

**“REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA  
MICROHIDROCENTRALEI CU  
PUTEREA INSTALATĂ DE 9.9 MW DE LA SE TURCENI”**



**Beneficiar:**

**SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.,  
SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI**

**Elaborator documentatie:**

**S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca**

**MEMORIU DE PREZENTARE ÎN VEDEREA OBTINERII  
ACORDULUI DE MEDIU  
CONFORM LEGII 292/2018 - ANEXA NR. 5E**

**2024**

*Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau parțial fără autorizarea expresă și scrisă; utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborată.*

*Documentul este valabil numai cu semnăturile și stampilele în original*



# Project Consulting



Proiectare amenajări hidroenergetice și hidrotehnice  
Proiectare construcții civile și industriale  
Proiectare în domeniul îmbunătățirilor funciare  
Proiectare în domeniul silvic  
Activități de inginerie și consultanță tehnică

## FOAIE DE SEMNĂTURI

Colectiv elaborare:

ing. Gheorghe Mariș

ing. Iulia Găitan

ing. Andreea Ludușan

ing. Oțel Roxana

ing. Alexandra Stan

ing. Gîngă Iulia

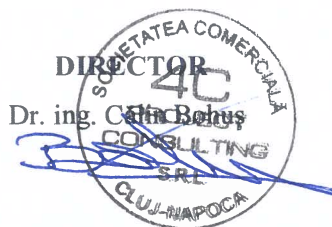
ing. Bobaru Andreea

ing. Sorin Vasile

tehn. Dragoș Barb

dr. ing. Mihai Teopent Corcheș

biolog Ioana Stefania Corcheș





# B O R D E R O U

## PARTEA SCRISĂ - MEMORIU DE PREZENTARE

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

### II. TITULAR

- a) *Numele companiei*
- b) *Adresă poștală*
- c) *Date de contact*
- d) *Persoana de contact*

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- a) *Rezumat al proiectului*
- b) *Justificarea necesității proiectului*
- c) *Valoarea investiției*
- d) *Perioada de implementare propusă*
- e) *Planse reprezentând limitele amplasamentului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)*
- f) *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele)*

### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

### V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

### VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

#### A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

- a) *Protecția calității apelor*
- b) *Protecția aerului*
- c) *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*
- d) *Protecția împotriva radiațiilor*
- e) *Protecția solului și a subsolului*
- f) *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice*
- g) *Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public*
- h) *Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploataării, inclusiv eliminare*
- i) *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase*

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

**VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

**XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.**

**XII. ANEXE - PIESE DESENATE:**

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:**

*a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu*

referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

*b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

*c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

*d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*

*e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*

*f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

*1. Localizarea proiectului:*

*- bazinul hidrografic;*

*- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;*

*- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.*

*2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.*

*3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.*

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**



## **ANEXE**

1. Certificat de urbanism nr.42 din 10.04.2024
2. Decizia etapei de evaluare inițială nr.5260 din 03.06.2024
3. Autorizație de Gospodărire a Apelor – Centrală Hidroelectrică Turceni
4. Autorizație de Gospodărire a Apelor – Lac de acumulare Turceni
5. Studiul hidrologic nr. 2883/23.07.2020
6. Anexa 3C- Tabel de evaluare a impactului ROSCI0045- partea 1.
7. Anexa 3C- Tabelul de evaluare a impactului ROSCI0045- partea 2
8. Obiective ROSCI0045
9. Obiective ROSCI0045- partea 2
10. Certificat de atestare 402 Corcheș Mihai
11. Certificat de atestare 405 Corcheș Ioana
12. Certificat de atestare: S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.
13. Certificat de înregistrare: S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.
14. Certificate sistem de management S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.

## **PIESE DESENATE**

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Plan de încadrare în zonă                                    | 1:200000 |
| 2. Plan de ansamblu   | 1:25000  |
| 3. Plan de situație   | 1:1000   |
| 4. Secțiune transversală prin turbină                           | 1:100    |
| 5. Secțiune transversală prin priza by-pass                     | 1:200    |
| 6. Secțiune transversală prin priză și prin camera de încărcare | 1:100    |
| 7. Schema funcțională   |          |

# MEMORIU DE PREZENTARE

## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

### **REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATĂ DE 9,9 MW DE LA SE TURCENI**

Prezentul proiect se încadrează în anexa 2 punctul 3 litera a, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice, și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, precum și în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 42/10.04.2024 eliberat de Primăria Orașului Turceni, terenul pe care se va amplasa obiectivul de investiții este situat în intravilanul orașului Turceni, județul Gorj, aparținând Societății Complexului Energetic Oltenia S.A. – Sucursala Electrocentrale Turceni, conform certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria M03, nr. 9327/26.04.2004, intabulat la OCPI Gorj în Cartea Funciară nr. 45867 UAT Turceni.

Poziționare amplasament:

- pe direcția Nord: Raul Jiu
- pe direcția Sud: Raul Jiu
- pe direcția Est: Terenuri libere
- pe direcția Vest: Complexul Energetic Oltenia S.A.

## II. TITULAR:

- **numele: Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A, Sucursala Electrocentrale Turceni, str. Uzinei nr. 1 Turceni, județul Gorj**
- **adresa poștală: str. Uzinei nr. 1 Turceni, județul Gorj**
- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**  
Telefon: telefon 0253-205.411, fax 0253-227.280, având C.U.I./C.I.F. RO30267310  
Email: gabriel.chirculescu@ceoltenia.ro
- **numele persoanelor de contact:**  
Ing. Chirculescu Gabriel  
Tel. 0722524062

- **director/manager/administrator:**

Directoratul Societății Complexul Energetic Oltenia S.A., format din:

- Plaveti Iulius Dan – Președinte Directorat
- Bălășoiu Ion – Membru Directorat
- Trufelea Cosmin – Membru Directorat

### **III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:**

**a) Un rezumat al proiectului;**

**Lucrările propuse cuprind următoarele activități:**

- 1. Reabilitare/ modernizare construcții CHE Turceni**
- 2. Înlocuire/reabilitare echipamente hidroelectromecanice**
- 3. Montare 3 turbine noi Kaplan**
- 4. Înlocuire instalații electrice**

#### *❖ Descrierea lucrărilor de reabilitare și modernizare Clădire CHE Turceni*

Lucrările de reabilitare și modernizare estimate a se executa la Clădirea CHE Turceni, sunt următoarele:

- refacerea hidroizolației acoperiș bloc B1, B2, B3 – cca. 1.650,00 m<sup>2</sup>;
- înlocuire tâmplărie existentă cu tâmplărie din PVC cu geam termopan – cca 500,00 m<sup>2</sup>;
- reparații și vopsitorii uși metalice – cca 70,00 m<sup>2</sup>;
- refacere zidărie, tencuială interioară și exterioară pe porțiunile degradate (cca 20%);
- refacere vopsitorii clădire B1, B2, B3 (interior + exterior) – cca 15.000,00 m<sup>2</sup>;
- refacere pardoseli (realizare pardoseală epoxidică) cameră electrică (20 kV, 6,3kV, 0,4kV) și cameră comandă CHE cca 600,00 m<sup>2</sup>;
- reparații balustrade, scări acces, podețe, platforme, etc. și refacerea integrală a protecției anticorozive (sablare, grunduire, vopsire);
- realizare instalație ventilație și climatizare cameră comandă și stații electrice;
- realizare grup sanitar nou;
- refacere/ înlocuire sistem iluminat.



- **Refacerea hidroizolației acoperiș bloc B1, B2, B3**

Lucrarea constă în refacerea hidroizolației existente, cca. 1.650,00 m<sup>2</sup>, în scopul eliminării infiltrațiilor de apă prin planșeu, infiltrații care pot afecta instalațiile existente.

Principalele operații ce se vor efectua în cadrul lucrării sunt:

- desfacerea izolației, acolo unde situația existentă impune acest lucru, curățirea îngrijită a suprafețelor;
- desfacerea șapei de protecție acolo unde situația existentă impune acest lucru și refacerea acesteia pe porțiunile decapate;
- hidroizolație în două straturi cu membrană bituminoasă – hidroizolație orizontală terasă, hidroizolație verticală atic, inclusiv amorsarea în două straturi;
- refacerea glafurilor de tablă/hidroizolație;
- deșeurile rezultate în urma desfacerii hidroizolației se vor transporta de către executant și se vor evacua la un depozit de deșuri.

Acoperire cu hidroizolație se va realiza în două straturi.

- **Înlocuire tâmplărie existentă cu tâmplărie din PVC cu geam termopan**

Se va demonta tâmplăria existentă și se va înlocui cu tâmplărie din PVC cu geam termopan, care va respecta minim următoarele specificații tehnice:

- profile PVC, culoare albă, clasa A cu 5 camere izolatoare;
- grosime perete PVC de 3,00 mm;
- lățimea profil PVC de minim 70,00 mm;
- clasa de combustibilitate profil C2 – dificil inflamabil;
- armături din oțel zincat de 1,50 mm;
- feronerie din oțel, garantată pentru cel puțin 15.000 de cicluri închis – deschis;
- ferestre, uși cu 3 garnituri de etanșare din EPDM;
- sticlă termo-fonoizolantă 24,00 mm, indice de izolare termică  $U_g = 1,1 \text{ W/mp}^*\text{K}$ , izolare fonică de 30-36 db;
- coeficient de izolare termică a profilului  $U_w \leq 1,4 \text{ W/mp}^*\text{K}$ .

- **Reparații și vopsitorii uși metalice**

- **Refacere zidărie, tencuială interioară și exterioară pe porțiunile degradate**

Execuția lucrărilor de refacere tencuială interioară și exterioară pe porțiunile degradate cuprind:

- lucrări de curățare/decapare a tencuielilor degradate existente.

Pentru toate lucrările de refacere zidărie, tencuială interioară și exterioară, se vor folosi materiale cu caracteristici specifice mediului în care se vor folosi (interior/exterior).

- **Refacere vopsitorii clădire B1, B2, B3 (interior + exterior)**

Se vor folosi vopsele cu caracteristici specifice mediului în care se vor folosi (interior/exterior).

Materialele utilizate la executarea vopsitoriilor vor avea caracteristicile tehnice conform standardelor și normelor în vigoare conform legislației din România.

Refacere pardoseli (realizare pardoseală epoxidică) cameră electrică (20 kV, 6,3kV, 0,4kV) și cameră comandă CHE cca 600 m<sup>2</sup>

- **Realizare instalație ventilație și climatizare cameră comandă și stații electrice**

Pentru asigurarea unui climat corespunzător în camera de comandă și stațiile electrice, se vor monta aparate de climatizare a aerului. Astfel, se vor monta aparate de aer condiționat cu tehnologie inverter, tip split (1 unitate exterioară + 1 unitate interioară).

- **Realizare grup sanitar nou**

În prezent clădirea CHE Turceni nu beneficiază de grup sanitar, de aceea se va realiza un grup sanitar nou prevăzut cu fosă septică având toate dotările necesare.

❖ **Descrierea lucrărilor de reabilitare și modernizare Baraj deversor + Priza centrală**

Lucrările de reabilitare și modernizare care se vor executa la barajul deversor și priza centrală, sunt următoarele:

- Refacere/reparații suprafețe din beton în zonele degradate (cale acces baraj, zone rulare/ghidare, batardouri/grătare, pile, scări acces, etc).
- Refacere/montare balustrade, podețe, platforme, etc. și refacerea integrală a protecției anticorozive (sablare, grunduire, vopsire).
- Înlocuire dale de beton (cca. 100 m<sup>2</sup>) și table protecție pod cabluri – cca. 30 m<sup>2</sup>.

Camera mecanismelor din frontul de retenție (pila principală + pila 1, 2, 3, 4 și grup diesel):

- înlocuire tâmplărie existentă cu tâmplărie PVC din geam termopan cca. 40 m<sup>2</sup>;
- refacere tencuieli interioare, vopsitorii cca. 600 m<sup>2</sup>;
- reparații și vopsitorii uși metalice de acces cca. 40 m<sup>2</sup>;
- refacere hidroizolație pile, inclusiv clădire grup diesel cca. 250 m<sup>2</sup>;
- înlocuire table protecție acționare stavile 1, 2, 3, 4 – cca. 50 m<sup>2</sup>.

Galerie drenaj:

- eliminare infiltrații apă cota 111,00 m dMN (rocmetru);
- refacere tencuială clădire, vopsitorii;
- reparații scări acces, refacerea integrală a protecției anticorozive balustrăzi acces (sablare, grunduire, vopsire);
- refacere iluminat (reparație/înlocuire circuite, corpuri iluminat).

Refacere iluminat exterior (reparație/înlocuire circuite, stâlpi, corpuri iluminat).

- **Refacere/reparații suprafețe din beton în zonele degradate (cale acces baraj, zone rulare/ ghidare batardouri/ grătare, pile, scări acces, etc)**

În acest caz, se vor identifica zonele degradate și se vor realiza următoarele etape:

- se curăță cu atenție, prin îndepărtare/desprindere zonele deja afectate și se verifică dacă există și alte zone slăbite ale suprafeței;
- dacă există capete de armătură expusă acestea se vor acoperi în prealabil cu un mortar specializat pentru a stopa fenomenul de corodare;
- se execută un cofraj – acolo unde este necesar;
- se introduce armătură – acolo unde este necesar;

se umezește bine suprafața cu apă curată, inclusiv zona de contact în plan vertical;

- se toarnă un mortar special și se aduce la nivel cu restul suprafeței.
- **Refacere/montare balustrade, podețe, platforme, etc. și refacerea integrală a protecției anticorozive (sablare, grunduire, vopsire)**
- **Înlocuire dale de beton (cca 100 m<sup>2</sup>) și table protecție pod cabluri – cca 30 m<sup>2</sup>**

Se vor înlocui dalele de beton și tablele de protecție pod cabluri - deteriorate, cu unele noi care vor avea aceleași dimensiuni și caracteristici tehnice.

- **Reabilitare camera mecanismelor din frontul de retenție (pila principală + pila 1, 2, 3, 4 și grup diesel)**

Pentru reabilitarea camerei mecanismelor din frontul de retenție, se vor executa următoarele lucrări:

- **Înlocuire tâmplărie existentă cu tâmplărie PVC din geam termopan (cca. 40 m<sup>2</sup>)**  
Se va îndepărta tâmplăria existentă la momentul actual și se va înlocui cu tâmplărie din PVC cu geam termopan.
- **Refacere tencuiei interioare, vopsitorii cca. 600 m<sup>2</sup>**
- **Reparații și vopsitorii uși metalice de acces (cca. 40 m<sup>2</sup>)**
- **Refacere hidroizolație pile, inclusiv clădire grup diesel (250 m<sup>2</sup>)**
- Lucrarea constă în refacerea hidroizolației existente, în scopul eliminării infiltrațiilor de apă prin planșeu, care pot afecta instalațiile existente.



- **Înlocuire table protecție acționare stavile 1, 2, 3, 4 – cca 50 m<sup>2</sup>**

Se vor demonta tablele de protecție acționare a stavilelor 1, 2, 3 și 4 – deteriorate și se vor înlocui cu unele noi, care vor avea aceleași dimensiuni și caracteristici tehnice cu cele înlocuite.

- **Galerie drenaj**

În galeria de drenaj se vor executa următoarele lucrări:

- **Eliminare infiltrații apă cota 111.00 m dMN (rocmetru)**

Se vor adopta soluții și materiale specifice pentru stoparea infiltrațiilor și scurgerilor de apă în structuri subterane sub presiune hidrostatică.

- **Refacere tencuială clădire, vopsitorii**
- **Reparații scări acces, refacerea integrală a protecției anticorozive balustrăzi acces (sablare, grunduire, vopsire)**
- **Refacere iluminat (reparație/înlocuire circuite, corpuri iluminat)**

## **B. Descrierea lucrărilor de reabilitare și modernizare la echipamentele mecanice și hidromecanice existente**

### **B.1 Echipament mecanic**

Echipamentele mecanice din componenta MHE vor fi înlocuite, livrate și montate în corespondență cu partea de construcție existentă.

Executantul va efectua toate lucrările necesare de demontare, reconditionare, înlocuire și montaj astfel încât echipamentul mecanic aferent MHE să asigure o funcționare corectă și sigură a MHE.

Pentru fiecare echipament mecanic din componenta MHE, executantul va analiza situația existentă (inventariere, verificare stare prezentă, stabilirea volumului de lucrări de reconditionare și/sau înlocuire, etc)

Pentru îndeplinirea tuturor cerințelor, executantul este obligat să-și însușească informațiile de ordin general privind lucrările și situația existentă și să efectueze propria expertiză tehnică “in situ”.

Executantul, va întocmi expertizele la situațiile existente în vederea definitivării volumului de lucrări necesare în cadrul contractului la cheie pentru fiecare unitate.

**Lucrările de reabilitare și modernizare care se vor executa la echipamentul mecanic aferent centralei hidroelectrice constau în principal din:**

### **Turbina KVB 1,02-6,5**

- Se va procura montă o turbină Kaplan nouă - înlocuirea celei existente, pe amplasamentul actual, împreună cu toate instalațiile auxiliare aferente acesteia:
  - instalație de ulei sub presiune GUP (rezervor, electropompe, conducte, inclusiv instalații de automatizare);
  - instalația REH – conducte, vane, automatizări, etc.;
  - instalația de ridicare/frânare (motoare electropompe și automatizare);
  - instalație de epuizament capac turbină (electropompe, conducte, automatizări);
  - instalație de aer comprimat (compresoare, conducte, vane automatizare);
  - instalații de control termic agregat;
  - instalația de comandă semnalizare comandă agregat (panouri, relee, automatizării) în camera de comandă;
  - instalație de stins incendiu

### **Turbina KVB 3,16-8,5**

- Se vor procura și montă două turbine Kaplan noi - înlocuirea turbinelor T1 și T3 existente, pe amplasamentul actual, împreună cu toate instalațiile auxiliare aferente acestora:
  - instalație de ulei sub presiune GUP (rezervor, electropompe, conducte, inclusiv instalații de automatizare);
  - instalația REH – conducte, vane, automatizări;
  - instalația de ridicare/frânare (motoare, pompe și automatizare);
  - instalație de epuizament capac turbină (electropompe, conducte, automatizări);
  - instalația de drenaj turbină (pompe, motoare, automatizare)
  - instalații de control termic agregat;
  - instalația de comandă semnalizare comandă agregat (panouri, relee, automatizării) în camera de comandă;
  - instalație de stins incendiu

**Turbina T2 se va izola și va rămâne pe poziție, la nevoie putând fi repornită.**

Caracteristici minime pentru turbinele noi:

1 x turbină Kaplan de tip KVB

- debit instalat: 18 m<sup>3</sup>/s
- putere nominală: 1049 kW
- cădere brută: 7,15 m
- cădere netă: 6,5 m

2 x turbina Kaplan de tip KVB

- debit instalat: 42 mc/s/unitate
- putere nominală: 3212 kW/unitate
- cădere brută: 9,5 m
- cădere netă: 8,5 m

Toate instalatiile auxiliare ce deservesc turbinele noi vor fi dimensionate astfel incat sa asigure functionarea fiabila si de durata a hidroagregatelor.

Pentru inlocuirea turbinelor existente, executantul va avea in vedere constructiile existente si isi va lua toate masurile astfel incat echipamentele noi sa poata fi montate pe amplasamentul actual.

In acest sens executantul va fi responsabil pentru realizarea expertizei la constructiile existente care sufera modificari, proiectarea, demolarea, dezafectarea echipamentelor actuale, refacerea constructiilor existente cat si realizarea constructiilor noi (daca este cazul), montarea echipamentelor noi si instalatiilor auxiliare necesare.

### **Instalația de epuiment centrala (2 puturi de epuiment)**

Se vor procura si monta 4 (patru) pompe noi de epuiment (cate 2 pentru fiecare put de epuiment) impreuna cu motoare, armaturi, circuite, tractoare de nivel. Echipamentele vor fi dimensionate astfel incat sa asigure evacuarea apelor din puturile de epuiment.

### **Instalația de aer comprimat**

Se va procura un compresor nou si se va inlocui cel existent (celalalt compresor nu necesita inlocuire, fiind procurat si montat recent in instalatie), impreuna cu toate circuitele aferente si automatizare.

### **Instalația de apa răcire agregat – lagar turbina**

Se vor procura si se vor inlocui echipamentele existente cu unele noi (electropompe, filtre, vane, electrovane, aparate de măsură presiune debite si temperaturi). Echipamentele noi se vor dimensiona astfel incat sa asigure parametrii apei de racire necesara pentru noile hidrogeneratoare.



## **Instalatia de golire aspirator**

Se vor procura si inlocui echipamentele existente cu unele noi (electropompe, vane, electrovane, circuite, automatizare).

## **B.2 Echipament Hidromecanic**

Echipamentele hidromecanice din componenta MHE vor fi reconditionate/inlocuite in corespondenta cu partea de constructie existenta.

Executantul va efectua toate lucrarile necesare de demontare, reconditionare, inlocuire si montaj astfel incat echipamentul hidromecanic aferent MHE sa asigure o functionare corecta si sigura a MHE.

Pentru fiecare echipament hidromecanic, executantul va analiza situatia existenta (inventariere, verificare stare prezenta, stabilirea volumului de lucrari de reconditionare si/sau inlocuiree, etc)

Pentru indeplinirea tuturor cerintelor, executantul este obligat sa-si insuseasca informatiile de ordin general privind lucrarile si situatia existenta si sa efectueze propria expertiza tehnica “ in situ”.

Executantul, va intocmi exepertizele la situatiile existente in vederea definitivarii volumului de lucrari necesare in cadrul contractului la cheie pentru fiecare unitate.

**Lucrările de reabilitare și modernizare care se vor executa la echipamentul hidromecanic aferent centralei hidroelectrice constau in principal din:**

### **B.2.1 CHE - Priza centrala**

#### **1. Blocul B2**

- **Evacuatorul de ape mari (circuitul hidraulic)**
  - **Batardou 4,0 x 5,1/10,6**
    - a) Lucrari la piesele înglobate
    - b) Lucrari la elementele de batardou
  - **Vana plana 4,0 x 4,75/10,7 – actionare hidraulica**
    - a) Lucrari la piesele înglobate
    - b) Lucrari la elementele vanei plane
    - c) Lucrari la mecanismul de actionare

➤ **turbina KVB 1,02-6,5 (circuitul hidraulic)**

▪ **Gratar rar 2,5 x 4,2-75/3 - 2 buc**

- revizie/inlocuire/modificare lumina dintre bare, conform producătorului de turbine (daca este cazul), panouri de gratar;
- verificarea pieselor înglobate si remedierea eventualelor deteriorari;
- refacerea integrala a protectiei anticorozive.

▪ **Batardou 2,5 x 3,0/9,5 - 2 buc**

- a) Lucrari la piesele înglobate
- b) Lucrari la elementele de batardou

▪ **vană plană 2,5 x 3,0/9,5, cu acționare electromecanică - 2 buc**

- a) Lucrari la piesele înglobate
- b) Lucrari la elementele vanei plane
- c) Lucrari la mecanismul de actionare

**2. Blocul B3**

➤ **turbine KVB 3,16 x 8,5 (circuitul hidraulic)**

▪ **grătar rar 4,0x6,0-120/3 - 8 buc**

- revizie/inlocuire/modificare lumina dintre bare, conform producătorului de turbine (daca este cazul), panouri de gratar;
- verificarea pieselor înglobate si remedierea eventualelor deteriorari;
- refacerea integrala a protectiei anticorozive.

▪ **batardou 4,0x5,1/10,6 - 4 buc**

- a) Lucrari la piesele înglobate
- b) Lucrari la elementele de batardou

▪ **vană plană 4,0 x 4,73/10,7, cu acționare hidraulică - 8 buc**

- a) Lucrari la piesele înglobate
- b) Lucrari la elementele vanei plane
- c) Lucrari la mecanismul de actionare

- **batardou 3,65 x 3,34/11,15 - 4 buc. (aspirator)**

- a) Lucrari la piesele înglobate
- b) Lucrari la elementele de batardou

### **B.2.2 Baraj deversor**

- **Batardouri izolare stavile baraj (1,5x16) – 7 buc**

- a) Lucrari la piesele înglobate
- b) Lucrari la elementele de batardou

- **Stavile segment cu clapeta (SSC) 16x(8,23-2,2) - 4 buc**

- a) Lucrari la elementele stavilei(SSC)
- b) Lucrari la mecanismul de actionare

- **Instalatia de incalzire**

- Revizie/reabilitare instalatie de incalzire stavile  
Se vor verifica traseele de incalzire scuturi si prag stavila.  
Se va verifica functionarea sistemului de incalzire si se va reface circuitul agentului termic daca este cazul.

- **Instalația de barbotare**

- Revizie/reabilitare instalatie de barbotare  
Se vor verifica traseele (conductele ) care transporta aerul sub presiune.  
  
Se va verifica functionarea sistemului de barbotare si se va reface/intregii circuitul daca este cazul.
- Inlocuire electrocompresoare

- **Grinda plutitoare mal drept**

- Verificarea starii constructiei metalice prin constatari vizuale si controale nedistructive ale sudurilor;
- Remedierea deteriorarilor suprafetelor, a cordoanelor de sudura (pori, cratera, discontinuitati, etc) prin sudura si prelucrare in vederea aducerii la dimensiunile initiale;
- Remedierea eventualelor fisuri ale constructiei metalice prin sudura si prelucrare la cotele initiale;
- Refacerea integrala a protectiei anticorozive (sablare, grunduire, vopsire)

➤ **Procurare si montare grinda plutitoare mal stang**

➤ **Grinda de manevra batardouri**

- Verificarea starii constructiei metalice prin constatari vizuale si controale nedistructive ale sudurilor;
- Remedierea deteriorarilor suprafetelor, a cordoanelor de sudura (pori, cratera, discontinuitati, etc) prin sudura si prelucrare in vederea aducerii la dimensiunile initiale;
- Refacerea integrala a protectiei anticorosive (sablare, grunduire, vopsire);

➤ **Masini (graifar mare si graifar mic) de curat gratare:**

- Reparare/Inlocuire instalatii mecanice si hidraulice (actionari)
- Refacere alimentare electrica.
- Refacerea integrala a protectiei anticorosive (sablare, grunduire, vopsire);

➤ **Galerie drenaj-echipament mecanic**

- Revizie/inlocuire circuite evacuare apa galerie (conducte armaturi, etc)
- Procurare si inlocuire pompe epuismant galerie drenaj:
  - 2 pompe de lucru
  - 1 pompa de amorsare
  - 1 pompa de avarie

***B.2.3 Descrierea lucrărilor de reabilitare și modernizare instalații de ridicat***

• ***Macara tip portal, Q=12,5t***

Procesul de reabilitare a macaralei de tip portal ( $Q = 12,5$  t) presupune realizarea de către executant a următoarelor lucrări:

- lucrările dispuse de către expertul tehnic în cadrul expertizei realizată la macara;
- la mecanismul de translație macara: revizie sistem de acționare, respectiv: revizie reductoare (înlocuire ulei, eliminare pierderi de ulei), înlocuire elemente cuplaj acționare motor – reductor, revizie sistem frânare;
- la mecanismul de translație cărucior: revizie sistem de acționare, respectiv: revizie reductoare (înlocuire ulei, eliminare pierderi de ulei), înlocuire elemente cuplaj acționare motor – reductor, revizie sistem frânare;

- la mecanismul de ridicare/coborâre: revizie sistem de acționare, respectiv: revizie reductoare (înlocuire ulei, eliminare pierderi de ulei), înlocuire elemente cuplaj acționare motor – reductor, înlocuire sistem frânare; înlocuire cablu de tracțiune;
- verificare cale de rulare, revizie sistem de prindere cale de rulare;
- revizie instalație electrică, înlocuire limitatoare;
- curățire, grunduire, vopsire structura/construcția metalică a macaralei.

### ***C. Descrierea lucrărilor de rehabilitare și modernizare la echipamentele/instalațiile electrice***

#### **▪ Înlocuire instalații electrice**

Tensiunea aferentă rețelei de distribuție este de 20kV, prin urmare echipamentele de medie tensiune care vor fi montate la MHE Turceni vor avea o tensiune nominală de 20kV.

#### **▪ În cadrul microhidrocentralei electrice nivelurile de tensiune vor fi următoarele :**

- Generatoare aferente turbinelor – tablouri de protecție și distribuție generator – circuitul secundar al transformatorului vor avea nivelul de tensiune 6,3 kV.
- Circuit primar al transformatorului – celule de medie tensiune – rețea de distribuție vor avea nivelul de tensiune 20 kV.
- Tablouri de protecție generator – circuit principal al transformatorului de putere aferent serviciilor interne necesare funcționării hidroagregatului vor avea nivelul de tensiune 6,3 kV.
- Circuit secundar aferent transformatorului de putere aferent serviciilor interne – tablou aferent serviciilor interne necesare funcționării hidroagregatului - echipamentele aferente sistemului de automatizare al hidroagregatului va avea nivelul de tensiune 400V.

#### **➤ Generatoare și sisteme auxiliare**

▪ Se vor procura și se vor înlocui generatoarele pentru turbinele noi:

- 1 buc. pentru HG1
- 2 buc. pentru HG3 și HG4

Generatoarele noi trebuie să fie conform cu standardele IEC 60034, să fie furnizate ca un sistem complet, inclusiv toate dispozitivele auxiliare (instalațiile de răcire, ungere, frânare, ridicare, etc), aparatajul electric aferent schemei de excitație și toate accesoriile.

Generatoarele trebuie să fie de tip sincron, trifazat, 50 Hz, proiectate cu un factor de putere nominal de 0,85 (inductiv) și 0,95 (capacitiv), pentru funcționare continuă în condițiile de pe amplasament. Capacitatea generatorului la factorul de putere nominal nu trebuie să fie mai mică decât puterea de ieșire a turbinei (plus o marjă de 5% pe toată gama de funcționare specificată) în orice condiții de mediu ambiant de pe amplasament.

Valorile nominale ale generatoarelor trebuie să fie conforme cu performanțele centralei și cu codul de rețea pentru tensiunea și frecvența relevante.

#### ➤ **Stația de 20kV**

Microhidrocentrala electrică va fi racordată la sistemul de transport de 20 kV prin intermediul unor noi celule care vor fi montate în stația de 20 kV. Celulele existente vor fi înlocuite cu celule noi modernizate, proiectate și construite de executant.

Domeniul de aplicare pentru lucrările executantului trebuie să includă interfața cu LEA exterioară 20 kV Sărdănești existentă, inclusiv conexiunile cablurilor de 20 kV cu microhidrocentrala electrică. Toate releele, măsura și controlul întrerupătoarelor și separatoarelor MHE, după cum vor fi necesare pentru protecția de generator și de transformator, trebuie furnizate de către executant.

Executantul va fi responsabil pentru toate lucrările de construcții civile pentru traseul (îngropat direct, în șanț, în canal de conducte, etc.) și de lucrările de demontare/montare a cablurilor de înaltă tensiune și al cablurilor de control de la MHE la LEA 20kV Sărdănești.

Lucrările de reabilitare și modernizare a stației de 20 kV existente constau în principal, dar nu limitat, din:

#### ▪ **Înlocuire stație de 20 kV**

- dezafectare/demontare celule stație de pe poziție (8 celule)
- separare bara 20kV între CHE-1 și CHE-2 și montare AAR
- montare celule noi stație cu toate echipamentele de protecție comandă și semnalizare, inclusiv celula cuplă bară 20kV
- înlocuire cabluri 20kV evacuare putere LEA:
  - LEA 20kV Sărdănești CHE-1 – cca 250m
  - LEA 20kV Sărdănești CHE-2 – cca 300m
  - LEA 20kV Sărdănești S.I. – cca 320m
- înlocuire transformator principal TB1 22/6,3 kV
- înlocuire transformator principal TB2 22/6,3 kV
- înlocuire cabluri 6/20kV aferente TB1 și TB2

- cablu 6 kV – cca 100 m (2x50m)
- cablu 20kV – cca 40 m TB1 si cca 30 m TB2

➤ **Stația de 6,3 kV – 2 secții**

Lucrările de reabilitare și modernizare a stației de 6,3 kV existente constau în principal, dar nu limitat, din:

- Înlocuire stație de 6,3 kV – 2 secții
- dezafectare/demontare celule stație de pe poziție (16 celule =2 secții x 8 celule)
- montare celule noi stație cu toate echipamentele de protecție comandă și semnalizare
- înlocuire cabluri 6,3 kV generator – stații (celule)
  - HG1 – cca 35m
  - HG2 – cca 35m
  - HG3 – cca 25m
  - HG4 – cca 25m
- înlocuire transformator servicii proprii TSp1 6,3/0,4 kV
- înlocuire transformator servicii proprii TSp2 6,3/0,4 kV
- înlocuire cabluri 6,3/0,4 kV aferente TSp1 si TSp2
  - cablu 6 kV – cca 60 m (2x30m)
  - cablu 0,4 kV – cca 80 m (2x40m)

➤ **Stații de 0,4 kV**

Lucrările de reabilitare și modernizare a stațiilor de 0,4 kV existente constau în principal din:

▪ **Stația de 0,4 kV I-II DSG – 2 secții**

- Înlocuire stație de 0,4 kV I-II DSG – 2 secții
  - dezafectare/demontare celule stație de pe poziție
  - montare celule noi stație cu toate echipamentele de protecție comandă și semnalizare
  - înlocuirea cablurilor de alimentare consumatori 0,4kV
  - înlocuire cabluri circuite secundare comandă, protecție, semnalizare

▪ **Stația de 0,4 kV I-IV DSA – 4 secții**

- Înlocuire stație de 0,4 kV I-IV DSA – 4 secții
  - dezafectare/demontare celule stație de pe poziție
  - montare celule noi stație cu toate echipamentele de protecție, comandă și semnalizare;
  - înlocuirea cablurilor de alimentare consumatori 0,4kV;
  - înlocuire cabluri circuite secundare comandă, protecție, semnalizare.

▪ **Stația de 0,4 kV I-VI DD – 6 secții**

- Înlocuire stație de 0,4 kV I-IV DD – 6 secții
  - dezafectare/demontare celule stație de pe poziție
  - montare celule noi stație cu toate echipamentele de protecție, comandă și semnalizare
  - înlocuirea cablurilor de alimentare consumatori 0,4kV
  - înlocuire cabluri circuite secundare comandă, protecție, semnalizare
- **Dulapuri I-II DCC**
- Înlocuire dulapuri cu toate echipamentele de protecție, comandă și semnalizare.
- **Sursa de alimentare c.c.**
- Înlocuire baterii acumulatori 220 V și 24 V cu toate echipamentele aferente (redresoare, automatizări, cabluri)

Va fi prevăzut un sistem redundant de curent continuu pentru sistemele care asigură controlul și/sau protecția celor mai importante echipamente și mașini.

Sistemele de curent continuu vor fi alimentate de la tablourile principale de curent alternativ prin intermediul redresoarelor + baterii (2x100%), fiecare dintre acestea fiind dimensionată pentru a deservi toți consumatorii conectați.

➤ **Instalația de alimentare de rezervă (grup electrogen) – grup (generator) Diesel**

Procurarea unui grup (generator) diesel nou și înlocuirea celui existent împreună cu toate echipamentele componente și automatizare.

Generatorul diesel de urgență trebuie să fie dimensionat pentru a porni și a alimenta echipamentele importante pentru a asigura siguranța echipamentelor în timpul opririi și pentru a menține o stare de rezervă caldă pentru o repornire rapidă la revenirea alimentării externe, după o pierdere a tuturor surselor de alimentare interne și externe.

Grupul (generatorul) diesel de urgență va alimenta tablourile de distribuție de urgență ale microhidrocentralei electrice (care alimentează iluminatul de urgență, sistemele de curent continuu, motoarele de urgență, sistemul de răcire cu ulei etc.), în caz de pierdere a alimentării externe cu energie electrică, inclusiv echipamentul necesar pentru oprirea în siguranță a centralei electrice.

Grupul (generatorul) diesel se va monta pe amplasamentul celui existent (sau pe un alt amplasament stabilit de proiectant) și va include toate sistemele și instalațiile auxiliare necesare, cum ar fi încălzirea, iluminatul, ventilația, sistemul de protecție împotriva incendiilor, cablarea etc.



**b) justificarea necesității proiectului;**

Având în vedere potențialul hidroenergetic disponibil prin diferența de nivel rezultată din realizarea barajului Turceni, a debitului disponibil în această secțiune pe râul Jiu și a strategiilor europene de dezvoltare a surselor regenerabile de energie se dorește reabilitarea și modernizarea CE Turceni. Acest lucru este avantajat și prin existența centralei electrice care la ora actuală este în funcțiune. Se propune sporirea eficienței energetice prin montarea de echipamente de ultimă generație și cu eficiențe ridicate. Echipamentele de ultimă generație oferă posibilitatea controlului și monitorizării manevrelor de la distanță prin aplicații instalate pe telefon sau laptop.

**c) valoarea investitiei este urmatoarea:**

<b>Obiectiv</b>	<b>fără TVA</b>	<b>cu TVA</b>
<b>REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATĂ DE 9.9 MW DE LA SE TURCENI</b>	în LEI	în LEI
	<b>38.360.454</b>	<b>45.648.940</b>

**d) perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni.

**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în anexă.

**f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

- **Profilul și capacitățile de producție;**

CHE Turceni este o microhidrocentrală de tipul centrală-baraj cu o putere instalată de 9,9 MW.

Activitățile de reabilitare și modernizare a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de producție. Descrierea proiectului și a lucrărilor de reabilitare și modernizare propuse a fost prezentată pe larg în capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

- **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Nu este cazul. Conform definiției *Fluxul tehnologic* reprezintă o circulație continuă a materiei prime, a produselor semifabricate sau fabricate într-un proces tehnologic. Activitățile de reabilitare și modernizare a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de producție. Descrierea proiectului și a lucrărilor de reabilitare și modernizare a obiectivului propuse a fost prezentată pe larg în capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

- **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul. Conform definiției *Procesul de producție* - cuprinde totalitatea proceselor folosite pentru transformarea materiilor prime și a semifabricatelor în produse finite, pentru satisfacerea necesităților umane. Activitățile de reabilitare și modernizare a obiectivului a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de producție.

Descrierea proiectului și a lucrărilor de reabilitare și modernizare a obiectivului propuse a fost prezentată pe larg în capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.

- **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

Materii prime necesare vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

- energia electrică necesară se va soluționa prin racordarea la rețeaua existentă în zonă;
- apa necesară în timpul execuției va fi asigurată din rețelele existente sau din apele de suprafață existente în zonă;
- telefonie va fi asigurată de constructor cu telefoane mobile din dotarea acestuia;

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

- transportul materialelor și deșeurilor;
- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (unelte, utilaje, etc) rămase pe amplasament;
- ecologizarea zonelor afectate în orice fel de lucrări;

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.**

Nu este cazul

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.**

Materiale de construcție folosite în perioada de construcție vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

- **Metode folosite în construcție/demolare**

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;
- Hotărâre nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr. 319/2006;
- Norme generale de protecția muncii, ediția 1996 aprobat de M.M.P.S. și M.S.
- Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții. Aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări la înălțime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr. 235/27.07.95.

- **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Este anexat prezentei documentații.

- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

În zona amplasamentului proiectului nu sunt aprobate sau în curs de aprobare alte proiecte cu care proiectul propus să se afle în strânsă legătură.

- **Detalii privind alte alternative care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

Nu este cazul

- **Alte autorizații cerute pentru proiect.**

Aviz de Gospodărire a Apelor.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

Activitățile de reabilitare și modernizare a obiectivului nu implică lucrări de demolare la obiectivele existente, ci doar lucrări de, reparare, demontare/parțială a fundațiilor aferente unor echipamente mecanice/hidromecanice, în vederea realizării noilor fundații pentru fixarea echipamentelor mecanice/hidromecanice noi (după caz).

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:**

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;**

Nu este cazul. Lucrarile de modernizare se vor realiza asupra CE Turceni situata în jud.Gorj, la distanță mare față de frontiera națională.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Nu este cazul, obiectivul propus nu se intersectează cu nici un monument istoric.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**
  - **caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale;**







- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Terenul ocupat permanent de lucrări, din punct de vedere juridic, este în proprietatea CE Oltenia prin SE Turceni.

Obiectivul aparține din punct de vedere administrativ-teritorial de localitatea Turceni. Pe zona investigată râul Jiu este amenajat prin realizarea celor două baraje: Turceni și Turceni aval.

- **arealele sensibile;**

Amenajarea hidrotehnică se află în interiorul ariei speciei de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului.

- **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu.

Lucrările prezentate în această documentație vor fi amplasate în conformitate cu datele din tabelul următor:

Nr. Crt.		Coordonate Stereo 1970	
		X	Y
1	Punctul A	356830.723	372018.331
2	Punctul B	356855.915	372174.930
3	Punctul C	356772.059	372045.053
4	Punctul D	356821.038	372183.649

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu este cazul.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

#### **a) protecția calității apelor:**

Lucrarile de reabilitare și modernizare nu vor avea influența negativă asupra regimului apelor de suprafață sau subterană.

Pentru construcțiile proiectate se vor respecta prevederile OUG 195 / 2005 aprobată prin Legea 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare.

#### **-sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

#### **În perioada de execuție:**

- poluarea accidentală cu produse petroliere de la mijloacele de transport și utilaje;
- poluare accidentală cu produse utilizate la reabilitarea obiectivului, grunduri, vopsele, vopsele lavabile, uleiuri hidraulice, etc;
- poluare accidentală cu produse petroliere rezultate la reabilitarea obiectivului, uleiuri hidraulice uzate, etc;

Pe timpul desfășurării lucrărilor de construcție a obiectivului, constructorul va asigura curățenia la locul de muncă, deșeurile rezultate fiind transportate spre locuri autorizate, sau predate unor societăți autorizate pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.

După finalizarea lucrărilor, executantul trebuie să asigure curățenia în zona amplasamentului, să îndepărteze utilajele, echipamentele, iar deșeurile să le predea unor societăți autorizate pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.

#### **În perioada de funcționare:**

Nu este cazul. În perioada de funcționare riscul de poluare accidentală a apelor se va reduce după realizarea lucrărilor propuse.

#### **- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Nu este cazul.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții măsurile ce se impun pentru diminuarea impactului sunt:

- Dotarea cu materiale absorbante pentru reținerea scurgerilor de ulei sau produse petroliere;

- Stabilirea unei firme specializate la care se poate apela în caz de poluare accidentală care nu se poate rezolva cu materialele absorbante din dotare;

- Dotarea cu containere speciale pentru depozitarea deșeurilor și gestionarea corectă a acestora;

- Eliminarea deșeurilor cu firme specializate;

- Creșterea frecvenței de transport a deșeurilor de pe amplasament;

#### **b) protecția aerului:**

#### **- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

#### **În perioada de construcție**

Principalele surse de impurificare a atmosferei sunt surse aferente lucrărilor desfășurate și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție a lucrărilor proiectate.

Pot fi amintite ca surse de emisii în atmosferă gazele provenite de la echipamentul mijloacelor de transport și utilajele necesare activității, care sunt dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC), dar și emisii de pulberi în suspensie rezultate în timpul realizării lucrărilor propuse.

Activitatea se va realiza cu următoarele utilaje:

-macara;

-autocamioane;

-excavator;



### **In perioada de functionare**

Nu este cazul.

#### **- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

In perioada desfasurarii lucrarilor, pot rezulta emisii care sunt temporare si ne semnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Utilajele tehnologice folosite in timpul constructiei si functionarii vor respecta prevederile Hotararea nr. 467/2018 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerintele referitoare la limitele emisiilor de poluanti gazosi si de particule poluante si omologarea de tip pentru motoarele cu ardere interna pentru echipamentele mobile fara destinatie rutiera, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 si (UE) nr. 167/2013 si de modificare si abrogare a Directivei 97/68/CE.

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor folosi utilaje și autoutilitare de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanți în atmosferă;

- transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate, iar materialele vor fi depozitate corespunzător;

- acolo unde este posibil, zonele de lucru vor fi stropite cu apă, pentru reducerea emisiilor de praf în timpul desfășurării lucrărilor de reabilitare.

#### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

##### **- sursele de zgomot și de vibrații;**

Se pot aminti ca surse de zgomot și vibrații pe perioada în care se desfășoară activitatea de realizare a investiției motoarele cu care sunt dotate mijloacele de transport și utilajele, dar și motoarele sculelor sau utilajelor folosite pentru întreținerea obiectivului.

**In perioada de executie a lucrarilor**, sursele de zgomot si vibratii vor avea un caracter temporar, acestea generand efecte locale si pe timp limitat. Poluarea fizica asociata obiectivului in aceasta etapa este determinata de zgomotul si vibratiile generate de activitatile de executie, precum si de traficul rutier.

Activitatile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprita noaptea.

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

Nivelul de zgomot, in perioada de executie a lucrarilor, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant".

### **In perioada de functionare**

Se pot aminti ca surse de zgomot și vibrații în perioada de funcționare, utilajele din cadrul obiectivului, dar și motoarele sculelor sau utilajelor folosite pentru întreținerea obiectivului.

#### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

##### **- sursele de radiații;**

Nu este cazul. Nu apar surse de radiații față de cele naturale existente - fondul natural al zonei.

##### **- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul.

#### **Nivelul radiațiilor emise în mediu**

Nu este cazul

#### **e) protecția solului și a subsolului:**

**In faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere folosite pentru construcția obiectivului.

- scurgeri accidentale de produse utilizate la reabilitarea obiectivului, grunduri, vopsele, vopsele lavabile, uleiuri hidraulice, etc;

- scurgeri accidentale de produse petroliere rezultate la reabilitarea obiectivului, uleiuri hidraulice uzate, etc;

Nu vor fi evacuate ape uzate în apele de suprafață și subterane.

În cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situații accidentale (nisip, rumegus).

Deșeurile rezultate din activitate vor fi depozitate în condiții corespunzătoare în locuri autorizate, sau predate unor societăți autorizate pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.

Din cele prezentate mai sus se poate concluziona că în perioada de execuție a lucrărilor nu vor exista riscuri majore de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice. În perioada de construcție se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

### **In faza de functionare**

În perioada de funcționare solul poate fi poluat doar în mod accidental.

#### **- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Nu se va face alimentarea cu combustibil a utilajelor sau intretinerea curenta a acestora pe amplasament. In cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situatii accidentale (nisip, rumegus). Unitatea constructoare este obligata sa aiba elaborat planul de interventie in caz de poluari accidentale, si sa actioneze in conformitate cu acesta.

Se vor respecta condițiile de depozitare corespunzătoare, în spațiile amenajate pe categorii de deșeuri care se vor colecta și păstra temporar, până la predarea acestora unor societăți specializate cu care se vor încheia contracte de preluare.

#### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

##### **- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Prin natura lucrărilor propuse, nu va fi afectat ecosistemul terestru (fauna, flora, etc.) și nici cel acvatic.

Amenajarea hidrotehnică se află în interiorul ariei speciei de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului, lucrările propuse neavând un impact semnificativ asupra acesteia întrucât sunt lucrări de reabilitare.

**In perioada de constructie**, sursele potentiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea din zonă sunt reprezentate de:

-scurgeri accidentale in apa de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane si echipamentele mobile rutiere si nerutiere care ar putea afecta biodiversitatea din zona;

-scurgeri accidentale de produse utilizate la reabilitarea obiectivului, grunduri, vopsele, vopsele lavabile, uleiuri hidraulice, etc;

-scurgeri accidentale de produse petroliere rezultate la reabilitarea obiectivului, uleiuri hidraulice uzate, etc;

Avand in vedere ca lucrarile se vor desfasura ntr-o zonă care nu se suprapune peste habitate de interes conservativ, si că lucrările se vor desfășura pe amplasamentul existent, consideram ca biodiversitatea din zona nu va fi afectata semnificativ de lucrarile propuse.

### **In faza de functionare**

După finalizarea lucrărilor se va resimti un impact pozitiv asupra biodiversității din zonă prin reducerea riscului apariției unor avarii care pot produce poluări accidentale.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

### **Măsuri pentru protecția biodiversității:**

-Este interzisă defrișarea pădurilor/crângurilor/zăvoaielor, de pe malurile cursului de apă din afara amplasamentului;

-Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor existente din zona amplasamentului, în scopul minimizării impactului asupra speciilor de importanță comunitară;

-Nu se vor realiza depozite de materiale de construcție în zone care ar putea fi afectate de inundații;

-Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;

-Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimbările de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite pe amplasament;

-Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de construcție, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;

-Constructorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșuri în conformitate cu normele legale în domeniu;

-Zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;

-Pentru *speciile de plante și animale sălbatice* terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

-orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

-deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

-deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

Obiectivul analizat nu afectează obiectivele de interes public. Investiția propusă se află în extravilanul localității Turceni, județul Gorj.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

*Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional*

Lucrarile propuse sunt proiectate în conformitate cu standardele în vigoare. Aceste reglementări propun soluții care să garanteze faptul că puse corect în opera, nu vor afecta negativ mediul.

*Modul de încadrare a obiectivului în peisaj*

Nu este cazul.

*Măsuri și amenajări pentru protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional*

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

*Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului - modul de încadrare a obiectivului în cerințele planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului*

Amenajarea hidrotehnică se află în interiorul ariei speciei de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului.

*Reconstrucția ecologică - lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă*

La finalizarea lucrărilor, zonele afectate în orice fel de desfășurarea lucrărilor se vor ecologiza.

*Monitorizarea mediului - dotări și măsuri privind instruirea personalului, managementul exploatarei și analiza periodică a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanți, supravegherea calității mediului și monitorizarea activităților de protecție a mediului*

Monitorizarea mediului la obiectivul prezentat se va face conform recomandărilor **Agenciei pentru Protecția Mediului**.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate estimată</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate de pe amplasament	3	tone/an	Eliminare	D 8	Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexa, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
20 01 01	hârtie și carton	Colectate selectiv din deșeurile menajere	0,05	tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	Provenite de la ambalajele echipamentelor și materialelor de construcție	1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Provenite de la ambalajele echipamentelor și materialelor de construcție	1	tone/an	Valorificare	R 12	

<i>Cod dese</i>	<i>Denumire dese</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate estimată</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
15 01 03	ambalaje de lemn	Provenite de la ambalajele echipamentelor și materialelor de construcție	1	tone/an	Valorificare	R 12	
15 01 04	ambalaje metalice	Provenite de la ambalajele echipamentelor și materialelor de construcție	0,5	tone/an	Valorificare	R 12	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Provenite de la ambalajele uleiurilor, vopselelor, grundurilor, etc	0,5	tone/an	Valorificare Eliminare	R 4 D10	-Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici  -Incinerarea pe sol
13.02.08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	Provenite de la echipamentele/ utilajele tehnologice reparate	0,5	tone/an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
12.01.09*	Deșeu vaselină uzată	Provenite de la echipamentele/ utilajele tehnologice reparate	0,05	tone/an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
15.02.02*	Deșeu absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă	Provenite de la lucrările de reparații la utilaje	0,05	tone/an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie

<i>Cod dese</i>	<i>Denumire dese</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate estimată</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
	specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe						
16 01 07*	filtre de ulei	Provenite de la echipamentele/ utilajele tehnologice reparate	0,05	tone/ an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Provenite de la curățarea/ sablarea suprafețelor vopsite	0,05	tone/ an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea "vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	Provenite de la curățarea/ sablarea suprafețelor vopsite	0,05	tone/ an	Valorificare	R 1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele	Provenite de din zonele în care se decapează tencuielile degradate	2	tone/ an	Valorificare	R5	Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice



<i>Cod dese</i>	<i>Denumire dese</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate estimată</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
	specificate la 17 01 06						
17 02 02	sticlă	Provenite de la tamplaria înlocuită	1	tone/an	Valorificare	R5	Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
17 02 03	materiale plastice	Provenite de la inlocuirea elementelor din plastic	0,5	tone/an	Valorificare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
17 04 05	fier și oțel	Provenite de la inlocuirea utilajelor care conțin fier și oțel	20	tone/an	Valorificare	R4	Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici
17 04 11	Deșeu cablu cu conținut de Cu, Aluminiu	Provenite de la inlocuirea utilajelor care conțin fier și oțel	5	tone/an	Valorificare	R4	Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici
17 04 07	fontă	Provenite de la inlocuirea utilajelor care conțin fontă	10	tone/an	Valorificare	R4	Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici
16.06.01*	Deșeu baterii cu plumb	Provenite de la inlocuirea acumulatorilor	2	tone/an	Valorificare	R4	Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici
20.01.36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21,	Provenite de la inlocuirea echipamentelor	7	tone/an	Valorificare	R4	Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate estimată</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
	20 01 23 și 20 01 35						
17.06.04	Deșeu materiale izolante (clingherit, marsit, snur grafitat, fibră de sticlă, izolator trafo cu ceramică, material nonazbest)	Provenite de la inlocuirea echipamentelor	5	tone/an	Valorificare	R4	Reciclarea/ Recuperarea metalelor și compușilor metalici
20.01.99	Deșeuri colectate separat nespecificate (porțelan din casare)	Provenite de la inlocuirea echipamentelor	3	tone/an	Valorificare	R5	Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Pentru fiecare din categoriile de deșeuri generate se vor încheia contracte de colectare și valorificare a deșeurilor încheiate cu operatori economici autorizați.

Minimizarea deșeurilor utilizează:

- Prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- Îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea periculozității);
- Încurajarea reutilizării, reciclării și recuperării;
- Colectarea separată a deșeurilor.

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

**In timpul executiei:**

Deseurile menajere vor fi colectate in pubele si(sau) containere ecologice, amplasate astfel incat sa se respecte normele sanitare si de protectie a mediului.

Deseurile astfel colectate vor fi evacuate, prin grija constructorului, la un depozit de gunoi conform pe baza de contract incheiat cu o societate autorizata.

Celelalte tipuri de deseuri vor fi predate unor societati autorizate pentru valorificare/eliminare.

Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor pe malurile sau în albia cursurilor de apă.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Eventualele substanțelor și preparatelor chimice periculoase folosite pentru reabilitarea obiectivului (vopsele, uleiuri, grunduri etc), vor fi stocate în spații închise, ferite de intemperii, pe suprafețe impermeabile.

Se impune ca utilajele cu care se vor lucra in șantier să fie in perfectă stare de funcționare.

Schimbarea lubrifianților se va face in ateliere specializate, unde se vor executa si schimburile de uleiuri hidraulice si de transmisie.

**- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Eventualele substanțelor și preparatelor chimice periculoase folosite pentru reabilitarea obiectivului (vopsele, uleiuri, grunduri etc), vor fi stocate în spații închise, ferite de intemperii, pe suprafețe impermeabile.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Nu se vor utiliza resurse naturale pentru atingerea obiectivelor.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

**-impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

### **- impactul asupra populației și sănătății umane**

Construirea acestui proiect nu a avea un impact potential semnificativ asupra populatiei si sanatatii umane.

### **- impactul asupra biodiversității**

Impactul asupra biodiversității a fost tratat pe larg la capitolul XIII. Pe amplasament propus al lucrărilor, pe suprafețe reduse, au fost identificate habitate de inteters conservativ, și specii de interes conservativ, și astfel considerăm că biodiversitatea din zona nu va fi afectată negativ semnificativ de lucrările propuse

### **- impactul asupra solului**

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ solul, apele subterane si apele de suprafata din zona.

### **- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale**

Având în vedere modul de amplasare a obiectivelor din proiect, nu se prognozează impact semnificativ asupra altor folosințe sau bunuri materiale.

### **- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activitatii de constructie sunt ne semnificative și pot apărea în special în situatii accidentale ca urmare a lucrarilor de executie propriu-zisa, manevrarea materialelor de constructie, traficul de santier și functionarea utilajelor. Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte o sursă de emisii de substanțe poluante evacuate în atmosferă de:

-surse liniare, reprezentate de traficul rutier desfășurat zilnic în cadrul șantierului;

-surse de suprafață, reprezentate de funcționarea utilajelor și echipamentelor în zona fronturilor de lucru;

### **- impactul asupra calității aerului, climei**

Pe amplasament nu vor exista surse de emisii staționare dirijate, emisiile din activitățile de execuție a lucrărilor fiind difuze și nu au fost cuantificate. Emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă.

În perioada de funcționare nu există emisii, care pot avea un impact negativ asupra mediului și a schimbărilor climatice. Concluzionăm ca nu există surse de poluare semnificativa a aerului pe parcursul execuției și după darea în folosință a obiectivului.

#### **- Atenuarea schimbărilor climatice:**

Activitatea propusă prin proiect nu prejudiciază în mod semnificativ *atenuarea schimbărilor climatice* deoarece nu va duce la o creștere semnificativă a gazelor cu efect de seră (GES). În perioada de funcționare nu se produc emisii de gaze cu efect de seră.

Emisiile de gaze cu efect de seră vor fi în cantitate redusă și vor avea caracter temporar fiind datorate activităților de construcție desfășurate în zonă, astfel încât impactul emisiilor de GES este nesemnificativ.

Producerea energiei regenerabile hidro, ajută la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la reducerea dependenței de combustibili fosili, cum ar fi carbunele, petrolul sau gazele naturale.

Având în vedere cele menționate mai sus se poate aprecia astfel că proiectul propus este compatibil cu atingerea obiectivului de reducere a emisiilor de GES până în 2030 și cu obiectivul atingerii neutralității climatice până în 2050.

Proiectul propus nu implică activități de exploatare a terenurilor și de schimbare a destinației terenurilor.

- Proiectul propus nu va avea niciun impact semnificativ asupra cererii de energie, deoarece producția realizată este net superioară consumului intern.

- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale, precum și creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

#### **- Adaptarea la schimbările climatice:**

Principalele riscuri și vulnerabilități sectoriale pentru resursele de apă la schimbările climatice identificate în județul Gorj sunt:

- riscul de producere a inundațiilor în unele zone vulnerabile la revărsări ca urmare a căderilor abundente de precipitații;

- riscul de degradare a calității resurselor de apă, pe fondul menținerii nivelului actual al relației dintre comunitățile umane și corpurile de apă;

- riscul de creștere a variației cantitative și calitative a resurselor de apă de suprafață pe fondul creșterii frecvenței și intensității unor evenimente meteo-climatice extreme;

- riscul de diminuare a stocurilor de resurse de apă de suprafață pe fondul creșterii temperaturii și a menținerii cantităților de precipitații;

- riscul de creștere a variației cantitative și calitative a resurselor de apă subterane pe fondul modificării bilanțului în zonele de alimentare, al drenării acestora și al menținerii inputurilor de poluanți din sursele antropice.

Reabilitarea și modernizarea obiectivului existent nu prejudiciază în mod semnificativ *adaptarea la schimbările climatice* deoarece nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.

Reabilitarea și modernizarea obiectivului existent nu prejudiciază în mod semnificativ *utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine*, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane.

Reabilitarea și modernizarea obiectivului existent nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivul de adaptare la schimbările climatice, deoarece obiectivul existent este proiectat în baza unor studii hidrologice și de inundabilitate fiind adaptat la debitele prezente și viitoare care tranzitează zona (Q=1%).

Posibilitatea apariției unei viituri cu debit mai mare decât cel corespunzător clasei de importanță a construcției (Q=1%) este cuprinsă în riscul acceptat de legislație dar nu se ia în considerare la dimensionarea construcțiilor.

Obiectivul nu va fi afectat de schimbările climatice viitoare: valuri de căldură, nu va avea un impact negativ asupra sănătății umane, incendiilor de pădure.

#### **- impactul datorat zgomotelor și vibrațiilor**

Poluarea fizică generată de activitatea propusă va consta în:

-zgomotul și vibrațiile produse de echipamentele, utilajele și mijloacele de transport auto angrenate în activitățile de execuție a lucrărilor propuse;

Se vor menține echipamentele/utilajele la regim normal de funcționare, fără a avea defecțiuni tehnice care ar cauza accidental unele zgomote respectiv vibrații nedorite, datorită unor funcționări necorespunzătoare. Desfășurarea șantierului pe suprafețe restrânse, face posibilă intervenția unui număr mic de utilaje, de capacitate mică și medie. Astfel, efectele generatoare de impact rămân relativ limitate. Zgomotul și vibrațiile vor fi scăzute, producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, doar pe perioada execuției.

**- impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

**- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

Proiectul propus nu prezintă interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

**- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

Considerăm că construirea proiectului va avea un impact local nesemnificativ, și asupra zonei de locuit.

Investiția propusă se află în extravilanul localității Turceni, județul Gorj, în bazinul hidrografic Jiu. Lucrările sunt localizate în albia minoră și majoră a râului Jiu (cod cadastral: VII-1.0.0.0), pe terenuri care din punct de vedere juridic sunt în proprietatea CE Oltenia prin Termocentrale Turceni.

**Numărul populației/habitatelor/speciilor afectate**

Nu este cazul.

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

Conform situației prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea redusă.

**- probabilitatea impactului;**

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice din perioada de construcție și de zgomot (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

Probabilitatea impactului este redusă;

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite la construcție. Acest impact este reversibil.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi redus și temporar, va debuta odată cu începerea lucrărilor de construcție, va avea o frecvență redusă, va fi reversibil, și va dispărea după finalizarea lucrărilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite pentru desfasurarea lucrarilor. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

**- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu este cazul. Construirea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul. Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontiera, cu modificările și completările ulterioare.

#### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

În perioada de construire este necesară monitorizarea următoarelor aspecte:

- cantitatea de deseuri generată;

Având în vedere că impactul asupra factorilor de mediu este redus nu considerăm necesară monitorizarea factorilor de mediu în perioada de construcție a obiectivului. Decizia finală privind monitorizarea mediului va fi luată de către Agenția Pentru Protecția Mediului.

#### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa,**



**Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

Conform Directivei Cadru privind Apa 2000/60/EC, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care prevede protecția apelor, prin prevenirea poluării la sursă și stabilirea unui mecanism unitar de control al surselor de apă, construcțiile proiectate nu se încadrează în categoria obiectivelor care trebuie reglementate din punct de vedere al gospodăririi calitative a apelor.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare /planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Nu este cazul.

**X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Lucrările de execuție pentru construcțiile propuse constau în amplasarea în apropierea amplasamentului barajului unei organizări de șantier.

Conform prevederilor legislative, în faza proiectului tehnic se ține cont de cerințele de sănătate și securitate în muncă, beneficiarul desemnând pe parcursul execuției lucrărilor un responsabil cu protecția muncii. La organizarea de șantier se va asigura o toaletă ecologică vidanjabilă.

Organizarea de șantier va cuprinde elemente centralizate mai jos:

- panou de identificare a investiției
- punct PSI
- pubele menajere – colectare selectivă
- toaleta ecologica
- container de depozitare materiale / scule.
- container birou
- cabină portar/ pază
- platformă parcare autoturisme - 3 locuri

Impactul produs de lucrările de organizare de șantier asupra factorilor de mediu, sol și subsol va fi neglijabil și nu va afecta mediul.

**- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va realiza în apropierea CE Turceni, fara a aduce modificari asupra mediului.

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

**Tehnologia de execuție a lucrărilor**

Lucrările prevăzute se vor materializa etapizat, pentru care se va întocmi un grafic detaliat de derulare a execuției lucrărilor .

Graficul de execuție al lucrărilor prevede suprapunerea anumitor faze de execuție, în scopul optimizării termenelor de punere în funcțiune al investiției.

Etapele logice de execuție a lucrărilor vor consta în:

- constituirea organizării de șantier
- execuția proiectului propus este de 24 luni

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

**Consumuri pentru parcul de utilaje:**

Combustibilul utilizat pentru utilaje este motorina, care nu va fi depozitată în cadrul punctului de lucru.

Uleiurile (de motor, hidraulice, etc.) pentru funcționarea vehiculelor de transport și a utilajelor nu se vor depozita în incinta șantierului de lucru, manoperele de întreținere sau reparații urmând a se realiza în incinta unor unități specializate.

Atât în faza de construcție cât și în faza de exploatare nu se vor folosi substanțe toxice și periculoase. Utilajele, echipamentele și sculele vor fi verificate zilnic pentru prevenirea oricăror incidente ce ar putea duce la rănirea muncitorilor sau producerea unor accidente ecologice.

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

**Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

Pentru protecția aerului din zonă nu sunt necesare măsuri speciale deoarece emisiile vor fi ne semnificative, încadrându-se în fondul antropic actual.

Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, fiind necesară adoptarea unui program de lucru adecvat cu utilizarea terenurilor învecinate.

Măsurile preventive în vederea reducerii poluării sonore la autovehicule sunt reglementate prin inspecțiile tehnice periodice ale autovehiculelor și prin condițiile tehnice de limitare a zgomotului prevăzute la omologarea pentru circulația autovehiculelor rutiere.

Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona afectată se va desfășura, respectându-se limita maximă de viteză impusă.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi readuse la starea inițială.

Pe lângă lucrările de aducere a terenului la starea inițială, după finalizarea lucrărilor de execuție sunt prevăzute lucrări de refacere a amplasamentului, și anume:

- evacuarea tuturor deșeurilor provenite din activitatea de construcție.
- refacerea zonelor afectate de lucrări, dacă este cazul.

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Factorii de mediu ar putea fi afectați pe perioada de execuție a lucrărilor, prin următoarele accidente potențiale:

- scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri, vopsele, grunduri pe sol
- emisii necontrolate provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se vor respecta cu strictețe măsurile prevăzute în proiect precum și normativele și instrucțiunile specifice în domeniul construcțiilor obiectivelor hidrotehnice.

Măsurile ce pot fi luate în perioada de execuție a lucrărilor, pentru prevenirea accidentelor și diminuarea impactului asupra mediului, sunt următoarele:

- pregătirea personalului privind situațiile de avarii posibile care pot să apară în timpul execuției lucrărilor

- respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor
- respectarea procedurilor de revizii și reparații ca și asigurarea asistenței tehnice corespunzătoare la executarea acestora

- verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate

- respectarea normelor de protecție a mediului la desfășurarea activităților specifice

- intervenția rapidă în caz de poluări accidentale pentru eliminarea cauzelor și diminuarea daunelor

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

**-modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Lucrarile nu implica utilizarea terenului, acestea fiind de reabilitare și modernizare a elementelor deja existente.

Documentația a fost întocmită conform Legii 292/2018 - ANEXA NR. 5E.

## **XII. ANEXE - PIESE DESENATE:**

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Atașat prezentei documentații se regăsesc planurile :

Atașat prezentei documentații se regăsesc planurile :

1.	Plan de încadrare în zonă	1:200000
2.	Plan de ansamblu	1:25000
3.	Plan de situație	1:1000
4.	Secțiune transversală prin turbină	1:100
5.	Secțiune transversală prin priza by-pass	1:200
6.	Secțiune transversală prin priză și prin camera de încărcare	1:100
7.	Schema funcțională	

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu există un flux tehnologic, nefiind nevoie de instalații de depoluare.

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul.

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

Nu este cazul.

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:**

***XIII.A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar***

***XIII.A.1. Denumirea proiectului:***

Prezenta documentatie trateaza proiectul REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATĂ DE 9.9 MW DE LA SE TURCENI.

***XIII.A.2. Titular***

- **numele: SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A - SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI**

- **adresa poștală:** str. Uzinei nr. 1 Turceni, județul Gorj

- **numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

Telefon: telefon 0253-205.411, fax 0253-227.280, avand C.U.I./C.I.F. RO30267310

Email: gabriel.chirculescu@ceoltenia.ro

- **numele persoanelor de contact:**

Ing. Chirculescu Gabriel

Tel. 0722524062

- **director/manager/administrator:**

Directoratul Societății Complexul Energetic Oltenia S.A., format din:

- Plaveti Iulius Dan – Președinte Directorat

- Bălășoiu Ion – Membru Directorat

- Trufelea Cosmin – Membru Directorat

***Proiectant general:*** S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. Cluj-Napoca.

***XIII.A.3. Descrierea caracteristicilor proiectului***

A fost prezentată pe larg la capitolul III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.

**Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect</b> <b>Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</b> <b>Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>
<b>Perioada de construcție</b>			
1.	Reabilitare și modernizare Clădire CHE Turceni	-refacerea hidroizolației acoperiș bloc B1, B2, B3, înlocuire tâmplărie existentă cu tâmplărie din PVC cu geam termopan, reparații și vopsitorii uși metalice, refacere zidărie, tencuială interioară și exterioară pe porțiunile degradate, refacere vopsitorii clădire B1, B2, B3 (interior + exterior), refacere pardoseli (realizare pardoseală epoxidică), reparații balustrade, scări acces, podețe, platforme, etc. și refacerea integrală a protecției anticorozive (sablare, grunduire, vopsire); realizare instalație ventilație și climatizare cameră comandă și stații electrice; realizare grup sanitar nou; refacere/ înlocuire sistem iluminat.	Se suprapune în totalitate
2.	Reabilitare și modernizare Baraj deversor + Priza centrală	-Refacere/reparații suprafețe din beton în zonele degradate (cale acces baraj, zone rulare/ghidare, batardouri/grătare, pile, scări acces, etc), -Refacere/montare balustrade, podețe, platforme, etc. și refacerea integrală a protecției anticorozive (sablare, grunduire, vopsire). -Înlocuire dale de beton. -Reabilitare - Camera mecanismelor din frontul de retenție - Reabilitare Galerie drenaj - Refacere iluminat exterior	Se suprapune în totalitate
3	Reabilitare și modernizare Macara tip portal, Q=12,5t	-la mecanismul de translație macara: revizie sistem de acționare, respectiv: revizie reductoare (înlocuire ulei, eliminare pierderi de ulei), înlocuire elemente cuplaj acționare motor – reductor, revizie sistem frânare; -la mecanismul de translație cărucior: revizie sistem de acționare, respectiv: revizie reductoare (înlocuire ulei, eliminare pierderi de ulei), înlocuire elemente cuplaj acționare motor – reductor, revizie sistem frânare;	Se suprapune în totalitate

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>
		<p>-la mecanismul de ridicare/ coborâre: revizie sistem de acționare, respectiv: revizie reductoare (înlocuire ulei, eliminare pierderi de ulei), înlocuire elemente cuplaj acționare motor – reductor, înlocuire sistem frânare; înlocuire cablu de tracțiune;</p> <p>-verificare cale de rulare, revizie sistem de prindere cale de rulare;</p> <p>-revizie instalație electrică, înlocuire limitatoare;</p> <p>-curățire, grunduire, vopsire structura/construcția metalică a macaralei.</p>	
4	Reabilitare si modernizarea echipamentelor/instalațiilor electrice	<p>-Înlocuire instalații electrice</p> <p>-Reabilitare generatoare și sisteme auxiliare - se vor înlocui generatoarele pentru turbinele noi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare și modernizare stație de 20 kV existenta:</li> </ul> <p>-Înlocuire stație de 20 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare și modernizare stații de 6,3 kV existente:</li> </ul> <p>- Înlocuire stații de 6,3 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare și modernizare a stațiilor de 0,4 kV existente:</li> </ul> <p>-Înlocuire stație de 0,4 kV I-II DSG – 2 secții</p> <p>-Înlocuire stație de 0,4 kV I-IV DSA – 4 secții</p> <p>-Înlocuire stație de 0,4 kV I-IV DD – 6 secții</p> <p>-Înlocuire dulapuri cu toate echipamentele de protecție, comandă și semnalizare</p> <p>-Înlocuire baterii acumulatori 220 V și 24 V cu toate echipamentele aferente (redresoare, automatizări, cabluri)</p> <p>-Înlocuirea grup (generator) diesel împreună cu toate echipamentele componente și automatizare</p>	Se suprapune în totalitate
5	Reabilitare și modernizare la echipamentele mecanice	- înlocuirea turbinei existente cu o turbină Kaplan KVB 1,02-6,5 nouă;	Se suprapune în totalitate

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ defecționare proiect Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defecționare Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>
		<p>- înlocuirea turbinelor T1 și T3 existente cu două turbine Kaplan KVB 3,16-8,5 noi;</p> <p>-montare 4 (patru) pompe noi de epuiment;</p> <p>-montarea unui compresor nou și înlocuirea celui existent la instalația de aer comprimat</p> <p>-se vor furniza, monta și pune în funcțiune echipamente noi, care vor înlocui echipamentele existente, la instalația de apă răcire agregat – lagăr turbină;</p> <p>-Se vor monta echipamente noi, care vor înlocui echipamentele existente, electropompe, vane, electrovane, circuite, automatizare la instalația de golire aspirator;</p> <p>-Echipamentele hidromecanice din componența MHE vor fi recondiționate/înlocuite în corespondență cu partea de construcție existentă.</p>	
6	Reabilitare și modernizare la echipamentele hidromecanice	<p>Echipamentele hidromecanice din componența MHE vor fi recondiționate/înlocuite în corespondență cu partea de construcție existentă.</p> <p>-Reabilitare CHE - Priza centrală Blocul B2 (Evacuatorul de ape mari (circuitul hidraulic), batardou, vană plană – acționare hidraulică, turbina KVB 1,02-6,5 (circuitul hidraulic), 2 vane plane 2,5 x 3,0/9,5, cu acționare electromecanică)</p> <p>-Reabilitare blocul B3 - turbine KVB 3,16 x 8,5 (circuitul hidraulic): reabilitare 8 grătare rare, 4 batardouri, 8 vane plane)</p> <p>-Reabilitare baraj deversor (Batardouri izolare stavile baraj (1,5x16) – 7 buc, Stavile segment cu clapeta (SSC) 16x(8,23-2,2) - 4 buc, Revizie/reabilitare instalatie de incalzire stavile, Revizie/reabilitare instalatie de barbotare, reabilitarea grindei</p>	Se suprapune în totalitate



<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS</b>	<b>Localizarea față de ANPIC (distanța)</b>
		plutitoare mal drept, montare grinda plutitoare nouă mal stang, reabilitare grinda de manevra batardouri	
<b>Perioada de operare</b>			
1	Desfășurarea activităților pe amplasament	Desfășurarea activităților pe amplasament, funcționare MHC, activități de întreținere.	Se suprapune în totalitate
<b>Perioada de dezafectare</b>			
1	Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament	Se vor dezafecta și demola construcțiile de pe amplasament iar deșeurile se vor transporta de către firme autorizate	Se suprapune în totalitate
2	Nivelarea și revegetarea zonelor afectate	Se vor nivela zonele afectate de lucrări. Revegetarea se va face doar în zonele acoperite în acest moment de vegetație.	Se suprapune în totalitate
3	Monitorizarea zonelor revegetate până la refacere completa	Se vor monitoriza periodic zonele revegetate până la refacerea completă a covurului vegetal.	Se suprapune în totalitate

#### ***XIII.A.3.4. Precizarea coordonatelor geografice Stereo 70 ale amplasamentului proiectului***

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 în tabelul următor.

<b>Nr. Crt.</b>		<b>Coordonate Stereo 1970</b>	
		<b>X</b>	<b>Y</b>
1	Punctul A	356830.723	372018.331
2	Punctul B	356855.915	372174.930
3	Punctul C	356772.059	372045.053
4	Punctul D	356821.038	372183.649

#### ***XIII.B) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar***

##### ***XIII.b.1. Aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului***

Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața

sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți – 0,29% din suprafața sitului.



**Amplasamentul PP fata de ROSAC0045 - Coridorul Jiului**

**Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP**

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Intersectată (Da/Nu)</b>	<b>Obiective de conservare (Da/ Nu)</b>	<b>Plan de management (Da/Nu)</b>	<b>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)</b>	<b>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)</b>	<b>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)</b>	<b>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</b>
<b>ROSAC0045 - Coridorul Jiului</b>	<b>Da</b>	<b>Da</b>	<b>Da</b>	<b>Da</b> <i>Justificare ANPIC se află în zona de influență directă a PP</i>	<b>Da</b> <i>Justificare ANPIC găzduiește specii de mamifere, pești, amfibieni și reptile care se pot deplasa pe amplasament.</i>	<b>Da</b> <i>Justificare PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu sunt afectate de lucrările propuse</i>	<b>Nu este cazul</b>

**XIII.C) prezenta si efectivele/suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP-ului**

**Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.**

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
ROSAC0045 - Coridorul Jiului	1530* Pajiști și mlaștini sărățurate panonice	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Bratovoiesti Este amplasat ca cca. 78,15 km SV de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat ca cca. 78,15 SV de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare
	2130* Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Bistret; Este situat la cca. 92,8 km S de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat ca cca. 92,8 km S de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	2190 Depresiuni intradunale umede	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Bistret;	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat ca cca. 92,6 km S de amplasament; <i>diferența altitudinală</i>	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
			Este amplasat ca cca. 92,6 km S de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	<i>3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoetes-Nanojuncetea</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Dobresti; Este amplasat ca cca. 88,7 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat ca cca. 88,7 km SE de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>3140 Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu Chara spp.</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Ostroveni; Este amplasat la distanță de cca. 109,8 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat ca cca. 109,8 km SE de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	<i>3150 Lacuri eutrofice naturale cu</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai	<i>Direcția geografică</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition		apropiata locație este pe raza UAT Turceni; Este amplasat ca cca. 0,2 km E de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Este amplasat ca cca. 0,2 km E de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	3260 <i>Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachium</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; Este amplasat ca cca. 10,8 km N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 10,8 km N de amplasament; <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	3270 <i>Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri p.p. și Bidention p.p.</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Ionesti; Este amplasat ca peste 10,9 km S de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 10,9 km N de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6120* <i>Pajiști calcaroase din</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai	<i>Direcția geografică</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
	<i>nisipiiri xerice</i>		apropiata locație este pe raza UAT Ionesti; Este amplasat ca cca. 7,3 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Este amplasat la cca. 7,3 km SE de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	6240* <i>Pajisti stepice subpanonice</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; Este amplasat ca cca. 2,6 km E de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 2,6 km E de amplasament; amplasamentului PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	6260* <i>Stepa panonice nisipoase</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Teasc; Este amplasat ca cca. 71,7 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 71,7 km SE de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	6430 <i>Liziere de ierburi înalte</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai	<i>Direcția geografică</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>hidrofile de câmpie și de nivel montan păiții la alpin</i>		apropiata locație este pe raza UAT Turceni; Este amplasat ca cca. 4,4 km NV de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Este amplasat la la 4,4 km NV de amplasament; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	<i>6440 Pajiști aluvionare inundabile, de Cnidion dubii</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru. Este amplasat ca cca. 0,4 km N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 0,4 km N de amplasament; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>6510 Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Aninoasa; Este amplasat ca cca. 3,8 km NE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 3,8 km NE de amplasament; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>9130 Păduri de fag Asperulo-</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai	<i>Direcția geografică</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>Fagetum</i>		apropiata locație este pe raza UAT Plopsoru; Este amplasat ca cca. 12,5 km N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Este amplasat la 12,5 km N de amplasament; - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	<i>9170 -Păduri de stejar și carpen Galio-Carpinetum</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Aninoasa; Este amplasat ca cca. 5,4 km NE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la 5,4 km NE de amplasament; - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>91E0* Păduri aluvionare cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion inebriae, Salicion albae)</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; Este amplasat ca cca. 0,6 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la 0,6 km SE de amplasament; - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>91F0 Păduri mixte riverane de</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai	<i>Direcția geografică</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare



<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
	<i>Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)</i>		apropiata locație este pe raza UAT Tantareni; Este amplasat ca cca. 13,3 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Este amplasat la 13,3 km SE de amplasamentul PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	9110* <i>Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Varvoru de jos; Este amplasat ca cca. 52 km SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la o distanță minimă de 52 km SE de amplasamentul PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91M0 <i>Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc - stejar sesil</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Turceni; Este amplasat ca cca. 1,8 km V de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la o distanță minimă de 1,8 km V de amplasamentul PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91Y0	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai	<i>Direcția geografică</i>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>Păduri ție stejar și de carpen dacice</i>		apropiata locație este pe raza UAT Turceni; Este amplasat ca cca. 1 km V de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	Este amplasat la 1 km V de amplasamentul PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management		
	92A0 <i>Galerii de Salix alba și de Populus alba</i>	0 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locație este pe raza UAT Turceni; Este amplasat ca cca. 81 m SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la 81 m SE de amplasamentul PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Are o prezență incertă în sit; Nu se cunoaște locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște; <i>-diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1898 <i>Eleocharis carniolica</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște;	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Are o prezență incertă în sit; Nu se cunoaște locația	-diferența altitudinală Nu se cunoaște.		
	1044 <i>Coenagrion mercuriale</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Absentă din sit; Nu se cunoaște locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște;  <i>-diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște.	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4048 <i>Isophya costata</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Absentă din sit; Nu se cunoaște locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște;  <i>-diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște.	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4054 <i>Pholydoptera transylvanica</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului;	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște;  <i>-diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște.	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Absentă din sit; Nu se cunoaște locația			
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezență incertă în sit; Nu se cunoaște locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște;  <i>-diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1042 <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezență incertă în sit; Nu se cunoaște locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște;  <i>-diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4013 <i>Carabus hungaricus</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Dobresti; 3. Specia a fost observată la cca. 89,2 km. SE de amplasament; Informații preluate din	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat ca cca. 89,2 km SE de amplasament  <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate	Nefavorabilă- inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management		
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 3,6 km. SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat cel mai aproape la o distanță de cca. 3,6 km. SE de amplasament PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1089 <i>Morimus funereus</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; Specia a fost observată la cca. 12 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat cel mai aproape la o distanță de cca. 12 km. N de amplasament PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Balteni; Specia a fost observată la cca. 22 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 22 km. N de amplasament PP <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
			conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	observațiilor speciei în planul de management		
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Sugag; Specia a fost observată la cca. 57,5 km. SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<b>Direcția geografică</b> Specia a fost observată la cca. 57,5 km. SE de amplasament; <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; Specia a fost observată la cca. 12,6 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<b>Direcția geografică</b> Specia a fost observată la cca. 12,6 km. N de amplasament; <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; Specia a fost observată la cca. 3,6 km. SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit;	<b>Direcția geografică</b> Specia a fost observată la cca. 3,6 km. SE de amplasament; <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Nu există incertitudini privind locația			
	1032 <i>Unio crassus</i>	0 exemplare	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Tantareni; Specia a fost observată la cca. 13,5 km. SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 13,5 km. SE de amplasament; - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit; Nu a fost identificată în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezență incertă în sit; Nu se cunoaște locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște - <i>diferența altitudinală</i> Nu se cunoaște	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1159 <i>Zingel zingel</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. Specie rezidentă cu prezență comună în sit, identificată numai în râul Gilort la E de amplasamentul PP; Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul PP; Informații preluate din planul de management și	<i>Direcția geografică</i> A fost identificată la E de amplasamentul PP; - <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă- inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația			
	<i>1160 Zingel streber</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, răspândită în sectorul de fluviu și în sectorul inferior al Jiului. Habitatul speciei este situat cel mai aproape de amplasament pe raza UAT Turburea; Specia are habitat potential la cca. 8,4 km. E de amplasament, dealungul raului Gilort; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 8,4 km. E de amplasament; <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1134 Rhodeus sericeus amarus</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. Specie rezidentă, larg răspândită în sit, atât în sectorul de fluviu, cât și în Jiu și Gilort, respectiv în sistemele acvatice stagnofile adiacente Jiului. Are habitat potential pe raza UAT Turceni; Amplasamentul PP se suprapune	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S și E de amplasament; <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă - Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			cu habitatul speciei; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare. și din obiectivele de conservare; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația			
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Habitatul speciei este situat pe raza UAT Bistret; Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament; <i>diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1130 <i>Aspius aspius</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Habitatul speciei este situat pe raza UAT Bistret; Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
			Nu există incertitudini privind locația			
	<i>1145 Misgurnus fossilis</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. A fost observată cel mai aproape pe raza UAT Ionesti; Specia a fost observată la cca. 9,7 km. SE de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 9,7 km. SE de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1157 Gymnocephalus schraetzer</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Este situat pe raza UAT Bistret; Habitatul speciei este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale observațiilor speciei în planul de management	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>1146 Sabanejewia aurata</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. Situat pe raza UAT Turceni; Amplasamentul PP se suprapune cu habitatul speciei; Informații preluate din	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre S de amplasamentul PP <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
			planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare		
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. 2.Situat pe raza UAT Turceni; Amplasamentul PP se suprapune cu habitatul speciei; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<b>Direcția geografică</b> Identificată spre S de amplasamentul PP <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	4125 <i>Alosa immaculata</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Situat pe raza UAT Bistret; Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<b>Direcția geografică</b> Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament; <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1124 <i>Gobio albipinnatus</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. Situat pe raza UAT Turceni; Specia are habitat potențial în zona amplasamentului; Informații preluate din planul de	<b>Direcția geografică</b> Identificată spre S de amplasamentul PP <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
			management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare		
	2511 <i>Gobio kessleri</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. 2.Situat pe raza UAT Turceni; Amplasamentul PP se suprapune cu habitatul speciei; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<b>Direcția geografică</b> Identificată spre S de amplasamentul PP <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Nefiavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	0 indivizi	Habitatul speciei nu este intersectat. Situat pe raza UAT Turburea; Specia are habitatul potential la cca. 8,4 km. E de amplasament, dealungul raului Gilort; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<b>Direcția geografică</b> Habitatul potential este la cca. 8,4 km de amplasamentul PP; <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Nefiavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	5085 <i>Barbus barbus</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Turburea; Specia are habitatul potential la cca. 8,4 km. E de amplasament,	<b>Direcția geografică</b> Specia a fost observată la cca. 8,4 km. E; <b>-diferența altitudinală</b> Nu sunt precizate	Nefiavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</b>
			dealungul raului Gilort; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare		
	1188 <i>Bombina bombina</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; Specia a fost observată la cca. 12,3 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 12,3 km. N de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; Specia a fost observată la cca. 11 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 11 km. N de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Turceni; Specia a fost observată la cca. 0,3 km. E de amplasament; Informații	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 0,3 km. E de amplasament; <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locatia			
	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Bistret; Specia a fost observata la cca. 91 km. S de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observata la cca. 91 km. S de amplasament;. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Meninerea stării de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; Specia a fost observata la cca. 1,4 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locatia	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observata la cca. 1,4 km. N de amplasament;. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1352* <i>Canis lupus</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Turceni; 3.Habitatul potential este amplasat la cca. 77 m. SE de amplasament, dar a fost observat la cca. 15,4 km N de	<i>Direcția geografică</i> Habitatul potential este amplasat la cca. 77 m. SE de amplasament, dar a fost observat la cca. 15,4 km N de amplasamentul PP;	Necunoscuta	Meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			amplasamentul PP; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	-diferența altitudinală Nu este cazul.		
	1354* <i>Ursus arctos</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Balteni; Habitatul potential este amplasat la cca. 21 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Habitatul potential este amplasat la cca. 21 km. N de amplasament; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscuta	Meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1361 <i>Lynx lynx</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3.Habitatul potential este amplasat la cca. 10,4 km. N de amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Habitatul potential este amplasat la cca. 10,4 km. N de amplasament; -diferența altitudinală Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscuta	Meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i>	0 indivizi	Habitatul speciei este intersectat. Situat pe raza UAT Turceni; Specia a fost observată la cca. 7,4 km. SE de	<i>Direcția geografică</i> Specia a fost observată la cca. 7,4 km. SE de amplasament; -diferența	Favorabilă	Meninerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			amplasament; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	0 indivizi	Nu este intersectat. Habitatul speciei este situat pe raza UAT Turceni; Habitatul potențial este amplasat la cca. 0,4 km. N de amplasament, dar a fost observată la 71,7 km SE de amplasamentul PP; Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; Prezent în sit; Nu există incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Habitatul potențial este amplasat la cca. 0,4 km. N de amplasament, dar a fost observată la 71,7 km SE de amplasamentul PP; <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

***XIII.D) SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR***

Proiectul propus nu are legătură directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, dar va conduce la o reducere a poluării generată de plutitorii transportați de către cursul de apă.

***XIII.E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ***

***XIII.e.1 Identificarea și estimarea impactului***



Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC au fost luate în considerare obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0045 - Coridorul Jiului, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 404 din 11.09.2020, completate prin Decizia președintelui ANANP nr. 657 din 03.12.2021 încărcate pe CD-ul anexat prezentei documentații. Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC a fost realizată prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C a ordinului nr. 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului – anexat prezentului memoriu).

***XIII.e.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate;***

***Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi***

<b><i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i></b>	<b><i>Efecte</i></b>	<b><i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i></b>	<b><i>Impacturi</i></b>	<b><i>Cuantifi -care impacturi</i></b>	<b><i>ANPIC potențial afectate</i></b>
<b><i>Perioada de construcție</i></b>					
-Reabilitare și modernizare Clădire Turceni CHE	Zgomot Particule în suspensie PM(10)	> 50 dB(A) <i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	0,5 ha -	ROSAC0045 ROSAC0045
-Reabilitare și modernizare Baraj deversor + Priza centrală	Emisii din transporturi NO <sub>x</sub>	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimile PP	-	ROSAC0045
-Reabilitare și modernizare Macara tip portal, Q=12,5t	Emisii din transporturi SO <sub>2</sub>	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației	-	ROSAC0045
-Reabilitare și modernizare echipamentelor/in stalațiilor electrice					
-Reabilitare și modernizare echipamentele mecanice					
-Reabilitare și modernizare echipamentele hidromecanice					

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i>	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantifi -care impactu ri</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
		<i>Legea 104 din 2011</i>	din împrejurimi le PP		
<b><i>Perioada de funcționare</i></b>					
-Desfășurarea activităților pe amplasament	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0045
<b><i>Perioada de dezafectare</i></b>					
-Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament -Nivelarea și revegetarea zonelor afectate -Monitorizarea zonelor revegetate până la refacere completa	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare	0,5 ha	ROSAC0045
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimi le PP	-	ROSAC0045
	Emisii din transporturi NO <sub>x</sub>	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimi le PP	-	ROSAC0045
	Emisii din transporturi SO <sub>2</sub>	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra vegetației din împrejurimi le PP	-	ROSAC0045

***XIII.e.1.2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte;***

**Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor  
pentru care ANPIC a fost desemnată**

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Țintă parametru</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Forma de impact</b>	<b>Semnificația impactului</b>
ROSAC0045 - Coridorul Jiului	1530* <i>Pajiști și mlaștini sărăturate panonice</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	2130* <i>Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	2190 <i>Depresiuni intradunale umede</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	3140 <i>Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu Chara spp.</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	3260 <i>Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachiiun</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Țintă parametru</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Forma de impact</b>	<b>Semnificația impactului</b>
	3270 <i>Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri p.p. și Bidention p.p.</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6120* <i>Pajiști calcaroase din nisipuri xerice</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6240* <i>Pajiști stepice subpanonice</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6260* <i>Stepe panonice nisipoase</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6430 <i>Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6440 <i>Pajiști aluvionare inundabile, de Cnidion dubii</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	6510 <i>Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	9130 <i>Păduri de fag Asperulo-Fagetum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	9170 <i>Păduri de stejar și cirsipen Galio-Carpinetum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	91E0* <i>Păduri aluvionare cu</i>	Niciun parametru	Niciun parametru	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru	Impact ne semnificativ

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Țintă parametru</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Forma de impact</b>	<b>Semnificația impactului</b>
	<i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion ineanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	91F0 <i>Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	91I0* <i>Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus sp</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	91MO <i>Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc - stejar sesil</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	91Y0 <i>Păduri ție stejar și de carpen dacice</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	92A0 <i>Galerii de Salix alba și de Populus alba</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1044 <i>Coenagrion mercuriale</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1898 <i>Eleocharis carnicolica</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Bună	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
	4048 <i>Isophya costata</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	-	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	4054 <i>Pholydoptera transylvanica</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	-	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	4045 <i>Coenagrion ornatum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscuta	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1042 <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscuta	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	4013 <i>Carabus hungaricus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1089 <i>Morimus funereus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1065 <i>Euphydrias aurinia</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/habitat</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Țintă parametru</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Forma de impact</b>	<b>Semnificația impactului</b>
	1032 <i>Unio crassus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscută	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	2555 <i>Gymnocephalus baloni</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	-	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1159 <i>Zingel zingel</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1160 <i>Zingel streber</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă - Inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1130 <i>Aspius aspius</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1149 <i>Cobitis taenia</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	4125 <i>Alosa immaculata</i>	Niciun parametru	Niciun parametru	Favorabilă	Niciun parametru	Impact ne semnificativ

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
		nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	1124 <i>Gobio albipinnatus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefiavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	2511 <i>Gobio kessleri</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefiavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefiavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	5085 <i>Barbus barbus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Nefiavorabilă-inadecvată	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1188 <i>Bombina bombina</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1352* <i>Canis lupus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscuta	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1354* <i>Ursus arctos</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Necunoscuta	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact ne semnificativ
	1361 <i>Lynx lynx</i>	Niciun parametru	Niciun parametru	Necunoscuta	Niciun parametru	Impact ne semnificativ



<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
		nu va fi afectat	nu va fi afectat		nu va fi afectat	
	<i>1355 Lutra lutra</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ
	<i>1335 Spermophilus citellus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Niciun parametru nu va fi afectat	Favorabilă	Niciun parametru nu va fi afectat	Impact nesemnificativ

**XIII.3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor**

În urma analizei impactului prezentată sintetic în tabelele de mai sus și în Anexa nr.3C - Tabelul de evaluare a impactului, prezentată în anexe, s-a concluzionat ca PP nu va avea niciun impact asupra niciunui parametru al obiectivelor de conservare ale ANPIC. Astfel considerăm că nu este relevantă analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC.

**Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ**

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat de PP analizat</i>	<i>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulativ</i>	<i>Semnificația impactului cumulativ</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulativ</i>
-	-	-	-	-	-	-	-

#### **XIII.E.2 Identificarea incertitudinilor**

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

**Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate**

<i>Componenta</i>	<i>Incertitudini identificate</i>
Descrierea PP	Nu este cazul.

<i>Componenta</i>	<i>Incertitudini identificate</i>
	<p>Este cunoscută localizarea exactă a tuturor componentelor/ intervențiilor PP.</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>Deși în această etapă nu sunt cunoscute toate cantitățile de materiale necesare pentru realizarea PP și date despre echipamentele achiziționate care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC și altele), ținând cont de caracteristicile PP și de activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament, și de faptul că echipamentele achiziționate vor fi noi, cu emisii reduse față de situația actuală, se poate afirma cu certitudine că impactul PP asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ va fi ne semnificativ.</p>
Alte PP	<p>Nu este cazul.</p> <p>PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ așa că nu a fost necesară localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat</p> <p>Nu este cazul.</p> <p>PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ, astfel nu sunt necesare informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat să poată genera un impact cumulat.</p>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<p>Presiunile și amenințările localizate identificate în planul de management care pot fi asociate cu PP propus sunt următoarele:</p> <p>-Presiuni: H01.03 Alte surse de poluare a apelor de suprafață J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație</p> <p>-Amenințări: J03.02.01 Reducerea migrației / bariere de migrație</p>
Localizarea habitatului/	Nu este cazul.

<i>Componenta</i>	<i>Incertitudini identificate</i>
speciei față de PP	Există toate datele necesare în planul de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul. În obiectivele de conservare nu sunt disponibile toate informațiile cantitative privind mărimea populațiilor speciilor, și alte informații referitoare la valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere faptul că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat, aceste date nu au fost necesare.
Starea de conservare	Nu este cazul. În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind starea de conservare a tuturor speciilor de interes comunitar, dar având în vedere faptul că nicio specie de interes comunitar nu va fi afectată de lucrările propuse prin PP, aceste date nu au fost necesare.
Valoare țintă parametru	Nu este cazul. În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind valorile țintă pentru unii parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere faptul că nicio specie de interes comunitar nu va fi afectată de lucrările propuse prin PP, aceste date nu au fost necesare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul. Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea pierderii de habitat.
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea suprafețelor de habitat alterate.

<i>Componenta</i>	<i>Incertitudini identificate</i>
	Amplasamentul PP se suprapune peste zone în care au fost identificate specii de interes conservativ, dar având în vedere că lucrările de reabilitare se vor desfășura la o construcție existentă, fără a fi desfășurate lucrări în albie, considerăm că nu este necesară cuantificarea numărului de victime accidentale.
	Amplasamentul PP se suprapune peste habitate de hrănire a unor specii de interes conservativ, dar reabilitarea obiectivului nu presupune creerea unor noi bariere pentru faună față de situația existentă așa că nu este necesară cuantificarea gradului de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună.
	Amplasamentul PP se suprapune peste zone în care există habitat potențial a speciilor de interes conservativ, dar reabilitarea obiectivului nu presupune afectarea unor noi suprafețe din habitatul acestor specii față de situația existentă, așa că nu este necesară cuantificarea gradului de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
Altele	-

***XIII.E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată***

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate mai jos:

***1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:***

-PP este amplasat în totalitate în interiorul ANPIC, dar nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar, dar se suprapune peste habitate potențiale ale speciilor de interes comunitar. Totodată lucrările de reabilitare propuse nu modifică suprafața habitatelor potențiale ale acestor specii față de situația actuală, astfel că nu se va înregistra o pierdere directă a acestor habitate.

***2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:***

- PP se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar dar lucrările de reabilitare propuse nu modifică suprafața habitatelor potențiale ale acestor specii față de situația actuală. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau care să creeze noi elemente de fragmentare a conectivității longitudinale a cursului de apă față de situația actuală.

***3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):***

- PP se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, dar lucrările de reabilitare propuse nu modifică suprafața habitatelor potențiale ale acestor specii față de situația actuală. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să creeze noi elemente de fragmentare a conectivității longitudinale a cursului de apă, față de situația actuală, astfel că implementarea PP nu va conduce la reducere a abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

***4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:***

- PP se suprapune peste habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, dar lucrările de reabilitare propuse nu modifică suprafața habitatelor potențiale ale acestor specii față de situația actuală, astfel implementarea PP nu va conduce la deteriorarea acestora. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să creeze noi elemente de fragmentare a conectivității longitudinale a cursului de apă față de situația actuală.

***5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:***

- Lucrările de reabilitare propuse nu modifică suprafața habitatelor potențiale ale acestor specii față de situația actuală și nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să creeze noi elemente de fragmentare a conectivității longitudinale a cursului de apă față de situația actuală, astfel că implementarea PP nu va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări comportamentale ale acestora.

**6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

- Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și faptul că amplasamentul nu se suprapune peste habitate de interes comunitar sau peste habitate conectate, PP nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate. Nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să creeze noi elemente de fragmentare a conectivității longitudinale a cursului de apă, față de situația actuală.

**7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.**

- Având în vedere că nu se vor desfășura lucrări în albia minoră a cursului de apă care să modifice substratul albiei sau să creeze noi elemente de fragmentare a conectivității longitudinale a cursului de apă față de situația actuală, considerăm că PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de reabilitările propuse prin PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

**8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

-Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și caracteristicile PP, care nu va avea un efect semnificativ asupra mediului, ci mai degrabă va contribui la reducerea poluării în aval de amplasament, considerăm că implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

**9. incertitudinile identificate:**

- Nu au fost incertitudini.

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

**1. Localizarea proiectului:**

- **bazinul hidrografic;**

Bazinul hidrografic: Jiu

**- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Cursul de apă: Jiu (cod cadastral VII.1)

**- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.**

Corpul de apă de suprafață: JIU(ROJI01)

Corp de apă subteran: ROJI05-lunca și terasele Jiului și a afluenților săi

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

**Evaluarea stării ecologice și chimice a corpurilor de apă în stare naturală**

Râul Jiu face parte din corpul de apă de suprafață denumit Jiu cu codul ROJI01, categorie râu natural, tipologie RO05, cu stare ecologică și stare chimică bună.

Corpul de apă de suprafață: ROJI01 are un potențial ecologic bun, stare chimică bună.

- nu au fost aplicate excepții.

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gestionarea durabilă a apelor.

Directiva Cadru Apă stabilește obiectivele de mediu, incluzând, pentru apele de suprafață, în esență următoarele elemente:

-pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale;

-pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune;

-reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuarilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare; -prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane prin implementarea de măsuri;

-inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane

-nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv.

Pentru apele de suprafață din punct de vedere al stării ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologică bună” pentru corpurile de apă naturale și „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale.

Pentru corpurile de apă de suprafață din Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, funcție și de categoria corpului de apă de suprafață respectiv: corpuri de apă naturale (rauri, lacuri), corpuri de apă puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) și corpuri de apă artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizând „starea chimică bună” pentru apele teritoriale.

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

**XV.1. Caracteristicile proiectelor**

**Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect**

Eficiența energetică se poate realiza doar prin înlocuirea echipamentelor existente cu echipamente noi, eficiente, fiabile și performante. Toate elementele reabilitate/retehnologizate sunt soluții eficiente care limitează pierderile și care au consumul specific redus de resurse pentru funcționare. Echipamentele existente nu sunt eficiente și au randamentele foarte scăzute față de echipamentele propuse.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate**

Nu este cazul.

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Nu este cazul. Nu se vor utiliza resurse naturale pentru modernizarea/reabilitarea elementelor CHE Turceni.

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate**

În timpul realizării lucrărilor, vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:



- 20 03 01 - deseuri municipale amestecate
- 20 01 01 - hârtie și carton
- 15 01 01 - ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 - ambalaje de lemn
- 15 01 04 - ambalaje metalice
- 15 01 10\* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 13.02.08\* - alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere
- 12.01.09\* - Deșeu vaselină uzată
- 15.02.02\* - Deșeu absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe
- 16 01 07\* - filtre de ulei
- 08 01 17\* - deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 18 - deșeuri de la îndepărtarea "vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01
- 17 01 07 - amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 02 - sticlă
- 17 02 03 - materiale plastice
- 17 04 05 - fier și oțel
- 17 04 11 - Deșeu cablu cu conținut de Cu, Aluminiu
- 17 04 07 - fontă
- 16.06.01\* - Deșeu baterii cu plumb
- 20.01.36 - echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 17.06.04 - Deșeu materiale izolante (clingherit, marsit, snur grafitat, fibră de sticlă, izolator trafo cu ceramică, material nonazbest)
- 20.01.99 - Deșeuri colectate separat nespecificate (porțelan din casare)

**e) poluarea și alte efecte negative**

Nu este cazul.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice**

- accidente majore:

Se va respecta din punct de vedere al SSM, HG 300 din 2006 în perioada de execuție/implementare a proiectului. Personalul implicat în faza de execuție va respecta Planul de SSM.

**g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.**

Pe amplasament nu vor exista surse de emisii staționare dirijate, emisiile din activitățile de execuție a lucrărilor (particule în suspensie) fiind difuze și nu au fost cuantificate. Emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă. În perioada de funcționare nu vor rezulta emisii semnificative în aer, care ar putea avea un potențial impact asupra calității acestuia.

## **XV.2 Amplasarea proiectului**

### **a) Utilizarea actuala și aprobată a terenurilor**

Terenul ocupat permanent de lucrări, din punct de vedere juridic, este în proprietatea CE Oltenia prin SE Turceni.

**b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia**

Amplasamentul face parte din zona protejată a Coridorului Jiului.

**c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

#### **c.1. Zone umede, zone riverane, guri ale raurilor**

Obiectivul este amplasat în următoarele corpuri de apă:

-Corpul de apă de suprafață: JIU(ROJI01)

-Corp de apă subteran: ROJI05-lunca și terasele Jiului și a afluenților săi.

#### **c.2. Zone costiere și mediul marin**

Nu este cazul.

#### **c.3. Zone montane și forestiere**

Nu este cazul.

#### **c.4. Arii naturale protejate de interes national, comunitar, international**

Amenajarea hidrotehnică se află în interiorul ariei speciei de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului.

**c.5. Zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica**

Amenajarea hidrotehnică se află în interiorul ariei speciei de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului..

**c.6. Zone in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri**

Nu este cazul in zona analizata.

#### **c.7. Zone cu o densitate mare a populatiei**

Lucrările se vor realiza în apropierea localității Turceni, zona neavând o densitate mare a populației.

#### **c.8. Peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic**

Nu exista in zona studiata. Activitățile de execuție a lucrărilor nu vor afecta semnificativ peisajul natural din zonă.

### **XV.3 Tipurile si caracteristicile impactului potential**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

**a) Importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata**

Impactul se va resimti doar in zona amplasamentului.

#### **b) Natura impactului**

Impactul resimțit este nesemnificativ, direct, pe termen scurt, temporar în perioada de construcție și nesemnificativ, direct, pe termen lung, permanent în perioada de funcționare (prin funcționarea obiectivului).

#### **c) Natura transfrontaliera a impactului**

Nu este cazul. Distanța față de granițe este foarte mare, astfel încât nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare.

#### **d) Intensitatea și complexitatea impactului**

Conform situației prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea redusă.

#### **e) Probabilitatea impactului**

Impactul datorat realizării proiectului cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice și de zgomot (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

#### **f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată ale impactului**

Impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ, va debuta odată cu începerea lucrărilor de construcție, va avea o frecvență redusă, va fi reversibil, și va fi nesemnificativ după finalizarea lucrărilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite pentru desfășurarea lucrărilor. Acest impact este reversibil, în perioada de funcționare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

#### **g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

Nu este cazul. În vecinătatea proiectului nu sunt aprobate/planificate realizarea unor proiecte cu care proiectul propus să aibă un impact cumulativ.

#### **h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Nu este cazul. Impactul identificat asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

Documentația a fost întocmită conform Legii 292/2018 - ANEXA NR. 5E.

### **Concluzii:**

- ✓ Lucrarile propuse nu modifica suprafata zonelor protejate față de situația actuală. Cu toate acestea, in urma evaluarii posibilelor impacturi ale proiectului asupra capitalului natural se constata ca integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectata;
- ✓ Nu vor fi afectate negativ semnificativ habitatele si speciile de interes conservativ din aria naturala protejata;
- ✓ Desi caracterul modificarilor datorate lucrarilor de constructie este ireversibil integritatea ariilor naturale protejate este asigurata prin respectarea obiectivelor de conservare si prin mentinerea coerentei structurii ecologice si a functiilor acesteia (complexul de habitate si specii pentru care ariile naturale protejate au fost constituite nu va fi afectat negativ semnificativ);
- ✓ Impactele identificate sunt nesemnificative si nu au ca rezultat modificarea semnificativă a statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ;
- ✓ Realizarea lucrarilor prevazute prin proiect nu va avea impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ;
- ✓ Pentru eliminarea oricaror impacte accidentale posibil sa apara in perioada de executie a obiectivului proiectului se impune respectarea masurilor identificate in prezentul memoriu.

Întocmit,

**Dr. ing. Corches Mihai Teopent**



**Biolog Corches Ioana Stefania**



ANEXE

**ROMÂNIA**

**JUDEȚUL GORJ**

**PRIMĂRIA ORASULUI TURCENI**

Nr .3945 din 10.04.2024

**CERTIFICAT DE URBANISM**

**Nr. 42 din 10.04.2024**

**ÎN SCOPUL: REALIZĂRII LUCRARILOR PENTRU REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA S.E. TURCENI, INCLUSIV PENTRU LUCRARILE DE ORGANIZARE DE SANTIER**

Ca urmare Cererii adresate de (1)  
**SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI  
REPREZENTATA DE PLAVETI IULIUS DAN**

(2)  
sediul  
cu \_\_\_\_\_ în județul **GORJ** orasul **TURCENI** satul - sectorul \_\_\_\_\_ cod postal **217520** strada  
**UZINEI** nr.1 bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap. \_\_\_\_\_ telefon /fax \_\_\_\_\_ 0253335024/ 0253335026 \_\_\_\_\_ e-  
mail \_\_\_\_\_

înregistrată la nr. **3945** din **03.04.2024**

Pentru imobilul – teren și /sau construcții – situat în județul **GORJ**. Orasul **TURCENI** , satul **Jiltu**

cod poștal **217522** strada nr. **CAD 45867** bl. \_\_\_\_\_ sc. \_\_\_\_\_ et. \_\_\_\_\_ ap. \_\_\_\_\_

(3)

sau identificat prin **PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A BUNULUI IMOBIL SC. 1:5000**

In temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. **5/1997** faza PUG/PUZ/PUD, aprobată cu Hotărârea Consiliului Local **TURCENI 28/16.12.1999** și prelungit termen de valabilitate cu Hotărârea Consiliului Local Turceni nr. **201/29.11.2023**

In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,se

**CERTIFICĂ:**

**1 REGIMUL JURIDIC:**

**TERENUL ESTE SITUAT IN INTRAVILANUL SI EXTRAVILANUL LOCALITATII TURCENI, SAT JILTU JUDEȚUL GORJ SI CONSTITUIE PROPRIETATEA SOCIETATII COMPLEXULUI ENERGETIC OLTENIA CONFORM CONTRACT DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPIETATE ASUPRA TERENURILOR SERIA M03 NR. 9327, CU NR CADASTRAL 45867 .**

**TERENUL NU SE AFLA SITUAT IN ZONA DE PROTECTIE A MONUMENTELOR ISTORICE.**

**2 REGIMUL ECONOMIC:**

**Folosinta actuala : CURTI CONSTRUCTII**

**Destinatie stabilita prin P.U.G. : ZONA ACTIVITATI INDUSTRIALE**

**REGLEMENTARI FISCALE CONFORM H.C.L. 218/20.12.2023 SI LEGILOR IN VIGOARE**

(1) Numele și prenumele solicitantului

(2) Adresa solicitantului

(3) Date de identificare a imobilului

### 3. REGIMUL TEHNIC:

TERENUL IN SUPRAFATA TOTALA 253956 MP SI ANUME 251600 MP IN EXTRAVILAN 2356MP IN INTRAVILAN AFLAT IN UTR 18. ACCESUL PIETONAL SI RUTIER SE FACE DIN STR. 13 SEPTEMBRIE. ZONA IN CARE SE AFLA TERENUL ESTE ZONA INDUSTRIALA – BARAJ LAC DE ACUMULARE SE PROPUNE INLOCUIREA A 3 TURBINE CU ECHIPAMENTE ELECTRICE SI HIDROMECHANICE INCLUSIV CELE DE LA GOLIREA DE FUND.

SE REABILITEAZA CORPUL CLADIRI PRIN REFACEREA TECUIELILOR INTERIOARE, HIDROIZOLATII EXTERIOARE SI VOPSITORIILOR. DOCUMENTAȚIA ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE SE VA ÎNTOCMI DE O FIRMA DE SPECIALITATE SAU O PERSOANA AUTORIZATA ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE ANEXEI I – CONȚINUTUL CADRU DIN LEGEA NR. 50/1991.

4) Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru: obtinerea autorizatei de construire :

### **REALIZARII LUCRARILOR PENTRU REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW LA S.E. TURCENI, INCLUSIV PENTRU LUCRARILE DE ORGANIZARE DE SANTIER**

(4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții**

#### **4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:**

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire/ de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

**GORJ**

**str. Unirii 76, Targu Jiu, 210143, jud. Gorj Telefoane: 0253-221.651**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.



5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIIINTARE va fi însoțită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren- si/sau constructii, sau dupa caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, in cazul in care legea nu dispune altfel (Copie legalizata)

c) documentatia tehnica - D.T., dupa caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.A.D.

D.T.O.E.

d) avizele si acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

**d.1) avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura (copie):**

alimentare cu apa

gaze naturale

Alte avize/acorduri

canalizare

telefonie

APELE ROMANE

alimentare cu energie electrica

salubritate

DRUMURILE JUDETENE

alimentare cu energie termica

transport urban

Acord administrator drum

aces

**d.2) avize si acorduri privind:**

securitatea la incendiu

protectia civila

sanatatea populatiei

**d. 3) avize/acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)**

ACORDUL VECINILOR

.....

d. 4) studii de specialitate (1 exemplar original)

VERIFICATOR DE PROIECTE

STUDIU GEOTEHNIC

EXPERTIZA TEHNICA

e) punctul de vedere/actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.(copie);

f) Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie)

TAXA AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE CONFORM DEVIZ GENERAL

TAXA TIMBRE ARHITECTURA

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

VICEPRIMAR CU ATRIBUTII DE PRIMAR ,

CIOC PETRICA-CRISTINEL



SECRETAR GENERAL,

GOLUMBEANU ELENA

\*) ARHITECT- ȘEF,

RESPONSABIL URBANISM,  
CIULICA FLORIN-DOREL

Achitat taxa de : 2543.56 lei, conform OP nr. 19738/01.04.2024

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct / prin poștă la data de 10.04.2024

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se prelungește valabilitatea

### Certificatului de urbanism

de la data de \_\_\_\_\_ până la data de \_\_\_\_\_

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

**PRIMAR ,**

**SECRETAR,**

**ȘEF,**

**\*) ARHITECT-**

Data prelungirii valabilității: \_\_\_\_\_

Achitat taxa de : \_\_\_\_\_ lei, conform Chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
Transmis solicitantului la data de \_\_\_\_\_ direct / prin poștă.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

### Decizia etapei de evaluare inițială Nr. 5260 / 03.06.2024

Ca urmare a solicitării depuse de SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. - SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI, cu sediul social în Municipiul Târgu Jiu, strada Alexandru Ioan Cuza, nr.5, județul Gorj, pentru proiectul "REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATĂ DE 9,9MW DE LA S.E. TURCENI" propus a fi amplasat în orașul Turceni, Județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 5260/30.05.2024,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 3. Industria energetică, lit.h) instalații pentru producerea energiei hidroelectrice, la pct. 10. Proiecte de infrastructură, lit.g) baraje și alte instalații proiectate pentru reținerea sau stocarea apei pe termen lung, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 și la pct.13, lit.a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului se desfășoară în aria specială de conservare RO SAC 0045 Coridorul Jiului;

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**Agenția pentru Protecția Mediului Gorj decide:**

**Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul "REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATĂ DE 9,9MW DE LA S.E. TURCENI" propus a fi amplasat în orașul Turceni, Județul Gorj.**

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură (Legea nr. 292/20018) completat la capitolul XIII cu Anexa nr.3A la O.M. nr.1682 din 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate





comunitar, ca urmare a completării listei de control pentru etapa de evaluare inițială, pe suport de hârtie și în format electronic (word);

Metodologia de elaborare a acestui memoriu de prezentare este prevăzută în anexa 6C la O.M nr.1682 din 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare de 400 lei, în contul APM Gorj RO31TREZ3365032XXX002006 deschis la Trezoreria municipiului Târgu Jiu, Cod fiscal APM Gorj 4448180;

Pentru proiectele care se construiesc pe ape, sau care au legătură cu apele, în conformitate cu prevederile art.48 și art. 54 din Legea apelor, nr. 107/1997 cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.

Pentru proiectele cu finanțare din fonduri europene, în memoriul de prezentare trebuie făcute mențiuni referitoare la utilizarea recomandărilor în ceea ce privește aspectele de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice, conform comunicării COM nr.2021/C373/01 - *Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021 - 2027.*

p. DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA



p. ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Ing. Ludmila BARDAN

Întocmit,  
ing. Daniela Ruxanda POPESCU

BIODIVERSITATE  
Întocmit,  
Biolog Irina VOINEA



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
„APELE ROMÂNE”  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
JIU



**EMITENT**

Administrația Bazinală de Apă Jiu  
B-dul Nicolae Romanescu, nr. 54, C.P. 200738, Craiova, jud. Dolj  
Tel: +4 0251426 655 | +4 0251426 654  
Fax: +4 0251 427 597  
Cod Fiscal: RO23886365  
Cod IBAN: RO63 TREZ 2915 0220 1X01 7172

**TITULAR AUTORIZAȚIE**

Denumire titular: S.C.COMPLEXUL ENERGETIC  
OLTENIA S.A. - Sucursala Electrocentrale Turceni  
Adresa: localitatea Turceni, strada Uzinei, nr. 1, jud.  
Gorj  
Cod fiscal : RO 30310453 .  
Telefon / Fax :  
Nr. Reg. Com.: J18/311/2012  
Cod IBAN: RO59 RZBR 0000 06001465  
Punct de lucru: Turceni, judetul Gorj

F-AA-4

**AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR**  
nr. 64/25.05.2022

privind : CENTRALA HIDROELECTRICA TURCENI

valabila pina la 10.03.2025

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral FH	Judet	Nr. de stocare în evidenta cadastrala
Captare rau Jiu	GJ	2027
Evacuare in centrala	GJ	2027

**Acte de reglementare emise anterior**

Aviz nr. 462/04.10.2011 privind documentatia de expertiza a sigurantei barajului de priza  
TURCENI, amplasat pe raul Jiu, in imediata apropiere a orasului Turceni, jud. Gorj, emis de  
MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”.

Autorizatia nr. 403/04.10.2012 de functionare in conditii de siguranta pentru barajul de priza  
Turceni - aval, amplasat pe raul Jiu (cod cadastral VII – 1), bazinul hidrografic la raului Jiu, in



ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU

B-dul Nicolae Romanescu, nr. 54, C.P. 200738, Craiova, jud. Dolj

Tel: +4 0251 426 655 | +4 0251 426 654

Fax: +4 0251 427 597

Email: [dispecer@daj.rowater.ro](mailto:dispecer@daj.rowater.ro)

Cod fiscal: RO 23886365

Cod IBAN: RO63TREZ291502201X017172



apropierea orasului Turceni, judetul Gorj, emisa de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”;

Autorizatie de functionare in siguranta nr. 87 din 21.11.2006 pentru barajul C.E.T. TURCENI ( categoria de importanta C), amplasat pe teritoriul com. Turceni, judetul Gorj, emisa de MMGA ;

Aviz nr. 93 din 21.11.2006 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare pentru barajul CET TURCENI, a lacului de acumulare a constructiilor si instalatiilor anexa aferente acestuia, apartinand S.C. COMPLEXUL ENERGETIC TURCENI S.A. amplasat pe teritoriul com. Turceni, jud. Gorj, emis de MMGA .

Autorizatia nr. 557/2/30.11.2011 de functionare in conditii de siguranta a barajului si lacului de acumulare Turceni, ( categoria de importanta B, clasa de importanta II) amplasat pe raul Jiu, in localitatea Turceni, judetul Gorj, emisa de MMP - CONSIB;

Aviz nr. 557 /2/21.11.2011 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajului CHE Turceni, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor -anexa aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazinul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj judetul Gorj, emis de MMAP Comisia Centrala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajelor.

Aviz nr. 462/04.10.2011 privind documentatia de expertiza a sigurantei barajului de priza CET TURCENI, amplasat pe raul Jiu, in imediata apropiere a orasului Turceni, jud. Gorj, emis de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”.

Autorizatia nr. 403/04.10.2011 de functionare in conditii de siguranta a barajului CET Turceni - aval, amplasat pe raul Jiu (cod cadastral VII – 1), bazinul hidrografic la raului Jiu, in apropierea orasului Turceni, judetul Gorj, emisa de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”;

Autorizatia nr. 557/3/05.10.2015 de functionare in conditii de siguranta a barajului CHE Turceni, amplasat pe cursul mijlociu al raului Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emisa de MMAP – CONSIB cu valabilitate 06.10.2017

Aviz nr. 557 /2/21.11.2011 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajului CHE Turceni, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor -anexa aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazinul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj judetul Gorj, emis de MMAP



Comisia Centrala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajelor.

Autorizatia nr. 557/5/10.03.2022 de functionare in conditii de siguranta a barajului CHE Turceni, lacului de acumulare, constructiilor si instalatiilor – anexa aferente acestuia amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazunul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emisa de MMAP cu valabilitate 10.03.2025.

Aviz nr. 557 /5/01.03.2022 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajului CHE Turceni, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor -anexa aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazinul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emis de MMAP CONSIB.

Autorizatii de gospodarire a apelor, . 2/12.01.2011, 32/30.01.2012, (transfer) nr. 213/03.07.2012, 20/31.01.2013, 406/08.12.2015, 433/16.12.2016 , 287/23.10.2018 emise de ABA Jiu

Cod bazin hidrografic VII - 1.000.00.00.00.0(32 - 34)

**Profil de activitate:**Cod CAEN: 3510 - Producerea de energie electrica.

**Amplasament:** Centrala Hidroelectrica Turceni este amplasata pe raul Jiu la Hm1665.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice nr.7118/09.06.2021 prin care se solicita reautorizarea privind Centrala Hidroelectrica TURCENI - S.C.COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. - Sucursala Electrocentrale Turceni, a completarii nr. 6871/09.05.2022 si a procesului –verbal nr.12751/24.05.2022, asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere ai gospodaririi apelor,

In temeiul Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr.107/2002 privind infiintarea A.N. "Apele Romane" aprobata prin Legea nr.404/2003, a O.U.G. nr.73/2005 aprobata prin Legea nr.400/2005 si a O. 891/2019 al MAP privind procedura si competentele de emitere a avizelor si a autorizatiilor de gospodarire a apelor, se atribuie titularului de autorizatie dreptul sa exploateze CHE TURCENI , cu o putere instalata de 9,9 MW cu debit regularizat prin lacul de acumulare Turceni si sa foloseasca constructiile de amenajare cu urmatoorii parametrii constructivi si functionali:

### CENTRALA HIDROELECTRICA

- Denumirea si tipul -Centrala baraj
- Numar/tip turbina = 3 x KVB 3,16 + 1x KVB 1,02 tip KAPLAN;
- Putere instalata/grup (MW;  $3 \times 3 + 1 \times 0,9 = 9,9$  MW)
- Debit instalat/grup =  $3 \times 42 + 1 \times 18 = 144$  mc/s;
- Cadere bruta = 9,50 m turbine mari; 6,50 m turbina mica.
- productia de energie electrica in anul mediu hidrologic 33,0 mil. KW/an





## 2. PRIZA DE APA

amplasament – in corpul barajului , mal drept pentru turbina mica KVB 1,02 si in corpul barajului pentru cele 3 turbine KVB 3,16

echipare – gratare, batardouri si vane plane .

cote: cota priza turbina mica 117,0 mdMN;

cota priza centrala 115,9 mdMN;

cota priza turbina mare 118,5 mdMN;

cota priza centrala 116,0 mdMN;

## 3.ADUCTIUNEA

## 4.BAZINUL DE LINISTIRE

## 5. EVACUAREA APEI

Localitatea apropiata = Ceplea

Receptor = priza cu barare veche Turceni

tip evacuator: galeria de fuga de la turbine

Debit maxim evacuat = 144 mc/s.

Instalatii de masurare a nivelurilor si debitelor

Nr. cit	Post hidrometric de exploatare -amplasament-	Element primar	Element secundar
1.	amonte pila nr. 1	mira	
2.	aval culee mal drept	mira	

Proiectantul isi asuma responsabilitatea exactitatii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica, conform normativelor in vigoare, beneficiarul raspunzand de exploatarea corespunzatoare.

*Titularul autorizatiei este obligat:*

Sa exploateze constructiile si instalatiile in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integranta din prezenta autorizate.

Sa asigure mentinerea caracteristicilor autorizate ale microhidrocentralei si a lucrarilor aferente.

Sa întretina in bune conditii instalatiile si constructiile, sa asigure evidenta si transmiterea informatiilor privind nivelurile si debitele de apa in amonte de sectiunea prizei si in aval de evacuare.

- Să se conformeze H.G. 148/2020 și să comande la o instituție publică sau privată atestată de autoritatea centrala în domeniul gospodaririi apelor studiul hidrologic privind debitul ecologic pe râul Jiu în zona captării, și să expertizeze acest studiu la I.N.H.G.A.. **Termen:30.08.2022.**





Sa asigure avertizarea obiectivelor din aval in cazul producerii de avarii sau defectiuni la centrala sau baraj;

**Conform Ordinului 891/2019 al MMGA , art. 28, detinatorul autorizatiei de gospodarire a apelor va solicita o noua autorizatie cu cel putin 30 zile inainte de expirarea termenului de valabilitate. Pentru aceasta este necesara completarea unei cerei intocmite conform modelului prezentat in anexa nr. 1.a.**

-Sa plateasca contributia de gospodarire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa.

-Sa incheie contract economic ca producator de energie electrica prin hidrocentrale, indiferent de puterea instalata, in regim de uzinare, cu autoritatea de gospodarire a apelor- A.B.A. Jiu Craiova.

- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentatia tehnica inaintata vizate spre neschimbare, de catre Administratia Bazinala de Apa Jiu fac parte integranta din prezenta autorizatie.

DIRECTOR,  
Dr. Ing. Marin TĂLĂU



SEF SERVICIU AVIZE, AUTORIZATII, PRE  
Ing. Mihaela PĂPĂROIU



Măpăroiu

INTOCMIT,  
Ing. Marioara CAPLESCU

MCaplescu



**EMITENT**

Administratia Natională "Apele Române"  
 Administratia Bazinală de apa Jiu

Strada N. Romanescu nr. 54 / 200738 Craiova- Romania  
 Tel. 0251/426655, 426654; Fax. 0251/427597  
 E-mail: dispecerat.daj@daj.rowater.ro ; http://www.apejiu.ro  
 CodfiscalRO23886365;IBAN.RO63TREZ291502201X017172

**TITULAR DE AUTORIZATIE**

Unitatea: S.C.COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA  
 S.A. - Sucursala Electrocentrale Turceni  
 Localitatea: Turceni, strada Uzinei, nr. 1, jud. Gorj  
 Cod fiscal : RO 30310453

**COD F-AA-4****AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR**

Nr.278/23.10.2018

privind : **CENTRALA HIDROELECTRICA TURCENI**  
 valabila pina la 16.07.2021

**Indicatori cadastrali de identificare:**

Denumire obiect cadastral FH	Judet	Nr. de stocare în evidenta cadastrala
Captare rau Jiu	GJ	2027
Evacuare in centrala	GJ	2027

**Acte de reglementare emise anterior**

*Aviz nr. 462/04.10.2011 privind documentatia de expertiza a sigurantei barajului de priza CET TURCENI, amplasat pe raul Jiu, in imediata apropiere a orasului Turceni, jud. Gorj, emisa de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”.*

*Autorizatia nr. 403/04.10.2012 de functionare in conditii de siguranta pentru barajul de priza CET Turceni - aval, amplasat pe raul Jiu (cod cadastral VII – 1), bazinul hidrografic la raului Jiu, in apropierea orasului Turceni, judetul Gorj, emisa de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”;*

*Autorizatie de functionare in siguranta nr. 87 din 21.11.2006 pentru barajul C.E.T. TURCENI ( categoria de importanta C), amplasat pe teritoriul com. Turceni, judetul Gorj, emisa de MMGA ;*

*Aviz nr. 93 din 21.11.2006 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare pentru barajul CET TURCENI, a lacului de acumulare a constructiilor si instalatiilor anexa aferente acestuia, apartinand S.C. COMPLEXUL ENERGETIC TURCENI S.A. amplasat pe teritoriul com. Turceni, jud. Gorj, emisa de MMGA .*

*Autorizatia nr. 557/2/30.11.2011 de functionare in conditii de siguranta a barajului si lacului de acumulare Turceni, ( categoria de importanta B, clasa de importanta II) amplasat pe raul Jiu, in localitatea Turceni, judetul Gorj, emisa de MMP - CONSIB;*

*Aviz nr. 557 /2/21.11.2011 privind documentatia de expertizare tehnica a starii de siguranta a barajului si lacului de acumulare Turceni, amplasat pe raul Jiu, in localitatea Turceni, judetul Gorj, emis de MMP Comisia Centrala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de siguranta in exploatare.*

*Aviz nr. 462/04.10.2011 privind documentatia de expertiza a sigurantei barajului de priza CET TURCENI, amplasat pe raul Jiu, in imediata apropiere a orasului Turceni, jud. Gorj, emisa de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”*





*Autorizatia nr. 403/04.10.2011 de functionare in conditii de siguranta a barajului CET Turceni - aval, amplasat pe raul Jiu (cod cadastral VII – 1), bazinul hidrografic la raului Jiu, in apropierea orasului Turceni, judetul Gorj, emisa de MINISTERUL MEDIULUI SI PADURILOR – AN „APELE ROMANE”;*

*Autorizatia nr. 557/3/05.10.2015 de functionare in conditii de siguranta a barajului CHE Turceni, amplasat pe cursul mijlociu al raului Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emisa de MMAP – CONSIB cu valabilitate 06.10.2017*

*Aviz nr. 557 /2/21.11.2011 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajului CHE Turceni, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor - anexa aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazinul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emis de MMAP Comisia Centrala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajelor.*

*Aviz nr. 557 /4/15.06.2018 privind documentatia de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajului CHE Turceni, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor - anexa aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazinul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emis de MAP - Comisia Nationala Siguranta Barajelor si Lucrarilor Hidrotehnice - Comisia Centrala de avizare a documentatiilor de evaluare a starii de siguranta in exploatare a barajelor.*

*Autorizatie nr. 557 /4/15.07.2018 de functionare in conditii de siguranta a barajului CHE Turceni, a lacului de acumulare, a constructiilor si instalatiilor -anexa aferente acestuia, amplasate pe cursul mijlociu al raului Jiu, bazinul hidrografic Jiu, in perimetrul orasului Turceni, la cca. 3,5km amonte de barajul de priza Turceni aval, judetul Gorj, emis de MAP valabila pana la data de 16.07.2021.*

Raportul tehnic nr.7689/MT/22.05.2018 privind aprobarea valabilitatii regulamentului de exploatare (mai 2023) pentru barajul si amenajare CHE Turceni, situata pe raul Jiu,oras Turceni, jud.Gorj.

Autorizatii de gospodarire a apelor, . 2/12.01.2011, 32/30.01.2012, (transfer) nr. 213/03.07.2012, 20/31.01.2013, 406/08.12.2015 emise de ABA Jiu

Cod bazin hidrografic VII - 1.000.00.00.00.0(32 - 34)

**Profil de activitate:**Cod CAEN: 3510 - Producerea de energie electrica.

**Amplasament:** Centrala Hidroelectrica Turceni este amplasata pe raul Jiu la Hm1665. Urmare solicitarii si documentatiei tehnice transmisa si inregistrata la A.B.A.Jiu sub nr.22626/13.11.2017, a completarilor nr. 7255/16.05.201, nr.18675/18.10.2018 prin care se solicita reautorizarea privind Centrala Hidroelectrica TURCENI - S.C.COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. - Sucursala Electrocentrale Turceni, a procesului –verbal nr.8605/08.05.2018, asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere ai gospodaririi apelor,

In temeiul Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr.107/2002 privind infiintarea A.N. "Apele Romane" aprobata prin Legea nr.404/2003, a O.U.G. nr.73/2005 aprobata prin Legea nr.400/2005 si a Ordinului ministrului mediului si gospodaririi apelor nr. 662/2006 privind procedura si competentele de emitere a avizelor si a autorizatiilor de gospodarire a apelor, se atribuie titularului de autorizatie dreptul sa exploateze CHE TURCENI , cu o putere instalata de 9,9 MW cu debit regularizat prin lacul de acumulare Turceni si sa foloseasca constructiile de amenajare cu urmatorii parametrii constructivi si functionali:

## 1.CENTRALA HIDROELECTRICA

Denumirea si tipul -Centrala baraj





- Numar/tip turbina = 3 x KVB 3,16 + 1x KVB 1,02 tip KAPLAN;
- Putere instalata/grup (MW;  $3 \times 3 + 1 \times 0,9 = 9,9$  MW)
- Debit instalat/grup =  $3 \times 42 + 1 \times 18 = 144$  mc/s;
- Cadere bruta = 9,50 m turbine mari; 6,50 m turbina mica.
- productia de energie electrica in anul mediu hidrologic 33,0 mil. KW/an

## 2. PRIZA DE APA

amplasament – in corpul barajului , mal drept pentru turbina mica KVB 1,02 si in corpul barajului pentru cele 3 turbine KVB 3,16

tip priza

echipare – gratare, batardouri si vane plane .

cote: cota priza turbina mica 117,0 mdMN;

cota priza centrala 115,9 mdMN;

cota priza turbina mare 118,5 mdMN;

cota priza centrala 116,0 mdMN;

## 3. ADUCTIUNEA

## 4. BAZINUL DE LINISTIRE

## 5. EVACUAREA APEI

Localitatea apropiata = Ceplea

Receptor = priza cu barare veche Turceni

tip evacuator: galeria de fuga de la turbine

Debit maxim evacuat = 144 mc/s.

### Instalatii de masurare a nivelurilor si debitelor

Nr. cit	Post hidrometric de exploatare -amplasament-	Element primar	Element secundar
1.	amonte pila nr. 1	mira	
2.	aval culee mal drept	mira	

Proiectantul isi asuma responsabilitatea exactitatii datelor si informatiilor cuprinse in documentatia tehnica, este reponsabil pentru calculul de fundamentare al necesarului si cerintei de apa conform normativelor in vigoare, beneficiarul raspunzand de exploatarea corespunzatoare a sistemului.

### Titularul autorizatiei este obligat:

Sa exploateze constructiile si instalatiile in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare anexat, care face parte integranta din prezenta autorizate.

Sa asigure mentinerea caracteristicilor autorizate ale microhidrocentralei si a lucratorilor aferente.





Sa întretina in bune conditii instalatiile si constructiile, sa asigure evidenta si transmiterea informatiilor privind nivelurile si debitele de apa in amonte de sectiunea prizei si in aval de evacuare  
Sa asigure avertizarea obiectivelor din aval in cazul producerii de avarii sau defectiuni la centrala sau baraj;

**Conform Ordinului 662/2006 al MMGA , art. 59, detinatorul autorizatiei de gospodarire a apelor va solicita o noua autorizatie cu cel putin 30 zile inainte de expirarea termenului de valabilitate, iar conform O799/2012 , art. 7, pct. a.4) , sa nu aiba datorii fata de ABA Jiu.**

**-Sa plateasca contributia de gospodarire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa.**


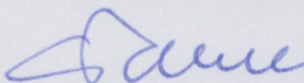
-Sa incheie contract economic ca producator de energie electrica prin hidrocentrale, indiferent de puterea instalata, in regim de uzinare, cu autoritatea de gospodarire a apelor A.B.A. Jiu Craiova.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage raspunderea administrativa dupa caz, precum si raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Documentatia tehnica înaintata, vizata spre neschimbare, de catre A.B.A. Jiu Craiova, face parte integranta din prezenta autorizatie .

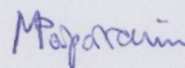
**DIRECTOR,**

**Dr.ing. Marin TALAU**

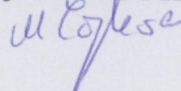


**SEF SERVICIU AVIZE, AUTORIZATII,**

**Ing.Mihaela PAPAROIU**



Redactat,  
Ing. Marioara CAPLESCU





Administrația Națională "APELE ROMÂNE"  
Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor



Către:

**S.C ENERGOBIT CONTROL SYSTEMS S.R.L.**

Strada Tăietura Turcului, nr. 47/11

Localitatea Cluj - Napoca

Jud. Cluj



**Referitor la: Confirmarea de comandă nr. 615/2020**

Urmare a adresei dvs. nr. 464/01.07.2020, înregistrată la I.N.H.G.A. București cu nr. 2517 în data de 01.07.2020, prin care solicitați un studiu hidrologic pe râul Jiu, necesar pentru întocmirea studiului de fezabilitate pentru următoarele investiții: "Reabilitarea și modernizarea microhidrocentralei cu puterea instalată de 9,9 MW de la S.E. Turceni pentru secțiunea Baraj Turceni" și "Retehnologizarea și modernizarea microhidrocentralei de 2 MW de la S.E. Ișalnița pentru secțiunea Baraj Ișalnița", vă comunicăm valorile solicitate în anexă.

Prin transmiterea acestor valori în Confirmarea de comandă 615/2020, se consideră îndeplinite în totalitate solicitările dvs.

Cu stimă,

**DIRECTOR**

ing. Nicolae BĂRBIEȘ



Director științific: dr. Viorel CHENDES

Șef SHE.: dr. Gianina NECULAU

Șef S.H.A.S.: dr. Mihai BARBUC

Întocmit: hidr. Anișoara PREDESCU

C.S. Mihaela GRIGORE

C.S. Rodica DINU

Director Gospodărire Apelor: dr. ing. Andreea-Cristina GĂLIE

Șef SERVICIU E.P.C.A.: dr. biol. Marinela MOLDOVEANU

Întocmit: drd. Ecolog Stelian STĂNESCU

**INHGA**

Cod Fiscal: RO24582488

CT TREZORERIE: RO 31 TREZ01502201X015127

Șos. București-Ploiești 97E București cod 013686

Centrala tel. +40 213 181 115 Fax: +40 213 181 116

Dispecerat tel. +40 213 181 115/151

Director: +40 213 181 115/302



Administrația Națională "APELE ROMÂNE"  
Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor



**Studiu hidrologic pentru două secțiuni de calcul pe râul Jiu, în localitatea Turceni  
secțiunea Baraj Turceni și în localitatea Ișalnița secțiunea Baraj Ișalnița**

**CF 615 /2020**

**INHGA**

Cod Fiscal: RO24582488

CT TREZORERIE: RO 31 TREZO1502201X015127

Șos. București-Ploiești 97E București cod 013686

Centrala tel. -40 213 181 115 Fax: -40 213 181 116

Dispecerat tel. -40 213 181 115/151

Director: -40 213 181 115/302

## Studiu hidrologic pentru două secțiuni de calcul pe râul Jiu, în localitatea Turceni secțiunea Baraj Turceni și în localitatea Ișalnița secțiunea Baraj Ișalnița

Prezentul studiu s-a întocmit la comanda S.C. ENERGOBIT CONTROL SYSTEMS S.R.L., jud. Cluj, și a fost înregistrată la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor sub nr. 2517 în data de 01.07.2020.

Obiectivul lucrării îl reprezintă calculul unor parametri hidrologici necesari pentru întocmirea studiului de fezabilitate pentru următoarele investiții: "Reabilitarea și modernizarea microhidrocentralei cu puterea instalată de 9,9 MW de la S.E. Turceni pentru secțiunea Baraj Turceni" și "Retehnologizarea și modernizarea microhidrocentralei de 2 MW de la S.E. Ișalnița pentru secțiunea Baraj Ișalnița".

### 1. Identificarea secțiunilor de calcul și determinarea elementelor morfometrice

Cursul de apă și secțiunile de calcul au fost identificate pe baza coordonatelor STEREO 70 furnizate de beneficiar și sunt situate pe râul Jiu (cod cadastral VII.1).

Pentru calculul valorilor parametrilor solicitați a fost necesară determinarea prealabilă a principalelor elemente morfometrice ale secțiunilor solicitate, respectiv suprafața bazinului de recepție ( $F - \text{Km}^2$ ) și altitudinea medie bazinală ( $H_{\text{med}} - \text{m}$ ). Valorile acestor elemente au fost determinate pe baza hărților topografice în format GIS, la scări adecvate, iar rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul 1.

Amplasamentul secțiunilor de calcul este prezentat în harta din anexa 3.

**Tabelul 1. Elementele morfometrice în cele două secțiuni de calcul**

Râul	Coordonate STEREO 70	Secțiunea de calcul	F ( $\text{km}^2$ )	$H_{\text{med}}$ (m)
Jiu (cod cadastral VII.1)	X:372072,55 Y:356790,58	Baraj Turceni	3394	702
Jiu (cod cadastral VII.1)	X:396106,12 Y:323490,06	Baraj Ișalnița	7785	520

Având în vedere că pentru determinarea debitului ecologic, conform Hotărârii de Guvern nr. 148 din 20 februarie 2020 publicată în Monitorul Oficial nr. 156 din data de 26.02.2020 se folosesc date pentru o perioadă caracteristică de 30 de ani, valorile debitului mediu multianual, debitelor medii lunare multianuale, debitului disponibil pentru satisfacerea necesarului de apă ( $Q_{\text{min}} 80\%$ ), debitele ecologice și debitele de servitute au fost calculate pentru perioada 1986 - 2015.

### 2. Considerații privind situația regimului scurgerii pe râul Jiu

Pentru identificarea eventualelor folosințe de apă existente pe râul Jiu, A.B.A. Jiu, ne-a transmis datele necesare.

Astfel, *în amonte* de secțiunea Baraj Turceni există două captari de suprafață ce aparțin S.C. Complex Energetic Oltenia S.A. (Sucursala Electrocentrale Rovinari, jud. Gorj) și S.C. Complex Energetic Oltenia S.A. (Sucursala Electrocentrale Turceni), care, conform autorizației de gospodărire a apelor, au autorizat un debit de apă minim  $Q_{\text{min}} = 20,5 \text{ m}^3/\text{s}$ . *În aval* de această secțiune nu sunt utilizatori de apă care să aibă prize de captare din râul Jiu.

În acest context, debitele de servitute sunt egale cu debitele ecologice (tabelul 6).

Astfel, *în amonte* de secțiunea Baraj Ișalnița există trei captari de suprafață ce aparțin S.C. Complex Energetic Oltenia S.A. (Alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în Municipiul Craiova, jud. Dolj) care, conform autorizației de gospodărire a



apelor, au autorizat un debit de apă maxim  $Q_{max} = 0,694$ , S.C. Sud Oil S.R.L. (Alimentare cu apă tehnologică) cu un debit autorizat  $Q_{min} = 0,0206 \text{ m}^3/\text{s}$  și S.C. Pet Pers Invest S.R.L. (Alimentare cu apă pentru irigații) cu un debit maxim zilnic autorizat  $Q_{max} = 0,00005 \text{ m}^3/\text{s}$ . În aval de această secțiune nu sunt utilizatori de apă care să aibă prize de captare din râul Jiu.

În acest context, debitele de servitute sunt egale cu debitele ecologice (**tabelul 8**). Asigurarea în aval a debitului ecologic/de servitute se va analiza în relație cu sistemele de asigurare a continuității.

Notă: De asemenea, conform OM MAP nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor capitolul II art. 7 lit. d) (iii) precizăm că este necesar și *acceptul altor beneficiari și condițiile de cooperare cu lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari*.

### 3. Calculul debitului mediu multianual și a debitelor medii lunare multianuale

#### 3.1. Debitul mediu multianual

Deoarece, în secțiunile de calcul situate pe râul Jiu nu s-a desfășurat activitate hidrometrică, în consecință nu există date directe provenite din observații și măsurători, pentru calculul valorilor solicitate s-a recurs la metode indirecte, respectiv sinteza zonală. Astfel, s-a efectuat o analiză amănunțită a materialelor hidrometrice, privitoare la parametrii caracteristici scurgerii medii, existente la stațiile hidrometrice amplasate pe râul Jiu.

Pe baza debitelor medii multianuale calculate la aceste stații s-a realizat o relație de sinteză valabilă pentru zona de calcul pe râul Jiu. Cu ajutorul acestei relații s-a determinat valoarea debitului mediu multianual corespunzător fiecărei secțiuni de calcul. Determinarea acestei valori s-a făcut în conformitate cu metodologia de calcul aplicată în Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, rezultatul obținut fiind prezentat în tabelul 2, cu mențiunea că **se referă la regimul natural de scurgere**.

Trebuie amintit că în bazinul hidrografic Jiu, amonte de secțiunile de calcul, funcționează o serie de acumulări (Vădeni, Târgu-Jiu, Rovinari, Turceni, Ișalnița, Tismana), derivații și alte folosințe ce influențează regimul scurgerii (medii multianuale, medii lunare, debite minime, etc.).

Datorită acestor folosințe și derivații, debitele medii multianuale în regim actual de curgere sunt mai mari.

**Tabelul 2. Elementele morfometrice și valorile debitului mediu multianual, în secțiunile solicitate**

Nr. crt.	Cursul de apă	Coordonate STEREO 70	Secțiunea de calcul	F (km <sup>2</sup> )	H <sub>med</sub> (m)	Q <sub>mm</sub> natural (m <sup>3</sup> /s)	Q <sub>mm</sub> actual (m <sup>3</sup> /s)
1	Jiu (cod cadastral VII.1)	X:372072,55 Y:356790,58	Baraj Turceni	3394	702	43,3	48,7
2	Jiu (cod cadastral VII.1)	X:396106,12 Y:323490,06	Baraj Ișalnița	7785	520	75,2	78,7

#### 3.2. Debitul medii lunare multianuale

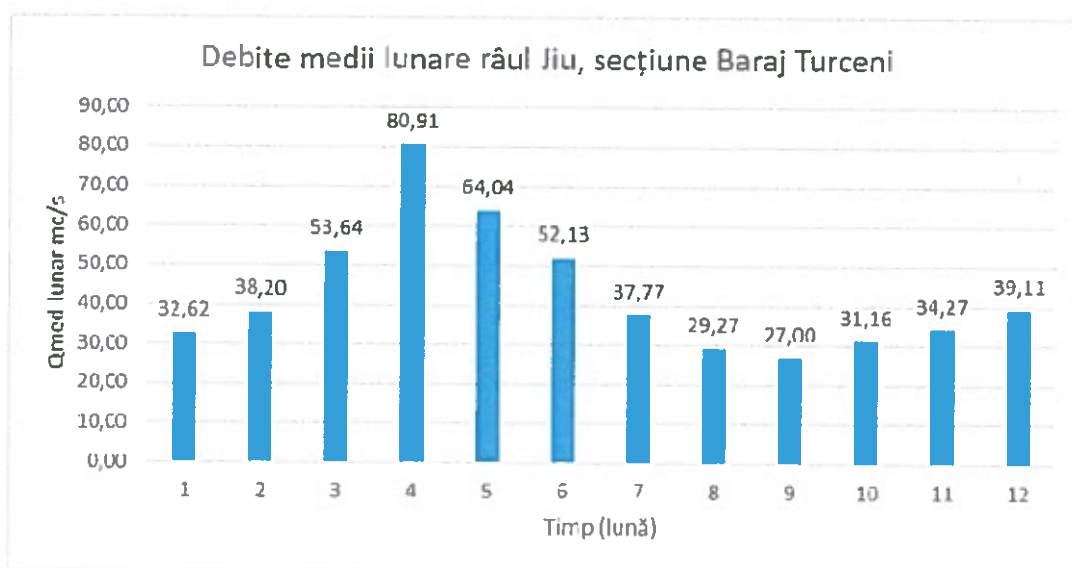
Pentru obținerea valorilor debitelor medii lunare a fost necesară o analiză a materialelor hidrometrice privitoare la scurgerea medie în bazinul hidrografic al râului Jiu. Întrucât în secțiunile de calcul nu s-a desfășurat activitate hidrometrică, deci nu există date directe provenite din observații și măsurători, pentru calculul valorilor solicitate s-a recurs la metode hidrologice specifice, respectiv analogia cu o stație hidrometrică care se află în condiții asemănătoare de scurgere. Astfel, stația hidrometrică Rovinari de pe râul Jiu, considerată stație de bază pentru secțiunea Baraj Turceni și stația hidrometrică Răcari de pe râul Jiu, considerată stație de bază pentru secțiunea Baraj Ișalnița. La stațiile hidrometrice amintite au fost calculate debitele medii lunare și valorile astfel obținute au fost transmise în secțiunea de calcul cu ajutorul unui coeficient de transmitere rezultat din raportul debitelor medii multianuale din secțiunea de calcul și stația hidrometrică menționată. Perioada pentru care s-au făcut aceste calcule este perioada 1986 - 2015.

Debitul mediu multianual și debitele medii lunare multianuale au fost calculate pentru regimului natural de scurgere și sunt prezentate în tabelele 3 - 4. Ca și în cazul debitelor multianuale, și debitele medii lunare sunt mai mari în regim actual față de cele în regim natural.

Graficele de variație ale acestor valori se regăsesc în figurile 1 - 2.

**Tabela nr. 3** Debitel medii lunare multianuale în regim natural de curgere pe râul Jiu în secțiunea Baraj Turceni

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Med.
32,62	38,20	53,64	80,91	64,04	52,13	37,77	29,27	27,00	31,16	34,27	39,11	<b>43,34</b>



**Figura 1** Graficul de variație al debitelor medii lunare multianuale valabile în secțiunea Baraj Turceni

**Tabela nr. 4** Debitel medii lunare multianuale în regim natural de curgere pe râul Jiu secțiunea Baraj Ișalnița

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Med.
63,67	72,99	92,84	130,67	110,91	79,54	65,84	49,70	44,33	55,48	61,80	74,90	<b>75,22</b>

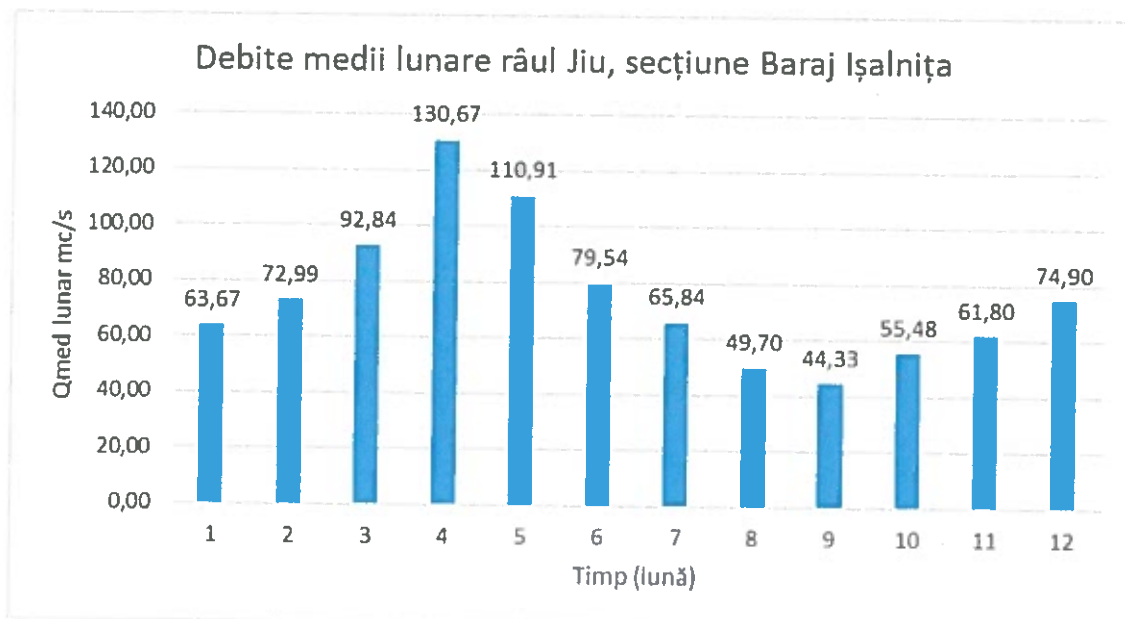


Figura 2. Graficul de variație al debitelor medii lunare multianuale valabile în secțiunea Baraj Ișalnița

#### 4. Determinarea debitului de servitute în secțiunile de calcul

##### 4.1. Calcule hidrologice suport pentru determinarea debitului ecologic

Debitul ecologic, calculat în secțiunea unei lucrări de barare sau de captare a apei, amplasate pe un curs de apă, trebuie să fie dinamic (variabil în timp) și, prin urmare, este calculat în funcție de condițiile hidrologice, respectiv de debitele medii lunare multianuale și de alți parametri hidrologici relevanți. Datele hidrologice necesare calculului debitului ecologic în secțiunea solicitată au fost determinate în urma unei analize a materialelor existente la stațiile hidrometrice din bazinul hidrografic al Jiului.

Pentru determinarea debitului ecologic s-au utilizat date hidrologice în regim natural pe o perioadă de 30 de ani, respectiv 1986-2015.

Pentru stațiile hidrometrice situate în zona amintită au fost calculate debitele medii multianuale cu ajutorul cărora s-a realizat o relație de sinteză zonală valabilă pentru bazinul hidrografic mai sus menționat. Cu ajutorul acestei relații a fost obținută valoarea debitului mediu multianual pentru secțiunile de calcul de pe râul Jiu.

Calculul debitelor medii lunare multianuale, precum și a debitului mediu lunar minim anual cu probabilitatea de 95%, date necesare calculului debitului ecologic pentru secțiunile solicitate, s-a realizat pe baza relației de regionalizare determinată pentru bazinul hidrografic Jiu și a raportului debitelor medii multianuale în două secțiuni distincte. Astfel, debitele au fost determinate prin transmiterea valorilor corespunzătoare, calculate statistic, la stația hidrometrică Rovinari de pe râul Jiu, considerată stație de bază pentru secțiunea Baraj Turceni și stația hidrometrică Răcari de pe râul Jiu, considerată stație de bază pentru secțiunea Baraj Ișalnița. Transmiterea valorilor solicitate în secțiunea de calcul s-a realizat cu ajutorul coeficientului de transmitere (K) rezultat din raportul debitelor medii multianuale calculate pentru stația hidrometrică de bază și pentru secțiunile de pe râul Jiu.

Debitele medii multianuale au fost calculate conform **regimului natural de curgere**.

##### 4.2. Determinarea debitelor ecologice

Secțiunile de calcul - pentru care se va determina debitul ecologic, se află situate pe râul Jiu, una aval de Barajul Turceni și cea de-a doua, aval de Barajul Ișalnița. Secțiunea aval de Barajul Turceni este amplasată în bazinul hidrografic al râului Jiu, în județul Gorj, în cadrul corpului de apă "Jiu - Acumularea Turceni - Acumularea Ișalnița" (RORW1.B57) (anexa 4). Secțiunea aval de Barajul Ișalnița este amplasată în bazinul hidrografic al râului Jiu, în județul Dolj, în cadrul corpului de apă "Jiu - Acumularea Ișalnița- Bratovoiești" (RORW1.B121) (anexa 4).

Conform *Planului de Management Actualizat al Bazinului Hidrografic Jiu* (2016), corpul de apă natural "Jiu - Acumularea Turceni - Acumularea Ișalnița" (RORW7.1\_B57) aparține tipologiei de râu RO10\* (zonă de câmpie, cu bazinul hidrografic mai mare de 3000km<sup>2</sup>). Ca urmare a analizei realizate, s-a constatat că acest corp de apă se intersectează cu o arie naturală protejată, respectiv ROSC10045 Coridorul Jiului. Corpul de apă natural "Jiu - Acumularea Ișalnița - Bratovoiești" (RORW7.1\_B121) aparține tipologiei de râu RO10\* (zonă de câmpie, cu bazinul hidrografic mai mare de 3000km<sup>2</sup>). Ca urmare a analizei realizate, s-a constatat că acest corp de apă se intersectează cu ariile naturale protejate: ROSC10045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și cu zona umedă de importanță internațională RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre.

Perioadele de reproducere a faunei piscicole potențiale aferente tipologiei RO10\* (zonă de câmpie, cu bazinul hidrografic mai mare de 3000km<sup>2</sup>), reprezentată de speciile scobar, mreață și clean, au fost identificate conform literaturii de specialitate, ca fiind *aprilie-iulie*. Conform metodologiei de calcul a debitului ecologic (H.G. 148/20.02.2020), pentru tipologiile de râuri din zonele de câmpie, valoarea coeficientului  $\beta_1$  se încadrează în intervalul 0,20-0,30 iar a coeficientului  $\beta_2$  în intervalul 0,25-0,30; se menționează că în cazul în care corpul de apă analizat este inclus într-o zonă protejată, se utilizează valoarea maximă a coeficienților  $\beta$ , cum este cazul prezentului studiu.

#### 4.2.1. Calculul debitelor ecologice pentru secțiunea aval baraj Turceni

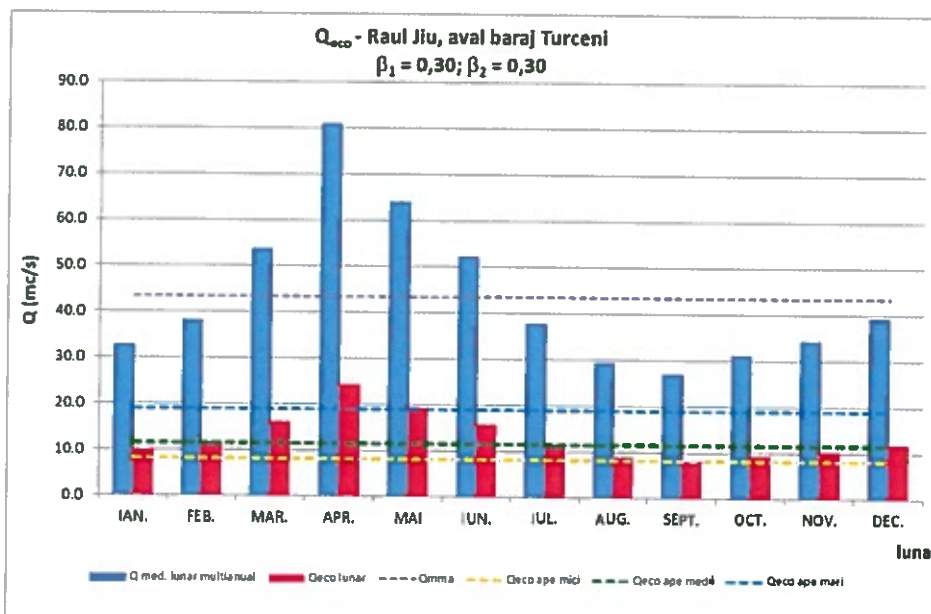
Pe baza debitelor medii lunare multianuale din perioada 1986-2015, a coeficienților  $\beta$  selectați, precum și a condițiilor locale aferente, au fost determinate valorile debitului ecologic pentru fiecare lună a anului - Qeco lunar (**tabelul 5**) utilizând ecuațiile din metodologia prezentată în H. G. 148/20.02.2020 (a se vedea **anexa 6**).

Cele 12 valori lunare rezultate ale debitului ecologic se grupează pe 3 tipuri de regim (pentru detalii a se vedea **anexa 6**), funcție de distribuția valorilor lunare ale debitelor ecologice și a debitului mediu lunar minim anual cu probabilitatea de 95%, rezultând valorile caracteristice ale debitului ecologic specifice regimului hidrologic de **ape mici, ape medii și ape mari**, astfel: Qeco ape mici = 8,101 m<sup>3</sup>/s, Qeco ape medii = 11,395 m<sup>3</sup>/s și Qeco ape mari = 18,803 m<sup>3</sup>/s (**tabelul 5**).

**Tabelul 5.** Valorile debitelor ecologice (lunare, de ape mici, medii și mari), a debitelor medii lunare multianuale în secțiunea de calcul aval baraj Turceni

luna/Q (m <sup>3</sup> /s)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Qeco lunar	9,786	11,460	16,091	24,273	19,212	15,638	11,331	8,780	8,101	9,349	10,281	11,733
Q med lunar multianual	32,62	38,20	53,64	80,91	64,04	52,13	37,77	29,27	27,00	31,16	34,27	39,11
Qeco ape mici	8,101											
Qeco ape medii	11,395											
Qeco ape mari	18,803											

În figura 3 sunt reprezentate grafic cele 12 valori lunare ale debitului ecologic, debitele caracteristice regimului hidrologic pentru ape mici, ape medii și ape mari, precum și debitele medii lunare multianuale, calculate în secțiunea situată aval de barajul Turceni.



**Figura 3.** Reprezentarea grafică a debitelor ecologice (valori lunare, de ape mici, medii și mari), a debitelor medii lunare multianuale și a debitului mediu multianual, în secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Turceni

În operativ, cele 3 valori caracteristice regimului hidrologic: debitul ecologic pentru ape mici (8,101 m<sup>3</sup>/s), pentru ape medii (11,395 m<sup>3</sup>/s) și pentru ape mari (18,803 m<sup>3</sup>/s) vor fi furnizate în aval funcție de condițiile hidrologice locale, respectiv prognoza hidrologică lunară și cu respectarea tuturor prevederilor H.G. 148/20.02.2020 (a se vedea anexa 6).

În tabelul 6 se prezintă valorile debitelor ecologice pentru secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Turceni.

**Tabelul 6.** Valorile debitelor ecologice pentru secțiunile de calcul situate pe râul Jiu, aval de barajul Turceni, în funcție de prognoza hidrologică lunară (m<sup>3</sup>/s)

Clase de prognoza	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
>100%	8,101	8,101	8,101	18,803	18,803	11,395	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
80-100%	8,101	8,101	8,101	18,803	18,803	11,395	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
50-80%	8,101	8,101	8,101	18,803	11,395	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
30-50%	8,101	8,101	8,101	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
<30%	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101

În conformitate cu H.G. 148/2020, la implementarea în operativ a debitelor ecologice se va ține cont de următoarele prevederi:

- **Art. 5 (l)** Debitetele ecologice vor fi asigurate în aval de lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă, în funcție de condițiile hidrologice.

- **Art 6 c)** în cazul cel mai defavorabil, când debitul afluent în acumulare sau debitul în secțiunea lucrărilor de barare sau de captare a apei scade sub valoarea  $0,5 \cdot Q_{ecologic}$  calculat pentru perioada de ape mici (în acest caz 4,050 m<sup>3</sup>/s), în aval se va asigura un debit cel puțin egal cu debitul afluent ( $Q_{afluent}$ ):

f) în cazul lucrărilor de reparații efectuate de fiecare deținător/administrator al lucrărilor de barare existente amplasate pe cursurile de apă, debitul ecologic va fi asimilat cu debitul afluent în acumulare:

- **Art. 11 (9)** În operativ, în funcție de prognoza lunară (care se află pe site-ul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor [http://www.inhga.ro/web/guest/buletin\\_hidrologic\\_lunar](http://www.inhga.ro/web/guest/buletin_hidrologic_lunar)) se vor utiliza valorile de debite ecologice corespunzătoare regimului de curgere aferent prognozei din zona secțiunii de interes.



I.N.H.G.A. elaborează la sfârșitul fiecărei luni prognoza debitelor medii lunare pentru luna următoare pentru întreaga țară și o afișează sub formă de hartă cu estimări prognostice lunare pe site-ul institutului (<http://www.inhga.ro/>-/prognoza-hidrologica-lunara-pentru-intervalul.....).

În operativ, în funcție de prognoza hidrologică lunară (cele 5 clase de prognoză utilizate în prognozele elaborate de I.N.H.G.A., stabilite față de valorile normale ale debitelor medii lunare), se vor utiliza valorile debitelor ecologice corespunzătoare regimului de curgere aferent prognozei din zona secțiunii de interes. În situația în care secțiunea se află situată la limita dintre 2 clase de prognoză, se va alege valoarea debitului ecologic pentru clasa de prognoză inferioară.

Spre exemplificare, în anexa 5 se prezintă o estimare prognostică pentru o lună ianuarie. Conform acestei estimări, zona în care se află secțiunea de calcul (orașul Turceni, jud. Gorj) se află încadrată în clasa de prognoză 50%-80% din valorile normale lunare. Dacă se analizează tabelul 6 și anexa 5, rezultă că valoarea debitului ecologic pentru luna ianuarie este 8,101 m<sup>3</sup>/s.

#### 4.2.2. Calculul debitelor ecologice pentru secțiunea aval baraj Ișalnița

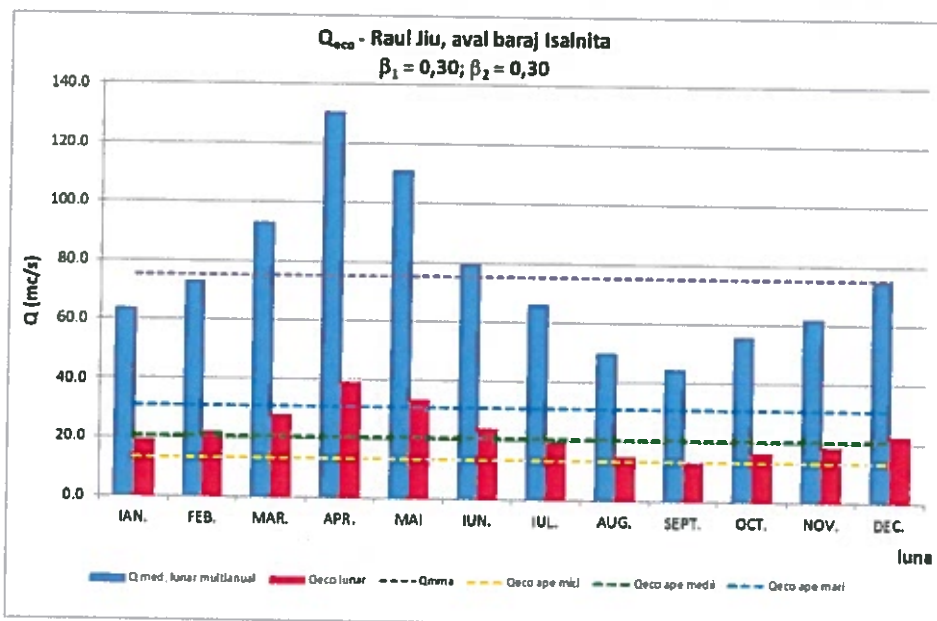
Pe baza debitelor medii lunare multianuale din perioada 1986-2015, a coeficienților  $\beta$  selectați, precum și a condițiilor locale aferente, au fost determinate valorile debitului ecologic pentru fiecare lună a anului - Qeco lunar (**tabelul 7**) utilizând ecuațiile din metodologia prezentată în H. G. 148/20.02.2020 (a se vedea **anexa 6**).

Cele 12 valori lunare rezultate ale debitului ecologic se grupează pe 3 tipuri de regim (pentru detalii a se vedea **anexa 6**), funcție de distribuția valorilor lunare ale debitelor ecologice și a debitului mediu lunar minim anual cu probabilitatea de 95%, rezultând valorile caracteristice ale debitului ecologic specifice regimului hidrologic de **ape mici, ape medii și ape mari**, astfel: Qeco ape mici = 13,300 m<sup>3</sup>/s, Qeco ape medii = 20,824 m<sup>3</sup>/s și Qeco ape mari = 31,407 m<sup>3</sup>/s (**tabelul 7**).

**Tabelul 7.** Valorile debitelor ecologice (lunare, de ape mici, medii și mari), a debitelor medii lunare multianuale în secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Ișalnița

luna/Q (m <sup>3</sup> /s)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Qeco lunar	19,101	21,897	27,851	39,201	33,272	23,862	19,751	14,909	13,300	16,645	18,539	22,469
Q med lunar multianual	63,67	72,99	92,84	130,67	110,91	79,54	65,84	49,70	44,33	55,48	61,80	74,90
Qeco ape mici	13,300											
Qeco ape medii	20,824											
Qeco ape mari	31,407											

În figura 4 sunt reprezentate grafic cele 12 valori lunare ale debitului ecologic, debitele caracteristice regimului hidrologic pentru ape mici, ape medii și ape mari, precum și debitele medii lunare multianuale, calculate în secțiunea situată pe râul Jiu, aval de barajul Ișalnița.



**Figura 4.** Reprezentarea grafică a debitelor ecologice (valori lunare, de ape mici, medii și mari), a debitelor medii lunare multianuale și a debitului mediu multianual în secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Ișalnița

În operativ, cele 3 valori caracteristice regimului hidrologic: debitul ecologic pentru ape mici (13,300 m<sup>3</sup>/s), pentru ape medii (20,824 m<sup>3</sup>/s) și pentru ape mari (31,047 m<sup>3</sup>/s) vor fi furnizate în aval funcție de condițiile hidrologice locale, respectiv prognoza hidrologică lunară și cu respectarea tuturor prevederilor H.G. 148/20.02.2020 (a se vedea **anexa 6**).

În **tabelul 8** se prezintă valorile debitelor ecologice pentru secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Ișalnița.

**Tabelul 8.** Valorile debitelor ecologice pentru secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Ișalnița, în funcție de prognoza hidrologică lunară (m<sup>3</sup>/s)

Clase de prognoza	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
>100%	13,300	13,300	20,824	31,047	31,047	20,824	20,824	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
80-100%	13,300	13,300	13,300	31,047	31,047	20,824	20,824	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
50-80%	13,300	13,300	13,300	31,047	20,824	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
30-50%	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
<30%	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300

În conformitate cu H.G. 148/2020, la implementarea în operativ a debitelor ecologice se va ține cont de următoarele prevederi:

- **Art. 5 (1)** Debitetele ecologice vor fi asigurate în aval de lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă, în funcție de condițiile hidrologice.

- **Art 6 c)** în cazul cel mai defavorabil, când debitul afluent în acumulare sau debitul în secțiunea lucrărilor de barare sau de captare a apei scade sub valoarea 0,5 Q<sub>ecologic</sub> calculat pentru perioada de ape mici (în acest caz 6,649 m<sup>3</sup>/s), în aval se va asigura un debit cel puțin egal cu debitul afluent (Q<sub>afluent</sub>):

f) în cazul lucrărilor de reparații efectuate de fiecare deținător/administrator al lucrărilor de barare existente amplasate pe cursurile de apă, debitul ecologic va fi asimilat cu debitul afluent în acumulare:

- **Art. 11(9)** În operativ, în funcție de prognoza lunară (care se află pe site-ul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor [http://www.inhga.ro/web/guest/buletin\\_hidrologic\\_lunar](http://www.inhga.ro/web/guest/buletin_hidrologic_lunar)) se vor utiliza valorile de debite ecologice corespunzătoare regimului de curgere aferent prognozei din zona secțiunii de interes.

I.N.H.G.A. elaborează la sfârșitul fiecărei luni prognoza debitelor medii lunare pentru luna următoare pentru întreaga țară și o afișează sub formă de hartă cu estimări prognostice lunare pe site-ul institutului (<http://www.inhga.ro/-/prognoza-hidrologica-lunara-pentru-intervalul.....>).

În operativ, în funcție de prognoza hidrologică lunară (cele 5 clase de prognoză utilizate în prognozele elaborate de I.N.H.G.A., stabilite față de valorile normale ale debitelor medii lunare), se vor utiliza valorile debitelor ecologice corespunzătoare regimului de curgere aferent prognozei din zona secțiunii de interes. În situația în care secțiunea se află situată la limita dintre 2 clase de prognoză, se va alege valoarea debitului ecologic pentru clasa de prognoză inferioară.

Spre exemplificare, în **anexa 5** se prezintă o estimare prognostică pentru o lună ianuarie. Conform acestei estimări, zona în care se află secțiunea de calcul (zona comunei Ișalnița, jud. Dolj) se află încadrată în clasa de prognoză 50%-80% din valorile normale lunare. Dacă se analizează **tabelul 8 și anexa 5**, rezultă că valoarea debitului ecologic pentru luna ianuarie este 13,300 m<sup>3</sup>/s.

### 4.3. Calculul debitelor de servitute

În conformitate cu H.G. 148/2020, se specifică:

- **Art. 5 (2)** *Debitul ecologic se poate asigura prin oricare dintre uvrajele de evacuare a debitelor cu care este echipată lucrarea de barare, inclusiv prin construcțiile care asigură migrarea faunei acvatice dacă acestea sunt prevăzute. Pentru calculul debitelor de servitute se vor lua în considerare și debitele tranzitate prin sistemele de asigurare a continuității longitudinale.*

- **Art. 12 - Corpuri de apă cu regim hidrologic influențat (cu folosințe de apă)**

(10) *La fiecare dintre valorile debitelor ecologice (pentru ape mici, medii, mari) obținute se adaugă debitul minim necesar funcționării folosințelor de apă din aval stabilite prin avizele/acordurile de gospodărire a apelor deținute de titularul lacului de acumulare, exceptând asigurarea folosințelor de alimentare cu apă pentru populație, rezultând astfel debitul de servitute, ținând cont în mod prioritar de asigurarea necesarului de apă pentru populație. Aceste valori de debite sunt cele care trebuie asigurate pe râu, în funcție de regimul hidrologic (ape mici, medii, mari) de către titularul autorizației de gospodărire a apelor.*

(11) *În acest context, debitul de servitute calculat pentru o secțiune de pe un râu pe care în aval există alte folosințe de apă va ține seama de necesarul folosințelor din aval.*

Pentru identificarea eventualelor folosințe de apă existente pe râul Jiu, A.B.A. Jiu ne-a transmis datele necesare.

Astfel, *în amonte* de secțiunea Baraj Turceni există două captari de suprafață ce aparțin S.C. Complex Energetic Oltenia S.A. (Sucursala Electrocentrale Rovinari, jud. Gorj) și S.C. Complex Energetic Oltenia S.A. (Sucursala Electrocentrale Turceni), care, conform autorizației de gospodărire a apelor, au autorizat un debit de apă minim  $Q_{\min} = 20,5$  m<sup>3</sup>/s. *În aval* de această secțiune nu sunt utilizatori de apă care să aibă prize de captare din râul Jiu.

În acest context, debitele de servitute sunt egale cu debitele ecologice (**tabelul 6**).

Astfel, *în amonte* de secțiunea Baraj Ișalnița există trei captari de suprafață ce aparțin S.C. Complex Energetic Oltenia S.A. (Alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în Municipiul Craiova, jud. Dolj) care, conform autorizației de gospodărire a apelor, au autorizat un debit de apă maxim  $Q_{\max} = 0,694$ , S.C. Sud Oil S.R.L. (Alimentare cu apă tehnologică) cu un debit autorizat  $Q_{\min} = 0,0206$  m<sup>3</sup>/s și S.C. Pet Pers Invest S.R.L. (Alimentare cu apă pentru irigații) cu un debit maxim zilnic autorizat  $Q_{\max} = 0,00005$  m<sup>3</sup>/s. *În aval* de această secțiune nu sunt utilizatori de apă care să aibă prize de captare din râul Jiu.

În acest context, debitele de servitute sunt egale cu debitele ecologice (**tabelul 8**).

Asigurarea în aval a debitului ecologic/de servitute se va analiza în relație cu sistemele de asigurare a continuității.

Notă: De asemenea, conform OM MAP nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor capitolul II art. 7 lit. d) (iii) precizăm că este necesar și *acceptul altor beneficiari și condițiile de cooperare cu lucrări sau instalații deținute de alți beneficiari.*

X

X X



**La punerea în practică a debitului ecologic/de servitute se va ține cont de toate prevederile Hotărârii de Guvern 148/2020 redată în Anexa 6 a studiului, de precizările din avizul/autorizația de gospodărire a apelor și informațiile prezentate în prezentul studiu vor fi interpretate în relație cu aceste documente.**

## **5. Calculul debitelor disponibile pentru satisfacerea necesarului de apă al folosinței**

Datele hidrologice furnizate în acest capitol vor sta la baza analizei posibilității satisfacerii cerinței de apă a captărilor situate pe râul Jiu. Analiza se va face în funcție de necesarul stabilit de către proiectant, aspect ce nu face obiectul prezentului studiu. Valorile determinate se referă la debitul cu probabilitatea/frecvența de 80% pe râul Jiu, în secțiunea captărilor. Deoarece în secțiunea de calcul nu s-a desfășurat activitate hidrometrică, deci nu există date directe provenite din observații și măsurători, pentru calculul valorilor solicitate s-au folosit datele disponibile de la stațiile hidrometrice menționate. La aceste stații s-au analizat șirurile de valori ale debitelor medii lunare cât și ale debitelor medii zilnice, pentru perioada 1986 - 2015 și au fost transmise în secțiunea de calcul cu ajutorul coeficientului K. Metoda de transmitere a acestor valori în secțiunile de calcul amplasate pe râul Jiu au fost menționate în subcapitolul *4.1 Calcule hidrologice suport pentru determinarea debitelor ecologice*.

### **5.1. Debitul mediu zilnic cu frecvența de 80%**

Analiza șirurilor de debite medii zilnice din intervalul 1986 - 2015 s-a realizat pe baza curbelor de durată a debitelor medii zilnice (GDZ) de la stațiile hidrometrice menționate de pe râul Jiu transmise în secțiunile solicitate, cu ajutorul coeficientului K, rezultat din raportul debitului mediu multianual al secțiunii de calcul și cel al stației hidrometrice.

Curbele de durată ale debitelor medii zilnice au fost determinate pe baza unui număr de 10957 valori (pentru fiecare curbă) ale debitelor medii zilnice.

Debitul corespunzător frecvenței de producere de 80% (frecvență ce corespunde unei perioade de 292 de zile care, în medie, acesta este asigurat într-un an) are valoarea de 17,58 m<sup>3</sup>/s pe râul Jiu, secțiunea Baraj Turceni și 29,50 m<sup>3</sup>/s în secțiunea Baraj Ișalnița. Curbele de durată ale debitelor medii zilnice se regăsesc în anexele 1 și 2. Menționăm că acestea sunt în regim natural. Datorită folosințelor/derivațiilor din amonte, în regim actual aceste debite sunt mai mari.

## **6. Calculul debitelor maxime în regim amenajat de scurgere cu probabilitățile de depășire de 0,1% și 1%**

Pentru obținerea valorilor necesare, s-a efectuat o analiză a condițiilor scurgerii maxime în regim amenajat (actual) pe râul Jiu, din bazinul hidrografic Jiu.

Pentru determinarea debitelor maxime în regim amenajat de scurgere s-a folosit modelul matematic RĂZVAN, care determină forma undelor de viitură de calcul produse pe afluenți (componente), compunerea și propagarea acestora, obținându-se în secțiunea de închidere a bazinului hidrografic o undă de viitură cu debitul maxim de probabilitate de depășire dată p%, cât și modificarea undei de viitură ca urmare a influenței amenajărilor hidrotehnice din bazinul hidrografic analizat. Pentru aplicarea modelului de compunere au fost stabilite mai multe sectoare de calcul pe râul Jiu, în funcție de stațiile hidrometrice din bazin și de poziția acumulărilor Vădeni, Târgu-Jiu, Rovinari, Turceni și Ișalnița, care influențează scurgerea maximă.

Trebuie menționat că la calcularea influenței acumulărilor asupra scurgerii maxime s-a ținut seama de principalele caracteristici ale acestora și ale evacuatorilor de ape mari, date provenite din regulamentele de exploatare, din arhiva I.N.H.G.A.-S.H.A.S. și din literatura de specialitate. Toate aceste cerințe devin date de intrare pentru modelul matematic cu care s-a efectuat calculul atenuării undelor de viitură sintetice prin lacurile de acumulare menționate anterior.

Modificarea acestor date de intrare poate conduce la variații ale debitului maxim în regim amenajat de scurgere, care sunt cu atât mai mari cu cât bazinul hidrografic studiat este mai mic.

De asemenea, debitele maxime se pot modifica în cazul unor accidente la barajele acumulărilor considerate, dar acest aspect nu face obiectul prezentei lucrări.

Studiu hidrologic pentru două secțiuni de calcul pe râul Jiu, în localitatea Turceni secțiunea Baraj Turceni și în localitatea Ișalnița secțiunea Baraj Ișalnița	CF 615/2020
	S.C. ENERGOBIT CONTROL SYSTEMS S.R.L. jud. Cluj

Rezultatele modelării au constat în obținerea undelor de viitură corespunzătoare regimului amenajat, modificate în urma tranzitării lor prin acumulările Vădeni, Târgu-Jiu, Rovinari, Turceni și Ișalnița, situate pe râul Jiu, ale căror debite maxime cu probabilitățile de depășire de 0,1% și 1% sunt prezentate în **tabelul 9**, cu mențiunea că nu conțin sporul de siguranță.

**Tabelul 9.** Debitel maxime în regim amenajat de scurgere cu probabilitățile de depășire de 0,1% și 1% pe râul Jiu, în localitățile Turceni (baraj Turceni) și Ișalnița (baraj Ișalnița), din b. h. Jiu

Râul/cod cadastral	Secțiunea/coordonate Stereo 70 (m)	F (km <sup>2</sup> )	H <sub>med</sub> (m)	Tip regim	Q <sub>max p%</sub> (m <sup>3</sup> /s)	
					0,1%	1%
Jiu (cod cadastral VII.1)	Baraj Turceni X:372072,55 Y:356790,58	3394	702	RN	2846	1850
				RA	1486	753
Jiu (cod cadastral VII.1)	Baraj Ișalnița X:396106,12 Y:323490,06	7785	520	RN	3160	2240
				RA	2246	1383

## 7. Recomandări de mediu

Beneficiarul trebuie să respecte aspectele de mediu identificate în cadrul acestui studiu hidrologic prin determinarea parametrilor solicitați: debitul mediu multianual, debitele medii lunare multianuale, debitul de apă disponibil pentru determinarea necesarului de apă al folosinței, debitele maxime în regim amenajat cu diferite probabilități, debitele ecologice /debitel de servitute.

Studiu hidrologic pentru două secțiuni de calcul pe râul Jiu, în localitatea Turceni secțiunea Baraj Turceni și în localitatea Ișalnița secțiunea Baraj Ișalnița	CF 615/2020
	S.C. ENERGOBIT CONTROL SYSTEMS S.R.L. jud. Cluj

## 8. Sinteza parametrilor solicitați

În acest capitol sunt prezentate sintetic valorile debitelor solicitate pentru secțiunile de calcul amplasate pe râul Jiu:

*Elemente morfometrice, valoarea debitului mediu multianual și debitele maxime în regim amenajat de scurgere*

Nr. crt.	Cursul de apă	Coordonate STEREO 70	Secțiunea de calcul	F (km <sup>2</sup> )	H <sub>med</sub> (m)	Q <sub>mm</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Tip regim	Q <sub>max p%</sub> (m <sup>3</sup> /s)	
								0,1%	1%
1	Jiu	X:372072,55 Y:356790,58	Baraj Turceni	3394	702	43,3	RN	2846	1850
							RA	1486	753
2	Jiu	X:396106,12 Y:323490,06	Baraj Ișalnița	7785	520	75,2	RN	3160	2240
							RA	2246	1383

*Valorile debitelor de servitute/ecologice pentru secțiunile de calcul situate pe râul Jiu, aval de barajul Turceni, în funcție de prognoza hidrologică lunară*

Clase de prognoza	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
>100%	8,101	8,101	8,101	18,803	18,803	11,395	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
80-100%	8,101	8,101	8,101	18,803	18,803	11,395	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
50-80%	8,101	8,101	8,101	18,803	11,395	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
30-50%	8,101	8,101	8,101	11,395	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101
<30%	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101	8,101

*Valorile debitelor de servitute/ecologice pentru secțiunea de calcul situată pe râul Jiu, aval de barajul Ișalnița, în funcție de prognoza hidrologică lunară*

Clase de prognoza	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
>100%	13,300	13,300	20,824	31,047	31,047	20,824	20,824	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
80-100%	13,300	13,300	13,300	31,047	31,047	20,824	20,824	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
50-80%	13,300	13,300	13,300	31,047	20,824	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
30-50%	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300
<30%	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300	13,300

La punerea în practică a debitului ecologic/de servitute se va ține cont de toate prevederile Hotărârii de Guvern 148/2020 redată în anexa 4 a studiului, precum și de precizările din avizul/autorizația de gospodărire a apelor. Informațiile prezentate în prezentul studiu vor fi interpretate în relație cu aceste documente.

**DIRECTOR,**

ing. Nicolae BĂRBIERU



**Director Gospodărire a Apelor**

dr. ing. Andreea-Cristina GALTE

**Director Științific,**

dr. Viorel CHENDEȘ

**Secția Hidrologie Experimentală**

Șef secție: dr. Gianina NECULAU

**Secția Hidrologie Ape de Suprafață**

Șef secție: dr. Mihai BARBUC

**Întocmit:** hidr. Anișoara PREDESCU

C.S. Mihaela GRIGORE

C.S. Rodica DINU

**Elemente G.I.S.:** ing. Bogdan TELEANU

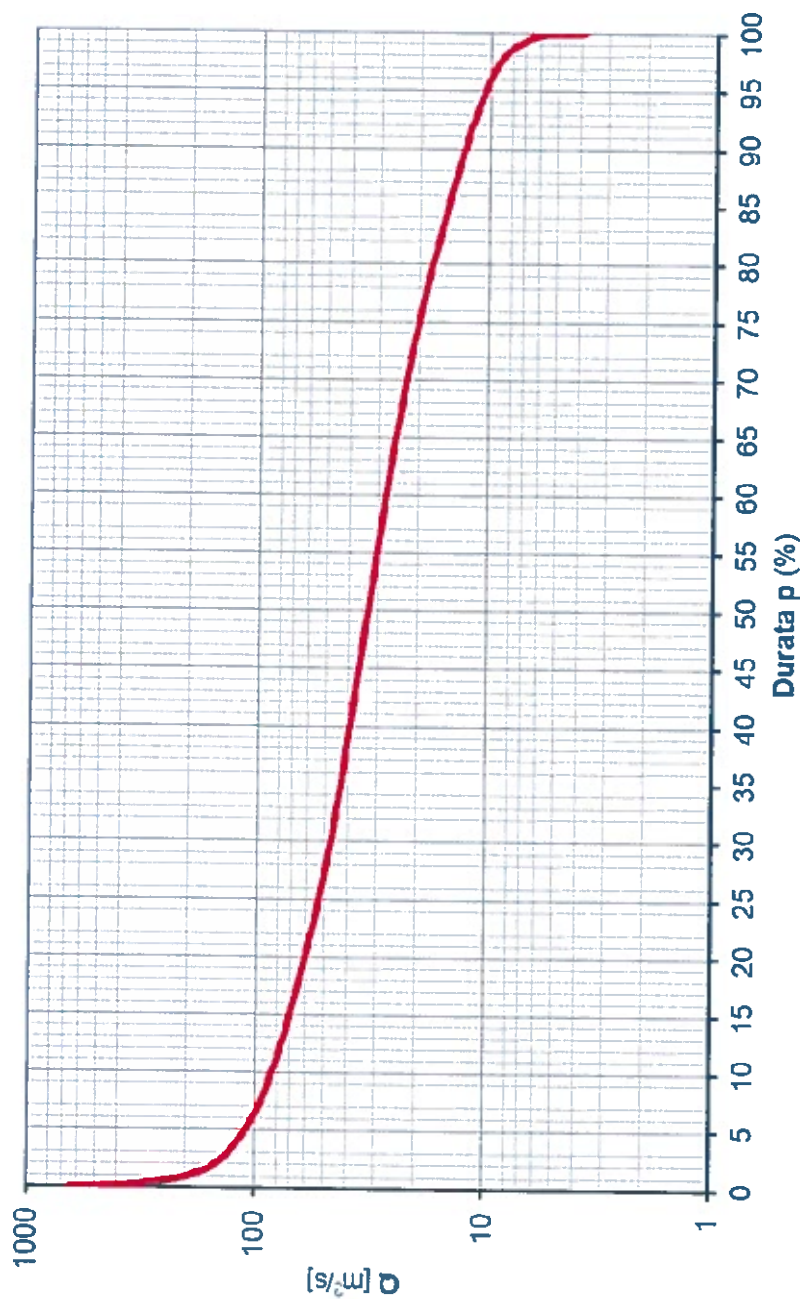
**Serv. Ecohidrologie și Protecția Calității Apelor**

Șef serviciu: dr. biol. Marinela MOLDOVEANU

Întocmit: drd. ecolog Stelian STĂNESCU

**Anexa 1**

*Curba de durată a debitelor medii zilnice pentru perioada 1986-2015 pe râul Jiu, în secțiunea Baraj Turceni*

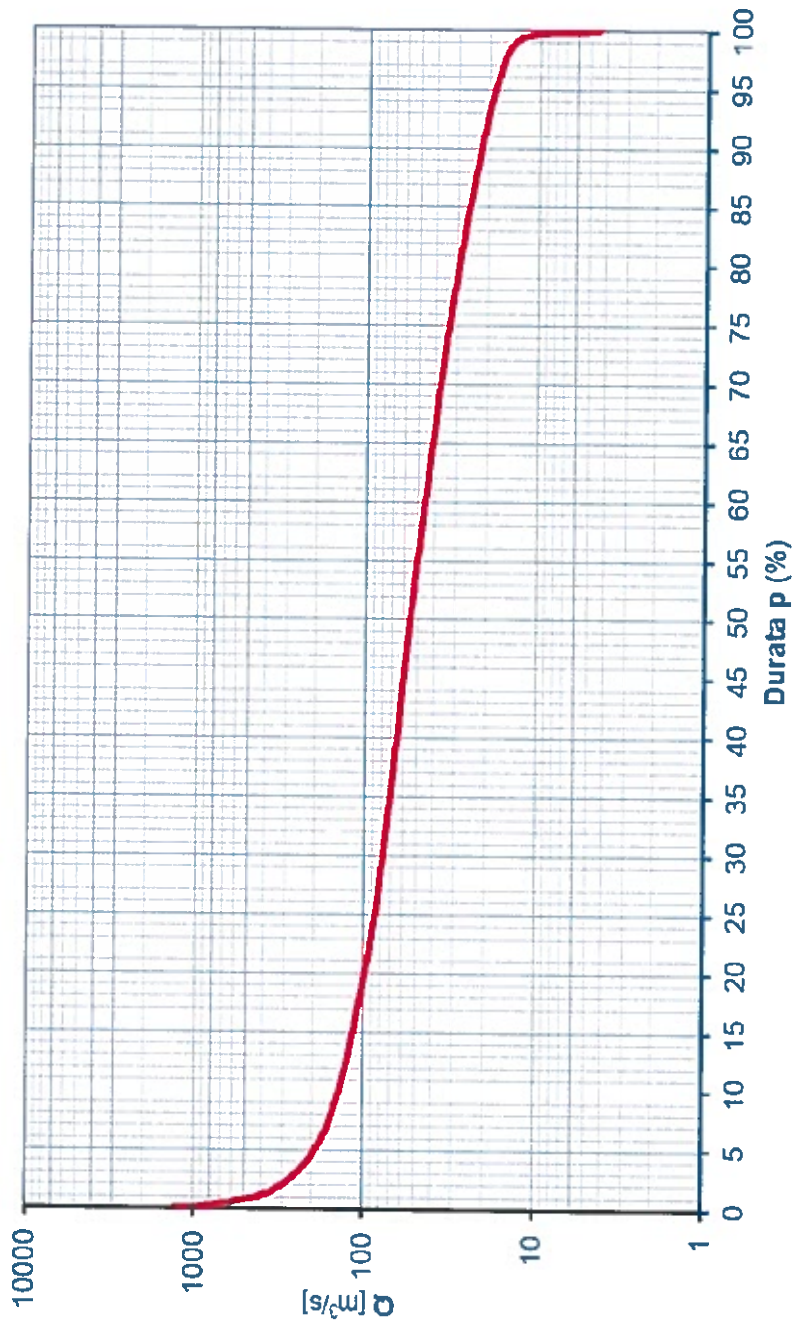


Q <sub>medz</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Durata p %	Nr. zile coresp.
> 84,44	10	36
> 60,66	20	73
> 47,10	30	110
> 39,12	40	146
> 32,84	50	183
> 27,67	60	219
> 22,72	70	256
> 17,58	80	292
> 12,79	90	329
> 10,50	95	347
> 9,38	97	354
> 7,46	99	361
> 3,81	100	365



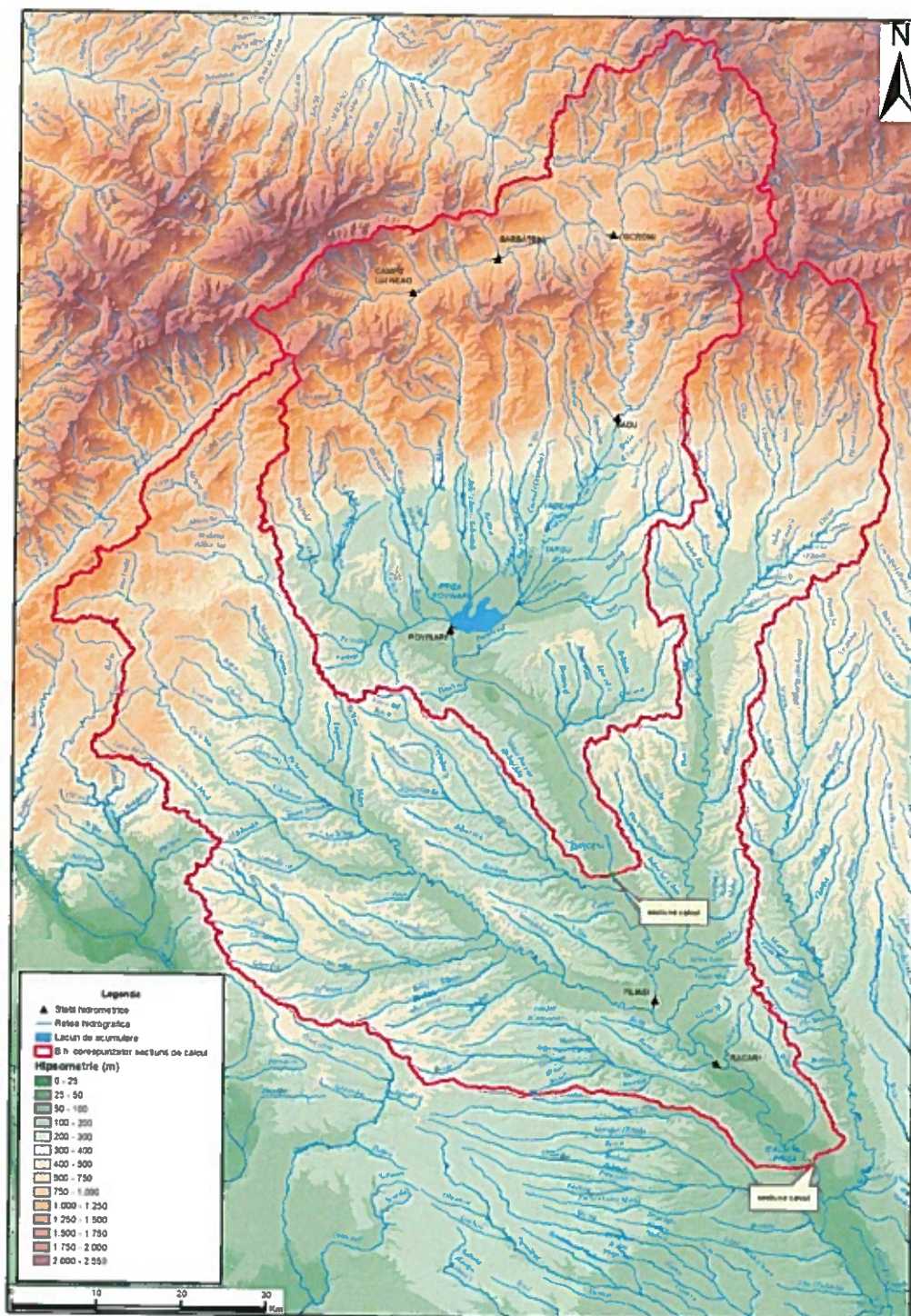
Anexa 2

Curba de durată a debitelor medii zilnice pentru perioada 1986-2015, pe râul JIU, în secțiunea Baraj Ișalnița



Q <sub>med.z.</sub> (m³/s)	Durata p %	Nr. zile coresp.
>139,10	10	36
>98,75	20	73
>78,11	30	110
>65,14	40	146
>55,11	50	183
>45,55	60	219
>37,37	70	256
>29,48	80	292
>22,03	90	329
>18,39	95	347
>16,70	97	354
>13,96	99	361
>4,38	100	365

Anexa 3



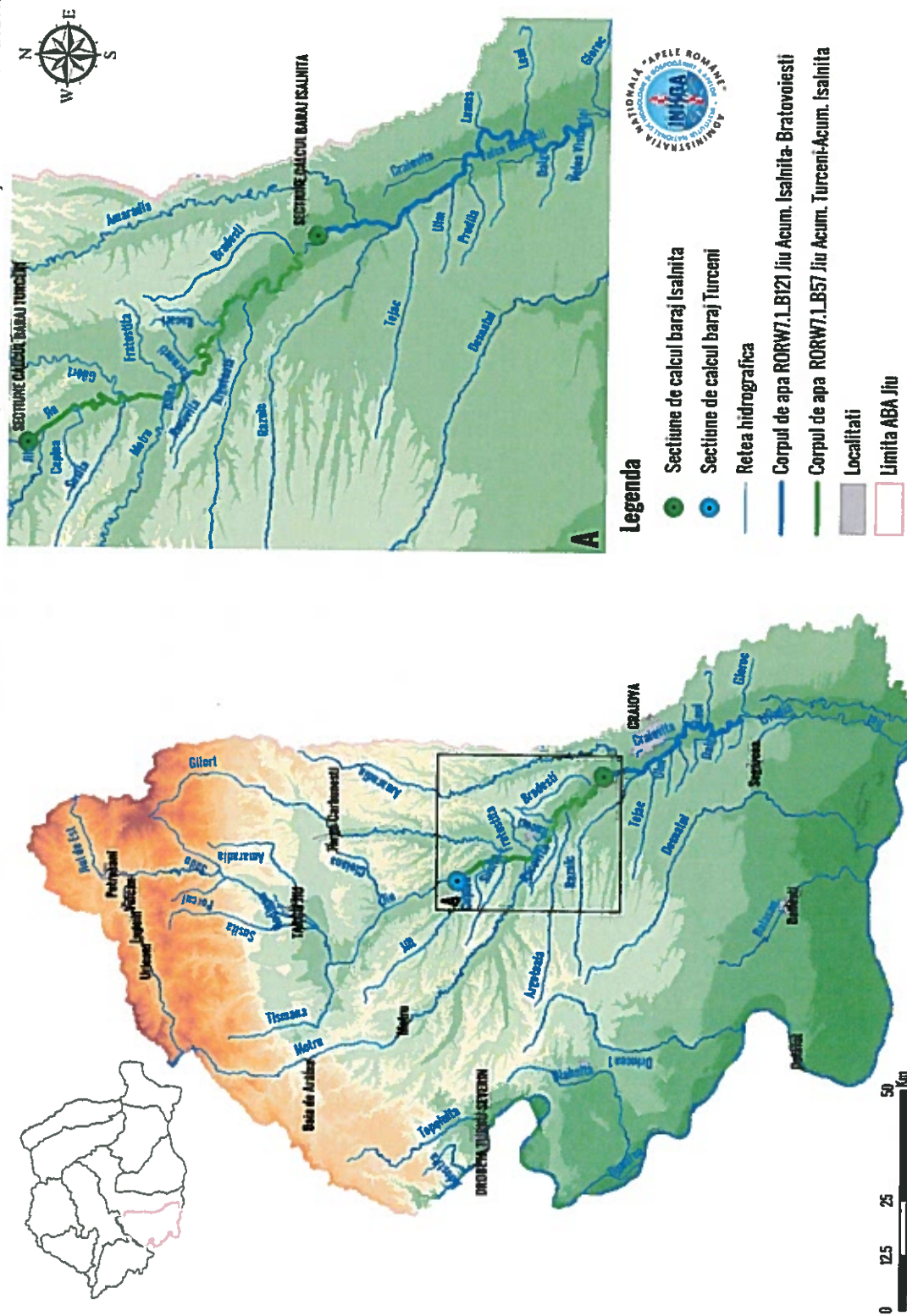
*Amplasamentul secțiunilor de calcul de pe râul Jiu*



Studiu hidrologic pentru două secțiuni de calcul pe râul Jiu, în localitatea Turceni secțiunea Baraj Turceni și în localitatea Ișalnița secțiunea Baraj Ișalnița

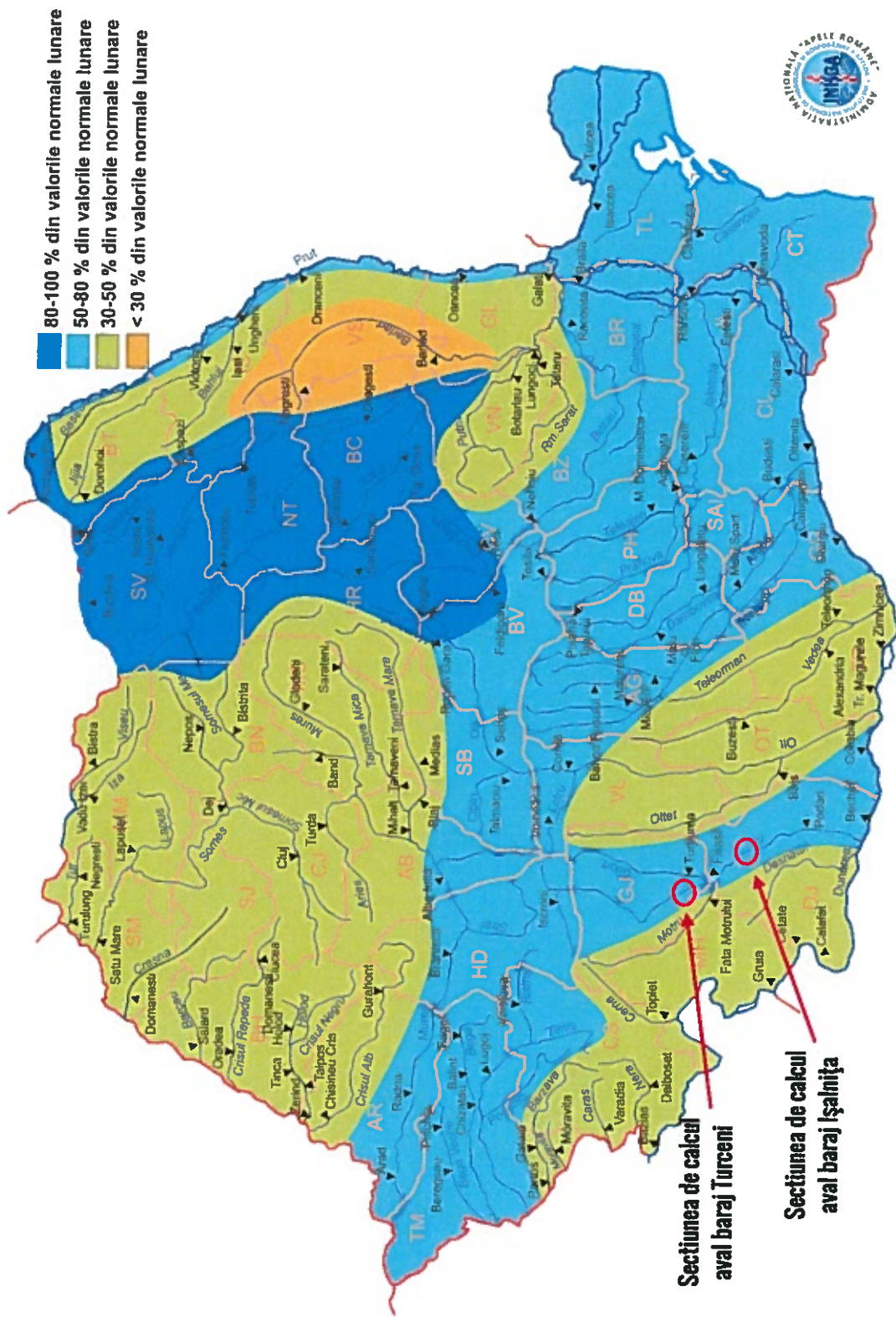
## Anexa 4

### Localizarea secțiunilor de calcul pe corpurile de apă „Jiu - Acumularea Turceni - Acumularea Ișalnița” (RORW7.1.B57) și „Jiu - Acumularea Ișalnița - Bratovoiești” (RORW7.1.B121)



**Anexa 5**

*Exemplu de prognoza hidrologică în conformitate cu site-ul I.N.H.G.A.*





**Hotărâre nr. 148/20.02.2020 privind aprobarea modului de determinare și de calcul al debitului ecologic**

HOTĂRÂRE Nr. 148 din 20 februarie 2020

Text extras din aplicația Etreles accesibilă de G40 Conținuturi SRI.

Guvernul României

**HOTĂRÂRE Nr. 148**  
din 20 februarie 2020

privind aprobarea modului de determinare și de calcul al debitului ecologic

Publicată în: Monitorul Oficial Nr. 156 din 26 februarie 2020

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 11 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2017 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 243/2018,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. – Prezenta hotărâre stabilește modul de determinare și de calcul al debitului ecologic, aval de lucrările de barare sau de captare amplasate pe cursurile de apă, în vederea aplicării la nivel național, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU  
I. LUDOVIC ORBAN

Contrasemnează:  
p. Ministrul mediului, apelor și pădurilor,  
Iulian Octavian Stana,  
secretar de stat

Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,  
Nechita-Adrian Orus

p. Ministrul afacerilor externe,  
Dănuț Sebastian Neculăescu,  
secretar de stat

Ministrul economiei, energiei și mediului de afaceri,  
Virgil-Daniel Popescu

Ministrul lucrărilor publice, dezvoltării și administrației,  
Ion Ștefan

Ministrul transporturilor, infrastructurii și comunicațiilor,  
Lucian Nicolae Bode

Ministrul sdrătății,  
Victor Sebastian Costache

Anexă

**MODUL**  
de determinare și de calcul al debitului ecologic

**I. Domeniul de aplicare. Definiții**

Art. 1 – Domeniul de aplicare, în conformitate cu prevederile art. 53 alin. (4) și ale pct. 26 din anexa nr. 1 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, îl reprezintă lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă de suprafață ale căror debite constituie resursele de apă utilizate pentru: alimentarea cu apă a localităților și a operatorilor economici, producerea de energie electrică, piscicultură în bazine piscicole, irigații, navigație.

HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020

Text extras din aplicația Excel dezvoltată de G4G Consulting SRL

Art. 2 – Semnificația termenilor tehnici folosiți în metodologia pentru determinarea debitului ecologic este cea din practica hidrologică și în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 la Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- a) *debitul mediu lunar* - volumul de apă care se scurge, în medie, printr-o secțiune dată a unui râu în cursul unei luni (j) din anul (i) ( $Q_{ij}^{med\ lunar}$ );
- b) *debitul mediu lunar multianual* - volumul de apă care se scurge, în medie, printr-o secțiune dată a unui râu în cursul unei luni pe o perioadă multianuală ( $Q_{j}^{med}$ );
- c) *debitul mediu multianual* - volumul de apă care se scurge, în medie, printr-o secțiune dată a unui râu pe o perioadă multianuală ( $Q_{med}$ );
- d) *debitul ecologic* - astfel cum acesta este definit la pct. 25 din anexa nr. 1 la Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Toate valorile prevăzute la lit. a) - d) se referă la regimul natural de curgere;
- e) *debitul de servitute* - astfel cum acesta este definit la pct. 26 din anexa nr. 1 la Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- f) *amenajări cu blefuri conjugate* - spațiu caracteristic al unei lucrări hidrotehnice, cuprins între două regimuri diferite de mișcare a apei, amplasate unul în avalul celuilalt;
- g) *debitul în aval* - volumul de apă care curge printr-o secțiune în unitatea de timp, aval de secțiunea de barare;
- h) *uvraje de tranzitare a debitelor* - lucrări de construcții destinate trecerii debitelor de apă.

II. Principii de calcul

Art. 3 – Determinarea debitului ecologic se bazează pe următoarele principii:

- a) debitul ecologic trebuie să asigure o gamă completă de variabilitate naturală în regimul hidrologic pentru a proteja ecosistemul acvatic;
- b) debitul ecologic trebuie să fie dinamic, să fie variabil în timp și spațiu, să aibă valori multiple ("ecohidrograf");
- c) debitul ecologic reprezintă suport pentru atingerea și menținerea obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă, conform prevederilor art. 2<sup>1</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu luarea în considerare a prevederilor art. 2<sup>4</sup> al aceleiași legi;
- d) debitul ecologic trebuie să susțină cerințele ecologice de apă ale comunităților/habitatelor și speciilor din zonele protejate;
- e) debitul ecologic trebuie să asigure atingerea și menținerea obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă subterană, stabilite conform art. 2<sup>1</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- f) debitele ecologice trebuie să poată asigura habitate pentru ținute, hrănire și reproducere pentru fauna acvatică, integrând nevoile celorlalte categorii de organisme biologice: nevertebrate bentonice, fitobentos, fitoplanton și macrofite acvatice;
- g) la determinarea debitului ecologic se vor considera datele într-o secțiune de calcul aval de lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă, din ultimii 30 de ani în regim natural, debitul ecologic urmând a se asigura în respectiva secțiune.

Art. 4 – Debitul ecologic are valori distincte, unice pentru fiecare lună, indiferent de an, determinate astfel încât să reprezinte suport pentru asigurarea condițiilor optime în vederea atingerii și menținerii obiectivelor de mediu ale corpurilor de apă. Pentru facilitarea asigurării acestor debite aval de lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă, valorile se vor grupa pe perioade cu regim hidrologic de ape mici, medii și mari.

Art. 5 – (1) Debitele ecologice vor fi asigurate în aval de lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă, în funcție de condițiile hidrologice. Regulamentele de exploatare aferente acestor tipuri de lucrări vor fi revizuite în vederea asigurării în aval a debitelor ecologice.

(2) Debitul ecologic se poate asigura prin oricare dintre uvrajele de evacuare a debitelor cu care este echipată lucrarea de barare, inclusiv prin construcțiile care asigură migrarea faunei acvatice dacă acestea sunt prevăzute. Pentru calculul debitelor de servitute se vor lua în considerare și debitele tranzitate prin sistemele de asigurare a continuității longitudinale.

Art. 6 – La aplicarea prevederilor prezentei hotărâri se va ține cont de următoarele aspecte:

- a) metoda de determinare și de calcul al debitelor ecologice este o metodă hidrologică cu elemente de habitat necesar faunei acvatice realizată pe baza gradului actual de cunoaștere a legăturii dintre habitatul acvatic și organismele biologice. În funcție de elementele noi disponibile privind impactul presiunilor

HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020

Text extras din aplicația Etrolan dezvoltată de G4G Consulting SRL

hidromorfologice asupra elementelor de calitate biologică, a celor mai bune tehnici disponibile privind practicile constructive pe cursurile de apă și a experienței dobândite în urma implementării și monitorizării debitelor de servitudine, acestea se va actualiza în consecință;

b) în cazul amenajărilor cu bieșuri conjugate, debitul ecologic este asigurat implicit prin regimul de exploatare, determinarea acestuia realizându-se în aval de ultima secțiune de barare;

c) în cazul cel mai defavorabil, când debitul afluent în acumulare sau debitul în secțiunea lucrărilor de barare sau de captare a apei scade sub valoarea  $0,5 Q_{ecologic}$  calculat pentru perioada de ape trăci, în aval se va asigura un debit cel puțin egal cu debitul afluent ( $Q_{afluent}$ );

d) pe sectoarele de curs de apă cu regim de curgere nepermanent care nu au acumulări în amonte, pe perioadele de secare nu se asigură debit ecologic;

e) pentru corpurile de apă puternic modificate se ține cont, în etapa de implementare a măsurii de asigurare a debitului ecologic, de abordarea diferită datorată particularităților acestora, exceptând de la evacuarea debitelor ecologice lucrările de barare sau de captare a apei amplasate pe cursurile de apă care nu sunt prevăzute cu instalații pentru evacuarea debitelor de servitudine și pentru care realizarea acestor instalații ar genera costuri disproporționate, cu respectarea prevederilor din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

f) în cazul lucrărilor de reparații efectuate de fiecare deținător/administrator al lucrărilor de barare existente amplasate pe cursurile de apă, debitul ecologic va fi asimilat cu debitul afluent în acumulare;

g) se vor respecta prevederile acordurilor sau convențiilor internaționale pentru lucrările care fac obiectul acestora.

Art. 7 – Debitul ecologic se calculează într-o secțiune transversală, pe un curs de apă, aval de o lucrare de barare sau de captare a apei, atât pentru corpurile de apă naturale, cât și pentru corpurile de apă puternic modificate, utilizând regimul natural de curgere.

Art. 8 – (1) Determinarea debitului ecologic se realizează în cadrul studiilor hidrologice, de către instituții publice sau private atestate de autoritatea centrală din domeniul gospodării apelor, potrivit prevederilor art. 52 alin. (2) din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Studiile hidrologice se expertizează de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, potrivit prevederilor art. 3 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată cu modificări prin Legea nr. 404/2003, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 9 – Valorile debitelor de servitudine evacuate în aval de secțiunile de barare sau de captare a apei vor fi disponibile pe pagina de internet a titularului autorizației de gospodărire a apelor și transmise lunar către autoritatea competentă de gospodărire a apelor care a emis autorizația de gospodărire a apelor.

Art. 10 – (1) Cerințele de asigurare a debitului ecologic, în condițiile prevăzute de art. 2<sup>a</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, ne fezabilitatea tehnică sau disproporționalitatea costurilor se vor justifica în cadrul unor studii tehnico-economice.

(2) Studiile tehnico-economice prevăzute la alin. (1) se realizează de către fiecare titular al autorizației de gospodărire a apelor în termenul prevăzut la art. III din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2017 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 243/2018.

(3) Justificarea ne fezabilității tehnice și a disproporționalității costurilor pentru asigurarea debitului ecologic se va realiza potrivit cerințelor prevăzute în anexa nr. 1a – Cadrul general și cerințe privind analiza de disproporționalitate și ne fezabilitatea tehnică, care face parte integrantă din prezenta anexă.

(4) Valorile prag privind efectul semnificativ negativ asupra folosințelor de apă, ca cerințe privind analiza de disproporționalitate, prevăzute în anexa nr. 1a, sunt definite în cap. 6 pct. 6.3 din Planul național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea, care este cuprinsă în teritoriul României, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 859/2016. Pentru producătorii de energie electrică prin hidrocentrale, valorile prag privind efectul semnificativ negativ reprezintă pierderea producției de energie cu mai mult de 2%/an la nivelul unei singure hidrocentrale sau cu mai mult de 5%/an pentru amenajarea hidroenergetică în ansamblul ei.

(5) În situația în care, în urma studiilor tehnico-economice efectuate, rezultă costuri disproporționate pentru implementarea soluției constructive tehnic fezabil, atunci lucrările de barare sau captare a apei prevăzute la art. 1, pentru care este justificată ne fezabilitatea tehnică sau disproporționalitatea costurilor, sunt exceptate de la aplicarea prezentei hotărâri, păstrându-se condițiile inițiale de reglementare.

HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020

Text extras din aplicația Eurolex dezvoltată de G4G Consulting SRL

### III. Metodologia pentru determinarea debitului ecologic

Art. 11 - Corpuri de apă cu regim hidrologic natural

(1) Cazul râurilor monitorizate hidrometric

1. Localizarea secțiunii de râu unde se va calcula debitul ecologic
2. Identificarea stației hidrometrice reprezentative (de referință) pentru secțiunea de calcul
3. Determinarea debitelor medii lunare multianuale pentru fiecare lună calendaristică ( $Q_i^{med.lunar}$ ) și a debitului mediu multianual ( $Q_{med}$ ) în regim natural în secțiunea de calcul, valorificând întreg volumul de date și informații disponibile (pentru o perioadă caracteristică de 30 de ani):

a) debitul mediu lunar multianual pentru luna  $f$ :

$$Q_i^{med.lunar} = \frac{\sum_{j=1}^n Q_{i,j}^{med.lunar}}{n}$$

$n$  = număr de ani,

iar  $Q_{i,j}^{med.lunar}$  reprezintă debitul mediu lunar din anul  $i$  și luna  $f$ ;

b) debitul mediu multianual:

$$Q_{med} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_i^{med.annual}}{n}$$

unde: ( $Q_i^{med.annual}$ ) reprezintă debitul mediu anual din anul  $i$  și se obține cu relația:

$$Q_i^{med.annual} = \frac{\sum_{j=1}^{12} Q_{i,j}^{med.lunar}}{12}$$

4. Calculul debitului ecologic ( $Q_{ec}$ ) pentru fiecare lună a anului în funcție de debitul mediu lunar multianual (notat mai departe prin  $Q_i^{med}$ ) al lunii curente din secțiunea de calcul după cum urmează:

În cazul în care  $Q_i^{med} \leq Q_{med} \Rightarrow Q_{ec,j} = \beta_1 \cdot Q_i^{med}$  cu  $\beta_1 = 0,25 - 0,35$  pentru tipologiile de munte, 0,25 - 0,35 pentru tipologiile de deal, respectiv 0,20 - 0,30 pentru tipologiile de câmpie.

În cazul în care  $Q_i^{med} > Q_{med} \Rightarrow Q_{ec,j} = \beta_2 \cdot Q_i^{med}$  cu  $\beta_2 = 0,25 - 0,35$  pentru tipologiile de munte, 0,25 - 0,35 pentru tipologiile de deal și 0,25 - 0,30 pentru tipologiile de câmpie.

Tipologiile sunt definite conform Planului național de management în vigoare aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României.

Alegerea coeficienților  $\beta_1$  și  $\beta_2$  din domeniile de variație mai sus-menționate se face în funcție de:

- condițiile locale aferente bazinului de recepție corespunzător secțiunii de calcul prin utilizarea debitelor medii lunare înregistrate în regim natural sau reconstituit de scurgere care reprezintă rezultatul influenței caracteristicilor fizico-geografice și climatice asupra bazinului de recepție analizat;
- amplasarea într-o zonă protejată prin selectarea valorilor maxime ale acestor coeficienți, fiind considerate zone care necesită un nivel mai ridicat de protecție;
- tipul ecologic al cursului de apă, caracteristicile ecosistemului, activitățile biologice și perioada în care acestea se desfășoară

5. Calculul celor 3 valori caracteristice ale regimului hidrologic pentru ape mici, medii și mari se va stabili pe baza distribuției valorilor lunare de debite ecologice determinate anterior, astfel: debitul ecologic de ape mici se calculează utilizând valoarea maximă dintre debitul mediu lunar minim anual cu asigurarea de 95% și cea mai mică valoare dintre debitele ecologice lunare; pentru debitul ecologic de ape medii se utilizează mediana celor 12 valori ale debitelor ecologice lunare; debitul ecologic de ape mari se calculează utilizând valoarea medie a celor mai mari 4 valori ale debitelor ecologice lunare.

6. Calculul regimului hidrologic prognozat se realizează în funcție de prognoza hidrologică lunară elaborată

HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020

Text extras din aplicația **Estimare dezvoltată de G&G Consulting SRL**

de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor prin înmulțirea debitului mediu lunar multianual al lunilor I - XII cu coeficientul modul corespunzător limitei inferioare clasei de prognoză (1 pentru clasa de prognoză > 100%, 0,8 pentru clasa de prognoză 80 - 100%, 0,5 pentru clasa de prognoză 50 - 80%, 0,3 pentru clasa de prognoză 30 - 50% și 0,15 pentru clasa de prognoză < 30%).

Corelarea debitelor ecologice cu valorile debitelor minime lunare prognozate ( $Q_{min\ prognoza}$ ) se va asigura prin aplicarea unor coeficienți la debitele medii lunare prognozate. Acești coeficienți pot lua valori în intervalul 0,35 - 0,5, fiind estimați prin analiza raportului între debitul minim lunar (valoare instantanee) și debitul mediu lunar pentru o serie de stații hidrometrice reprezentative cu regim natural de curgere.

7. Se compară valorile rezultate anterior ( $Q_{min\ prognoza}$ ) cu valorile de debit ecologic stabilite pentru fiecare clasă de regim hidrologic ( $Q_{ape\ mari}$ ,  $Q_{ape\ medii}$ ,  $Q_{ape\ mici}$ ) și se selectează valoarea de debit corespunzătoare situațiilor de ape mari, medii și mici, astfel:

- ape mari:  $Q_{min\ prognoza} \geq Q_{ape\ mari}$
- ape medii:  $Q_{ape\ medii} \leq Q_{min\ prognoza} < Q_{ape\ mari}$
- ape mici:  $Q_{min\ prognoza} < Q_{ape\ medii}$

8. Datorită faptului că prognozele de lungă durată nu asociază un grad mare de incertitudine, pentru lunile din afara perioadei de înmulțire a speciilor de pești aferente tipologiei de râu corespunzătoare secțiunii de interes debitele ecologice se vor reduce cu o clasă de regim hidrologic, respectiv de la  $Q_{ape\ mari}$  la  $Q_{ape\ medii}$  sau de la  $Q_{ape\ medii}$  la  $Q_{ape\ mici}$ .

9. În operativ, în funcție de prognoza lunară (care se află pe site-ul Institutului Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor [http://www.inhga.ro/web/guest/buletin\\_hidrologic\\_lunar](http://www.inhga.ro/web/guest/buletin_hidrologic_lunar)) se vor utiliza valorile de debit ecologic corespunzătoare regimului de curgere aferent prognozei din zona secțiunii de interes.

10. În timp real, pentru situațiile în care nu există lac de acumulare/bazin de retenție a apei, dacă valoarea debitului afluent este mai mică decât valoarea debitului ecologic prevăzut conform clasei de prognoză din autorizația de gospodărire a apelor se va modifica valoarea debitului ecologic care trebuie asigurată în aval la nivelul debitului ecologic de ape mici, iar dacă valoarea debitului afluent este mai mică decât valoarea debitului ecologic de ape mici, atunci se va asigura debitul afluent.

(2) Cazul râurilor fără monitorizare hidrometrică

În cazul în care în secțiunea de calcul sau pe râul respectiv nu se efectuează observații și măsurători hidrometrice sau acestea sunt insuficiente, pentru obținerea unor date concludente se folosesc metode indirecte (analogie hidrologică, relații de sinteză zonale, grafice de variație).

Metoda uzuală este transmiterea valorilor debitelor medii lunare multianuale de la stația hidrometrică de bază în secțiunea de calcul, de pe un râu fără monitorizare hidrometrică cu ajutorul coeficientului (K) rezultat din raportul debitelor medii multianuale.

$$K = Q_{med\ (secțiune\ de\ calcul)} / Q_{med\ (stație\ hidrometrică)},$$

unde:

$Q_{med}$  (secțiune de calcul) este debitul mediu multianual în secțiunea de calcul;

$Q_{med}$  (stație hidrometrică) este debitul mediu multianual la stația hidrometrică.

Debitul mediu multianual al secțiunii de calcul va fi determinat pe baza relațiilor de sinteză zonale sau prin alte metode indirecte.

Formula de calcul este:

$$Q_{med\ (secțiune)} = K \cdot Q_{med\ (stație\ hidrometrică)}$$

Calculul debitului ecologic se efectuează conform procedurilor prevăzute pentru cazul râurilor monitorizate hidrometric, potrivit art. 11 alin. (1).

Art. 12 - Corpuri de apă cu regim hidrologic influențat (cu folosințe de apă)

1. Cazul lacurilor de acumulare

(1) Determinarea debitului ecologic pe un sector de râu situat în aval de un lac de acumulare se va realiza potrivit art. 11 alin. (1) și (2).

(2) Dacă pe râul respectiv, în aval de baraj, există o stație hidrometrică care monitorizează regimul hidrologic, se vor prelua debitele medii lunare reconstituite din ultimii 30 de ani (aduse la regimul natural), care vor fi prelucrate potrivit procedurilor prevăzute la art. 11 alin. (1).

**HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020**

Text extras din aplicația **Extraher de Politicas de GAO Consulting SRL**

(3) Dacă secțiunea de calcul se află în alt amplasament decât cel al stației hidrometrice se va folosi analogia cu aceasta din urmă. În acest sens se va determina debitul mediu multi anual al secțiunii cu ajutorul relației de sinteză zonale și se va calcula raportul dintre  $Q_{mediu}$  (secțiune de calcul)/ $Q_{mediu}$  (stație hidrometrică)

(4) Pentru situația rezultată la alin. (3) se vor transmite valorile debitelor medii lunare de la stația hidrometrică în secțiunea de studiu de pe același râu.

(5) În cazul în care stația hidrometrică de bază se abate de la relația zonală, debitul mediu multi anual în secțiunea de studiu se va determina proporțional cu cel al stației de bază, prin trasarea unei relații adiacente relației zonale, respectiv o relație proprie a râului în cauză.

(6) Dacă în aval de acumulare respectivă nu există stație hidrometrică se va proceda potrivit metodei prevăzute la art. 11 alin. (2).

II. Cazul râurilor cu folosințe consumatoare de apă sau al derivațiilor amonte de secțiunea în care se evaluează debitul ecologic

(7) Dacă pe râul respectiv există o stație hidrometrică se folosesc datele corespunzătoare regimului din ultimii 30 de ani de regim natural (reconstituit) și se procedează potrivit prevederilor art. 11 alin. (1).

(8) Dacă râul respectiv nu este monitorizat hidrometric se folosește analogia cu un râu învecinat, cu condiții asemănătoare de scurgere, pe care există o stație hidrometrică. În continuare se procedează potrivit prevederilor art. 11 alin. (2).

III. Cazul râurilor cu folosințe de apă sau derivații situate aval de secțiunea în care se evaluează debitul ecologic

(9) Calculul debitului ecologic se efectuează conform procedurilor prevăzute pentru corpurile de apă cu regim hidrologic natural, potrivit prevederilor art. 11 alin. (1) și (2).

(10) La fiecare dintre valorile debitelor ecologice (pentru ape mici, medii, mari) obținute se adaugă debitul minim necesar funcționării folosințelor de apă din aval stabilite prin avizele/acordurile de gospodărire a apelor deținute de titularul lacului de acumulare, exceptând asigurarea folosințelor de alimentare cu apă pentru populație, rezultând astfel debitul de servitate, ținând cont în mod prioritar de asigurarea necesarului de apă pentru populație. Aceste valori de debite sunt cele care trebuie asigurate pe râu, în funcție de regimul hidrologic (ape mici, medii, mari) de către titularul autorizației de gospodărire a apelor.

(11) În acest context, debitul de servitate calculat pentru o secțiune de pe un râu pe care în aval există alte folosințe de apă va ține seama de necesarul folosințelor din aval.

**Annexa Nr. 1a  
la anexă**

**Cadrul general și cerințe privind analiza de disproporționalitate și ne fezabilitatea tehnică**

**Cadrul general**

Conceptul de costuri disproporționate și ne fezabilitate tehnică este prevăzut de Directiva 2000/60/CF a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei la art. 4.4, 4.5 și 4.7, transpuse prin art. 2<sup>3</sup>, 2<sup>4</sup> și 2<sup>7</sup> din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care prevăd excepțiile de la obiectivele de mediu.

Conceptul de costuri disproporționate reprezintă unul dintre elementele-cheie privind abordarea aspectelor economice în cadrul managementului resurselor de apă, reglementat prin Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Considerațiile din punct de vedere economic pot juca un rol determinant în procesul de justificare a excepțiilor de la obiectivele de mediu ale corpurilor de apă (atingerea stării bune a corpurilor de apă).

Termenul "costuri disproporționate" este folosit în cadrul art. 2<sup>3</sup>, 2<sup>4</sup> și 2<sup>7</sup> din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare. Interpretarea practică a termenului "costuri disproporționate" se referă la măsura în care costurile depășesc beneficiile, atât pe cele ce privesc mediul, cât și pe cele sociale și economice. Astfel, în cadrul procesului de analiză economică, măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor de mediu pot fi analizate prin prisma influenței asupra unui sector economic în sine, în calitate de componentă a analizei cost-beneficiu. Astfel, analiza de disproporționalitate poate să fie realizată la nivelul sectoarelor socioeconomice separate, în special în cazul în care costurile implementării măsurilor reprezintă o problemă pentru sectorul economic respectiv în sensul disponibilității acestuia de a suporta acest cost. Justificarea acestei influențe este necesar a fi solid argumentată, pe baza unor analize economice reale și pertinente.

Analiza disproporționalității la scara unui sector economic, din cauza unor costuri ridicate de implementare,

**HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020**

Text extras din aplicația Electron de proiectare de 64G Consulting SRL

impune o analiză cantitativă transparentă, reală și pertinentă, care să fie prezentată autorității competente în domeniul gospodăririi apelor, această analiză urmând a sta la baza justificărilor în cazul în care corpul de apă în cauză nu poate atinge obiectivul de mediu din cauza neimplementării unei anumite măsuri. Justificările sunt parte integrantă a actualizărilor planurilor de management la nivelul bazinelor/spațiilor hidrografice care sunt raportate Comisiei Europene.

Prevederile legate de excepții de la obiectivele de mediu cuprind și/sau "fezabilitatea tehnică", în sensul existenței posibilității unei soluții constructive, care poate fi realizată, dar în același timp aceasta este disproporționată din punctul de vedere al costurilor ca urmare a analizei cost-beneficiu.

În ceea ce privește interpretarea costurilor disproporționate, aceasta este evidențiată în cadrul ghidurilor elaborate la nivel european în cadrul Strategiei comune de implementare a Directivei-cadru privind apa, respectiv Ghidul nr. 1 WATECO (Analiza economică și mediul), și în Ghidul nr. 20 privind excepțiile de la obiectivele de mediu, documente care stau la baza procesului de implementare a Directivei-cadru privind apa, dar și în cadrul proceselor de analiză și evaluare a planurilor de management ale bazinelor/spațiilor hidrografice.

În conformitate cu Ghidul nr. 1 (WATECO) "disproporționalitatea" se aplică în acele situații în care costul implementării măsurilor este atât de mare încât îl depășește beneficiile măsurii respective. Totodată, Ghidul nr. 20 privind excepțiile de la obiectivele de mediu precizează că disproporționalitatea este o decizie luată pe baza unor informații economice, iar o analiză cost-beneficiu a măsurilor este necesară în luarea unei decizii de justificare a excepțiilor.

**Cerințe privind analiza de disproporționalitate**

În cadrul procesului de elaborare a Planului național de management aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 80/2011, în cadrul procesului de desemnare a corpurilor de apă puternic modificate au fost evaluate efectele semnificativ negative asupra folosințelor/activităților specifice de utilizare a apei, prin stabilirea unor valori prag peste care se stabilește un efect semnificativ în planul folosințelor de apă. În cazul producerii de energie prin centrale hidroelectrice, în urma unui proces de consultare care a avut loc cu factorii interesați, inclusiv S.C. "Hidroelectrică" - S.A., acesta a fost stabilit ca fiind reducerea producției hidroenergetice (cu mai mult de 2%/an pentru o singură hidrocentrală și cu mai mult de 5%/an pentru amenajarea hidroenergetică a râului în ansamblul ei). Aceste principii și criterii au fost menționate în Planul național de management actualizat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 859/2016.

În acest context, analiza de disproporționalitate aferentă valorilor de debit ecologic determinate pe baza metodologiei pentru determinarea debitului ecologic se realizează având în vedere următoarele aspecte.

La nivelul fiecărui obiectiv în parte pentru care există soluții tehnice fezabile de asigurare a debitului ecologic, respectiv existența uvrajelor de tranzitare a debitelor, se calculează pierderile care ar rezulta ca urmare a implementării soluției constructive tehnice fezabile.

Se vor evidenția procentele pierderilor calculate pe baza producției la fiecare obiectiv într-un an hidrologic mediu comparativ cu valoarea prag indicată, potrivit prevederilor art. 10 din anexă.

Datele care stau la baza analizei de disproporționalitate se vor prezenta în mod transparent, acestea fiind necesare a fi realiste, justificabile și cu un grad ridicat de încredere.

În scopul unei justificări solide și obiective în ceea ce privește efectul măsurii de asigurare a debitelor ecologice, analiza de disproporționalitate este necesară a fi realizată la nivelul de unitate economică.

Valorile pierderilor determinate la nivel de obiectiv în parte sunt agregate, la nivelul amenajării, în scopul unei justificări în termeni reali a ceea ce înseamnă pierderea rezultată ca urmare a implementării măsurilor de asigurare a debitelor ecologice, raportată la întreaga producție înregistrată la nivel de unitate.

**Cerințe privind nefezabilitatea tehnică**

Ghidul 20 al Comisiei Europene privind excepțiile de la obiectivele de mediu elaborate în cadrul Strategiei comune de implementare a Directivei-cadru privind apa 2000 face referire la elementele care definesc nefezabilitatea.

Astfel, nefezabilitatea tehnică este justificată dacă:

- nu este disponibilă nicio soluție tehnică,
- este nevoie de mai mult timp pentru a rezolva problema decât timpul disponibil pentru atingerea obiectivului de mediu pentru corpul de apă,
- nu există informații privind cauza problemei, prin urmare, o soluție nu poate fi identificată.



**HOTARARE Nr. 148 din 20 februarie 2020**

Text extras din aplicația **Procesul de servitate de G&G Consulting SRL**

Procesat de GV

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSAC0045 - Coridorul Jiului	Habitat	1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Bratovoiești 3. Este amplasat ca cca. 78,15 km SV de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat; Conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate 648 ha aparținând acestui habitat. Habitat în stare de conservare favorabilă, cu suprafață relativ stabilă, deși pe alocuri porțiuni de dimensiuni reduse pot fi cultivate agricol. Habitatul este distribuit în partea de sud-est a sitului, mai bine reprezentat în zona localităților Țâmburești, Murta, Căciulătești, Sadova și Piscul Sadovei, dar și în anumite pajiști din perimetrul pădurii Bratovoiești.	ha	648	***	Cel puțin 648	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											Abundență specii edificatoare / caracteristice Vegetația halofitică constă în comunități de plante din depresiuni și stepe sărăturate uscate, pajiști sărăturate umede, și comunități de plante anuale din lacurile sărate, periodic inundate, cu zonare tipică	%/Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Număr specii edificatoare / caracteristice Speciile caracteristice: <i>Artemisia santonicum</i> , <i>Lepidium crassifolium</i> , <i>Puccinellia peisonis</i> , <i>Aster tripolium</i> , <i>Salicornia prostrata</i> , <i>Cainphorosma annua</i> , <i>Plantago tenuiflora</i> , <i>Juncus gerardii</i> , <i>Plantago maritima</i> , <i>Cyperus pannonicus</i> , <i>Pholiurus pannonicus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea collina</i> , <i>Artemisia pontica</i> , <i>Puccinellia limosa</i> , <i>Scorzonera cana</i> , <i>Petrosimonia triandra</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Halocnemum strobilaceum</i> , <i>Frankenia hirsuta</i> , <i>Aeluropus littoralis</i> , <i>Limoniun meyeri</i> , <i>L. gmelini</i> , <i>Nitraria schoberi</i> , <i>Carex distans</i> , <i>C. divisa</i> , <i>Taraxacum bessarabicum</i> , <i>Beckmannia erucifolia</i> , <i>Zingiber pisidica</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Ranunculus sardous</i> , <i>Agropyron elongatum</i> , <i>Halimione verrucifera</i> (syn. <i>Obione verrucifera</i> ). <i>Lepidium latifolium</i> , <i>Leuzea altaica</i> (syn. <i>L. salina</i> ). <i>Iris halophila</i> , <i>Triglochin maritima</i> . <i>Hordeum hystris</i> , <i>Aster sedifolius</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> var. <i>mucronata</i> . <i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>orientalis</i> .	Numar specii / 25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Gradul de acoperire cu tufarisuri</i> Conform ghidului de monitorizare	%/Ha	*	***	Cel mult 15	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație</i> În anumite porțiuni habitatul este degradat prin pășunat. Nu sunt date referitoare la mărimea acestor suprafețe, trebuie definit în termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i> Suprafețe reduse sunt invadate de <i>Amorpha fruticosa</i> , în special în zonele marginale	%/Ha	*	***	Cel mult 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Înălțimea vegetatiei</i>                      Etajul superior, de 35—40 cm este dominat de Festuca pseudovina, în amestec cu Artemisia santonicum iar pe islazurile dintre Brăila și Galați. domină Artemisia pontica. Alături de acestea mai notăm: Achillea collins, Trifolium strictiim, Puccinellia limosa, Scorzonera cana, Petrosimonia triandra. Cel de-al doilea etaj este realizat din plante mai scunde cum sunt: Gypsophila muralis, Arenaria serpyllifolia, Lotus tenuis, Erodium cicutarium</p>	cm	*	***	Cel mult 40	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	2130*	<i>Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Bistret; 3. Este situat la cca. 92,8 km S de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabila	Mentinerea stării de conservare	<p><i>Suprafață habitat</i> Este un habitat afectat de cultivarea terenurilor cu pepeni, porumb, dar și de prezența unor turme de oi și capre, respectiv a stânelor. Acest tip de habitat nu apare în formularul standard, dar conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate 367 ha apartinând acestui habitat. Este un habitat important năi ales din punct de vedere științific, deoarece conservă asocieri vegetale specifice, not mai rar întâlnite astăzi din cauza reducerii suprafețelor ocupate.</p> <p>Porțiuni afectate de impacturi antropice cum sunt înlocuirea pășunii cu terenuri arabile în zona Bechet și la sud de lacurile Bistret, Nasta și Cârna-Dunareni</p> <p><i>Abundență specii edificatoare / caracteristice</i> Vegetația poate fi reprezentată de pajiști închise, de pajiști deschise formate din specii anuale, sau poate fi doirinata de mușchi și licheni: conținutul de calcar (Ca<sub>2</sub><sup>+</sup>) poate varia foarte mult și în general se reduce odată cu vârsta și desfășurarea succesiunii spre sistemele de dune brune (dune cu lande). (Gafta D &amp; All, 2008)</p>	ha	367	***	Cel puțin 367	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											%Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Număr specii edificatoare/caracteristice <i>Bromus hordeaceus</i> , <i>Carex colchica</i> , <i>Cerastiuin spp.</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Gentiana cruciata</i> , <i>Koeleria spp.</i> , <i>Myosotis ramosissima</i> , <i>Ononis repens</i> , <i>Silene conica</i> , <i>S. otites</i> , <i>Trifolium scabrum</i> ; Mușchi - <i>Tortula ruralifonris</i> : licheni - <i>Cladonia spp.</i> (Gafia D & All, 2008)	Nțimar specii/25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i>                      Specii invazive non native: <i>Robinia pseudacacia</i>, <i>Aianthus glandulosus</i> - in mai mică răsura</p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Înălțimea vegetației</i>                      Este dominat de specii de talie mica, mușchi și licheni.</p>	cm	*	***	Cel mult 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	2190	<i>Depresiuni intradunale umede</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Bistret; 3. Este amplasat ca cca. 92,6 km S de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Suprafața habitat</i> Acest tip de habitat nu apare în formularul standard, dar conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate 210 ha aparținând acestui habitat. Este afectat de cultivarea terenurilor cu pepeni, porumb, dar și de prezența unor turme de oi și capre, respectiv a stânelor.</p> <p><i>Abundență specii edificatoare / caracteristice</i> Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris, Calamagrostis arundinacea. Specii caracteristice: Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris. Alte specii importante: Gypsophila paniculata, Asperula setulosa, Tragopogon fioccosus, Secale sylvestre, Euphorbia sequierana, Festuca beckeri, Koeleria glauca, Viola kitaibeliana, Minuartia viscosa. Specii rare: Tragopogon fioccosus (Doniță N &amp; All, 2005).</p>	Ha	210	***	Cel puțin 210	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											%/ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Număr specii edificatoare/caracteristice</i> Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris. Calamagrostis arundinacea. Specii caracteristice: Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris. Alte specii importante: Gypsophila paniculata, Asperula setulosa, Tragopogon floccosus, Secale sylvestre. Euphorbia sequierana, Festuca beckeri. Koeleria glauca. Viola k itabeliana, M inuartia viscosa. Specii rare: Tragopogon floccosiis (Doni;ăh &amp; All. 2005)</p>	N număr specii/25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la mare de amplasamentul PP
											<p><i>Gradul de acoperire cu tufarisuri</i> Pălcurile de arbuști, tufărișurile, sunt recomandabil a fi păstrate, acestea constituind loc de cuibărit pentru pasări.</p>	%/Ha	*	***	-	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit in urmatorii 3 ani</p>	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani</p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Înălțimea vegetației</i> Etajul superior este realizat de speciile: Salix rosmarinifolia (1,5-2m), Holoschoenus vulgaris, Calamagrostis epigeios, Chrysopogon gryllus, Syrenia cana, Euphorbia sequierena</p>	cm	*	***	150-200	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

Anexa 3C la la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	3130	<i>Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoetes- Nanojuncetea</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Dobresti; 3. Este amplasat ca cca. 88,7 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Neavorabila- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Habitatul are o distribuție foarte restrânsă în partea de sud a sitului. Cea mai semnificativă prezentă este în lunca inundabilă a Dunării unde are o distribuție dispersă, neuniform repartizată în zonele nisipoase mai umede ale habitatului 6260* sau marginal în habitatul 2190 la sud de Lacul Bistreț.	Ha	17,9	***	Cel puțin 1 7,9	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Prezența speciilor edificatoare</i> Littorella uliflora, Lirionium natans, Juncus bulbosus subsp. bulbosus. Eleocharis acicularis, Sparganium minimum, Lindernia procumbens, Elatine spp., Eleocharis ovata, Cyperus filiscus. C. flavescens. C. michelianus, Liinosella aquatica, Schoenoplectus supinus, Scirpus pulchellum, Centrinclus minimus (Gafta D & All, 2008)	Prezentă/Absență	*	***	Prezență	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Adâncimea apei</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani	m / bară fluctuații semnificative altele decât cele naturale	*	***	Trebuie definită	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani</p>	C lasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa II	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani</p>	C lasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa II	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	3140	<i>Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu Chara spp.</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Ostroveni; 3. Este amplasat la distanță de cca. 109,8 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabila	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Este un habitat acvatic care se întâlnește mai ales în canalele și lacurile din partea de sud a sitului: la sud de lacurile Bistreț, Câma și Nasta, zona Bechet. Poate fi afectat de secetă - modificări climatice	ha	0,88	***	Cel puțin 0,88	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Prezența/Absența</i> N itelletum gracilis; Charetum braunii Tolypelletum proliferae Lychnothamnium barbati (Gafta D & A11. 2008)	Prezență/Absență	*	***	Prezență	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Adâncimea apei</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în următorii 3 ani	m / fiară fluctuații semnificative altele decât cele naturale	*	***	Trebuie detinită	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, inerte, micro-poluanți organici și inorganici)</i>                      Lacuri și bălți destul de bogate în baze dizolvate (pH adesea 6-7) (21. 1 2) sau cu ape majoritar albastre-verzui, foarte limpezi, cu conținut sărac (cânte inoderat) de nutrienți, bogate în baze (pH adesea &gt; 7.5) (Gafta D &amp; All, 2008)</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa II	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i>                      Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa II	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	3150	Lacuri eutrofile naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Turceni; 3. Este amplasat ca cca. 0,2 km E de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabila	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Conform planului de management al ariei, suprafața la nivelul sitului ar putea fi mult mai mare dacă se iau în considerare numărătoarele canale și bălți din partea de sud a sitului, astfel că această valoare ar trebui reevaluată după începerea monitorizării habitatelor din sit	ha	32	***	Cel puțin 32	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP
											<i>Prezența speciilor edificatoare</i> Mai ales în perioada înfloririi nuferilor albi, habitatul creează un aspect unitar foarte bine integrat în acea zonă. Spirodela spp., Wolffia spp., Hydrocharis morsus-ranae, Stratiotes aloides, Utricularia australis, U. vulgaris, Aldrovanda vesiculosa, Hepaticae (Riccia spp., Ricciocarpus spp.); Magnopotamion - Potamogeton lucens, P. perfoliatus. (Gafta D & AII, 2008)	Prezență/Absență	*	***	Prezență	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP
											<i>Adâncimea apei</i> Poate fi afectat de drenări și scăderea nivelului de apă. Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani	m / bară fluctuații semnificative altele decât cele naturale	*	***	Trebuie definită	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)</i>                      Poate fi afectat de infiltrații de fertilizanți și pesticide. Eiind un habitat eutrofic, orice adaos de nutrienți provenit mai ales din surse chimice, agricole, duce la o îmbogățire prea mare a apei care afectează și reduce diversitatea floristică.                      Ape bogate în baze dizolvate (pH de obicei &gt; 7) (Gafta D &amp; All, 2008)</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa II	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i>                      Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa II	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	3260	<i>Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachium</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; 3. Este amplasat ca cca. 10,8 km N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabila	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Habitat în stare de conservare favorabilă, în ciuda faptului că ocupă suprafețe mai reduse Se extinde în sit doar punctiform, în zona Nedeia, zona lacurilor Cârna și Nasta, Piscul Sadovei sau Valea Stricata	ha	0,35	***	Cel puțin 0,35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP
											<i>Prezența speciilor edificatoare</i> Ranunculus trichophyllus, R. fluitans, R. peltatus, R. penicillatus subsp. penicillatus, R. aquatilis, Myriophyllum spp., Callitriche spp., Siinn erectum, Zannichellia palustris, Potamogeton spp., Fontinalis antipyretica., Butomus umbellatus. (Gafta D & Al. 2008)	Prezență/ Absență	*	***	Prezență	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul PP
											<i>Adâncimea apei</i> Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu apă permanentă, adâncime maximă până la 1 - 1,5 m și substrat nisipos. (Doniță N & Al., 2005)	m	*	***	Cel mult 1,5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasamentul
											<i>Abundența speciei indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i> Conform ghidurilor de monitorizare	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat de amplasam. PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	3270	<i>Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodium rubri p.p. și Bidention p.p.</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Ionești; 3. Este amplasat ca peste 10,9 km S de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate: 15,3 Ha. Habitatul este răspândit fragmental și dispers în sit, fiind prezent pe malurile Jiului în zona Ișalnița - lângă dig, după turbine. zona Malul Mare, Coțofenii din Dos, Ionești. Murgești. Breasta, pe halul Jiului în partea de sud a pădurii Bratovoiești. Este un habitat instabil care, în funcție de condițiile de mediu, este permanent supus succesiunii vegetației și de multe ori poate suferi modificări în ceea ce privește suprafața ocupată. Acest tip de habitat se găsește pe maluri nămoase ale apelor curgătoare și canalelor cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele Chenopodium rubri p.p. și Bidention p.p. Acest tip de vegetație se dezvoltă vara mai târziu.	ha	15,3	***	Cel puțin 15,3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Prezența speciilor edificatoare</i> Specii edificatoare: Polygonum lapathifolium, Bidens tripartita. Polygonum hydropiper, Echinoch loerus-galli. Specii caracteristice: Bidens tripartita. Polygonum lapathifolium, P. hydropiper. Alte specii importante: Rorippa austriaca, Bidens frondosa, Clenopodium polyspermum, Chlorocyperus glomeratus, Ruinex palustris. Veronica anagalis-aqiatica, Ranunculus sceleratus. Alopecurus aequalis, Bidens cernua(Doniță N &amp; All, 2005)</p>	Prezență/ Absență	*	***	Prezență	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive. specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i> Instalarea unor specii arbristive invazive (Amorpha fruticosa), reprezintă o amenințare pentru acest habitat, conform planului de management al ariei natural protejate.</p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Înălțimea vegetației</i> Dacă condițiile noi sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă. Are o înălțime de până la 50 cm.</p>	cm	*	***	Cel mult 50	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Habitat		6120*	<i>Pajiști calcaroase din nisipiuri xerice</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Ionesti; 3. Este amplasat ca cca. 7,3 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Habitat reprezentat de pajiști uscate, adesea deschise, pe nisipuri mai mult sau mai puțin calcifere, parțial dependent de exploatarea agricolă. Ocupă circa 1610 ha și a fost identificat în jumătatea sudică a sitului, pe dealurile din zona Belcinului și Foișor, suprafețe mici în zona Malu Mare, suprafețe apreciabile la sud de lacurile Bistreț, Nasta și Câma, zona Bechet, Ostroveni, Zăval, anumite pajiști de-a lungul Jiului.	ha	1610	*	Cel puțin 1610	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Abundență specii edificatoare / caracteristice</i> Specii de plante: <i>Allium schoenoprasum</i> , <i>Allyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> , <i>Carduus inopis</i> arenosa, <i>Carex ligerica</i> , <i>C. praecox</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Euphorbia seguieriana</i> . <i>Festuca beckeri</i> subsp. <i>polesica</i> . <i>F. beckeri</i> subsp. <i>arenicola</i> , <i>Gypsophila fastigiata</i> , <i>Helianthus arenarius</i> . <i>Hemiaria glabra</i> , <i>Koeleria glauca</i> , <i>Petrorhagia prolifera</i> , <i>Sedum rupestre</i> , <i>Silene chlorantha</i> . (Gafta D & Alil, 2008)	%/ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Număr specii edificatoare/caracteristice</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Gradul de acoperire cu tufarisuri</i> Conform ghidului de monitorizare	% /ha	*	***	Cel mult 15	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i></p> <p>La nivelul acestui habitat din sit, se observă o inodificare a structurii fitocenozelor xerice prin schimbarea raportului dintre specii și anume creșterea dominanței speciei <i>Dasypyrum villosum</i> în defavoarea speciilor furariere. În unele zone, dominanța acestora se apropie de 90 %.</p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Înălțimea vegetației</i></p> <p><i>Koeleria glauca</i> atinge până la 55 cm</p>	cm	*	***	Cel mult 55 cm	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Habitat	6240*	<i>Pajiști stepice subpanonice</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; 3. Este amplasat ca cca. 2,6 km E de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Suprafața habitatului</i> Nu este înționat în formularul standard, dar a fost identificat în timpul studiilor. În sit ocupă o suprafață de circa 121 ha și a fost identificat în partea de nord a acestuia, în zonele forestiere din apropiere de Hotăroasa, Olari, Cocoreni, pe Valea Stricată, în zona Deleni. Piscuri, Gârbovu</p> <p><i>Abundență specie edificatoare / caracteristice</i> Speciile. Festuca valesiaca, Allium flavum, Gagea pusilla, Hesperis tristis, Iris pumila, Ranunculus illyricus, Teucrium chamaedrys, Medicago minima, Helianthemum canum, Poa badensis. Scorzonera austriaca, Potentilla arenaria, Seseli hippomarathrum, Alyssum alyssoides, Artemisia austriaca, Chrysopogon gryllus, Astragalus austriacris, A. excapus, A. onobrychis. Oxytropis pilosa, Daphne cneorum, Iris hircensis subsp. arenaria, Carex humilis, Festuca rupicola. Stipa capillata, S. joannis, Botriochloa iscliaemuin (Gafta D &amp; Ail, 2008)</p>	ha	121	***	Cel puțin 121	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP	
											%/Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Număr specii edificatoare/caracteristice Specii edificatoare: Festuca valesiaca, Medicago minima, Poa angustifolia. Speciile caracteristice: Festuca valesiaca, Medicago miniina. (Doniță N & A II, 2005)	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											Gradul de acoperire cu tufarisuri Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă. specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare. specii ruderales)</i></p> <p>Habitat în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, datorită în primul rând presiunilor manifestate prin pășunat intensiv care pe suprafețe destul de mari determină modificarea covorului vegetal și afectează structura habitatului prin instalarea unor specii invazive indigene.</p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat
											<p><i>Înălțimea vegetației</i></p> <p>Con form ghidului Habitatele din Roinânia (Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă- Coinănescu, Simoio Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, NOU) majoritatea speciilor dominante ai acestui habitat sunt plante de talie mijlocie. cu înălțimea de 35-45 cm.</p>	cm	*	***	Cel mult 50	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este intersectat

Anexa 3C la la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	6260*	<i>Stepe pannonice nisipoase</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Teasc; 3. Este amplasat ca cca. 71,7 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Nu a fost prezent în formularul standard dar în urma inventariilor an fost identificate suprafețe care însumează 3101 de hectare. Deși este un habitat cu grad mare de recuperare naturală este suprasolicitat de animale în multe locuri, iar perioadele prea aride îi accentuează gradul de deteriorare. Este un habitat sripus unui permanent pericol de a fi transformat în zonă agricolă.	ha	3101	*	Cel puțin 3101	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Abundența specii edificatoare / caracteristice</i> Este afectat de pășunatul intensiv și de evoluția biocenotică naturală, favorizată de perioadele secetoase. Este favorizată astfel speci a <i>Dasypyrum villosum</i> care ajunge să fie abundentă în unele zone	%/Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Număr specii edificatoare / caracteristice</i> Specii de plante: <i>Festuca vaginata</i> , <i>Helichrysum arenarium</i> , <i>Dianthus serotinus</i> , <i>Gypsophila paniculata</i> , <i>Koeleria glauca</i> , <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> , <i>Bassia laniflora</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>sadleriana</i> , <i>C. jacea</i> subsp. <i>angustifolia</i> , <i>Erysimum diffusum</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>S. pulcherrima</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Festuca pseudovina</i> . (Gafta D & Alil, 2008)	Număr specii / 25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplasamentul PP

Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Gradul de acoperire cu tufarisuri Conform ghidului de monitorizare	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de PP
											Supratafața de sol erodat/neacoperit de vegetație Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit in termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales) Specii invazive non-native: Robinia pseudacacia, Ailanthus glandulosus sau Amorpha fruticosa	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Înălțimea vegetației Pormaliuni dominate de graminee perene cespitoase, înalte sau de înălțime medie (Gafta D & All, 2008	cm	*	***	Cel mult 40	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Habitat		6430	<i>Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Turceni; 3. Este amplasat ca cca. 4,4 km NV de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Habitatul ocupa circa 1,85 ha și este distribuit dispers, în imediata vecinătate a habitatelor forestiere din zonele Deleni (pe Valea Stricata), Gârbovu. Capu Dealului, Gilortu, Gura Văii.	ha	1,85	***	Cel puțin 1,85	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciilor edificatoare / caracteristice</i> Aceste habitate sunt caracterizate și identificate prin prezența speciei Filipendula ulmaria. Pe lângă Filipendulia alte specii caracteristice sau importante pot fi Lysinachia vulgaris, Geranium palustre și specii cu caracter higro-mezofil: Epilobium hirsutum, Eupatorium canabinum, Iris pseudacorus, Lythrum salicaria, Sanguisorba officinalis, Veronica longi folia, Valeriana officinalis, Aegopodium podagraria, Scirpus sylvaticus.	%/Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Numar specii edificatoare/caracteristice</i> Specii caracteristice / edificatoare: Filipendula ulmaria, Lysimachia vulgaris, Geranium palustre și specii cu caracter higo-mezofil: Epilobium hirsutum. Eupatorium cannabinum, Iris pseudacorus, Lythrum salicaria, Sanguisotba officinalis, Veronica longifolia, Valeriana officinalis, Aegopodirim podagraria, Scirpus sylvaticus.</p>	Număr specii /25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Gradul de acoperire cu tufarisuri</i> Conform ghidului Habitatele din România (Nico!ae Donița, A tirel Popescu, Mihaela Pauca- Coinanescu, Simona Mihailescu,lovu Adrian Biriș, 2005)</p>	%/Ha	*	***	Cel puțin 60	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundenta specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare. specii ruderales)</i></p> <p>Presiunile sunt reduse ca intensitate. cea mai importantă fiind reprezentată de invaziile de specii alohtone care afectează habitatul în unele porțiuni. Specii invazive prezente în sit la nivelul acestui habitat: <i>Helianthus tuberosus</i>, <i>Impatiens glanduligera</i>, <i>Reynoutria japonica</i> și <i>Rudbeckia laciniata</i></p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Înălțimea vegetației</i></p> <p>Specia caracteristică și dominantă, <i>Filipendula ulmaria</i>, este o plantă de talie mare, care atinge 1,5—2 m. Aceasta realizează etajul superior în amestec cu: <i>Lythrum salicaria</i>, <i>Valeriana officinalis</i>, <i>Teucrium speciosum</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Epilobium parviflorum</i>.</p>	cm	*	***	Cel mult 200	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP



Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Habitat	6440		<i>Pajiști aluvionare inundabile, de Cnidion dubii</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru. 3. Este amplasat ca cca. 0,4 km N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>*Suprafața habitatului</i> Ocupă o suprafață de 127 ha și are o distribuție insulară pe teritoriul sitului: în partea de nord în zona Murgești de-a lungul Jiului; în partea centrală: zona Ișalnița, Breasta, Malu Mare și Gura Văii, Belcinu, spre Foișor și Bazdâna; în partea de sud: zona Sadova.	ha	127	***	Cel puțin 127	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciilor edificatoare / caracteristice</i> Specia caracteristică a acestui habitat este <i>Agrostis slonifera</i> în asociație cu <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa praiensis</i> , <i>Poa trivialis</i> .	%/Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Număr specii edificatoare caracteristice</i> Specii caracteristice, edificatoare: <i>Deschampsia cespitosa</i> și <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Lysitrichia nuntularia</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Sonchisorba officinalis</i> . etc	Număr specii /25 m <sup>2</sup>	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Gradul de acoperire cu tufarisuri Conform ghidului de monitorizare	%/Ha	*	***	Cel mult 15	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii i indicatoare de eutrofizare, specii ruderales) Specii invazive alohtone identificate in sit la nivelul acestyui habitat: AJnorpha fruticosa. Reynoutria japonica	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Înălțimea vegetației Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit in termen de 3 ani	cm	*	***	Cel mult 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Habitat		6510	<i>Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Aninoasa; 3. Este amplasat ca cca. 3,8 km NE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Habitat reprezentat de Uanețe bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertile izolate. Are o distribuție dispersă în sit, mai reprezentativ în partea centrală a acestuia, însoțind habitatele forestiere în Pădurea Ciutura. Leamna, Tejeac - Pădurea lui Barbu. Vârvoru de Jos, Gura Văii. sau de sud, în lunca Dunării - la sud de Bistreț și Ostroveni. Ocupă o suprafață de 252 h. Suprafața la nivelul sitului este în regresie.	ha	252	***	Cel puțin 252	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciilor edificatoare / caracteristice</i> Plante: Arrhenatherum elatius, Trisetum flavescens subsp. flavescens, Pimpinella major, Centaurea jacea, Crepis biennis, Knautia arvensis, Tragopogon pratensis, Daucus carota, Leucanthemum vulgare, Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis, Campanula patula, Leontodon hispidus, L. nudicaulis, Linum bienne, Malva moschata (Gafia D & All, 2008) Evidențierea speciei Sanguisorba officinalis în denumirea tipului de habitat poate fi interpretat greșit, deoarece prezența acestei specii nu este obligatorie, deși apariția într-o cantitate semnificativă ridică valoarea conservativă a habitatului.	%/Ha	*	***	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Gradul de acoperire cu tufarisuri</i> Conform ghidului de monitorizare	%/Ha	*	***	Cel mult 15	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)</i></p> <p>Pajiștile habitatului sunt dependente de o fertilizare organica, moderata. Scăderea nivelului fertilizării imprima evoluția spre pajiști dominate de <i>Trisetum flavescens</i>, iar creșterea aportului de fertilizanți conduce la reducerea diversității specifice.</p>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Înălțimea vegetației</i></p> <p>Etajul superior ajunge la o înălțime de 35-45 cm și este dominat de speciile <i>Poa pratensis</i>, <i>Festuca patensis</i>, <i>Dactylis glomerata</i>, <i>Agropyron repens</i>, <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Juncus effusus</i>, <i>Trifolium pratense</i>, <i>Rantinciliitis acris</i></p>	cm	*	***	Cel mult 43	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	9130	<i>Paduri de fag Asperulo-Fagetum</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; 3. Este amplasat ca cca. 12,5 km N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> La nivelul sitului, habitatul este întrepătruns cu alte habitate forestiere, fiind greu de delimitat. Ocupă o suprafață de 1.786 ha și a fost identificat în partea nordică a sitului, pe anumite versanți ai pădurilor din zonele de dealuri înalte: Dealul Măgura Branului, zonele Olari, Deleni, Piscuri, Țicleni, Bălteni, Peșteana Jiu, Cocoreni, Sterpoaia. Managementul forestier actual, deși a menținut tipul de habitat și suprafața relativă a acestuia, a afectat structura și funcțiile acestor Uagete prin: uniformizarea structurii, reducerea diversității, eliminarea temporară a habitatului de pe anumite suprafețe	ha	1786	***	Cel puțin 1786	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală</i> Stratul arborilor, compus exclusiv din fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>moesiaca</i> și ssp. <i>sylvatica</i> ), sau cu amestec redus de carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ), iar diseminat gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), cireș ( <i>Cerasus avium</i> ), paltin de munte ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), sorb de câmp ( <i>Sorbus torminalis</i> ), ulm ( <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. minor</i> ), frasin ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), tei pucios ( <i>Tilia cordata</i> ), iar în sud-vestul și vestul României și cer ( <i>Quercus cerris</i> ) și gârnița ( <i>Q. frainetto</i> )	% /Ha	70	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)</i> Strat ierbos speci clieie: Carex pilosa, Gallium schultesii, Dentaria bulbifera, Anemone raiiunculoîdes, A. nemorosa, Galium odoratum, Millium effusum, Lainium galeobdolon, Mercurial is perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana	Număr specii / Ha	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	%/Ha	*	***	Cel mult 20	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	% la hectar	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Volum lemn mort</i> Afectarea stricției și funcțiilor habitatului s-a realizat inclusiv prin evactierea lemnului mort</p>	m <sup>3</sup> / Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie defilzit în termen de 3 ani</p>	Număr arbori/ Ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	9170	<i>Păduri de stejar și cșrpen Galio-Carpinetum</i>	***	1. Nu este intersectat. 2.Cea mai apropiata locatie este pe raza UAT Aninoasa; 3.Este amplasat ca cca. 5,4 km NE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Habitatiil a fost identificat in sit pe o suprafață de 3.700 ha, doar în partea nordică a acestuia. Habitat cu stare de conservare nefavorabil- inadecvată. reprezentat de paduri frecvent întinerite, apare doar în partea nordica a sitului. Pe Dealul Branului are o distribuție de la nord la sudul acestuia. Mai apare la nord de Deleni, Piscuri și Costești, în zona Sterpoaia și, mai puțin extins, apare la sud de Țicleni. În mare parte este format din păduri tinere de stejar și carpen.	ha	3700	***	Cel puțin 3700	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența specii edificatoare de arbori</i> Specii: Quercus petraea. Carpinus betul us, Sorbtis torminalis, S. domestica, Acer campestre, Q. robur, Tilia cordata, Acer platanoides (Gafta D & All, 2008)	%/Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Număr specii edificatoare in stratul ierbos</i> Carex pilosa cu elemente ale fiorei de mull (Galium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea)(Doniță N & All, 2005)	Număr specii/Ha	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare</i>	%/Ha	*	***	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>3</sup> / Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm</i> Conform datelor din planul de management al ariei naturale protejate, habitatele de la nivelul sitului, în mare parte sunt formate din păduri tinere de stejar și carpen. Nu sunt alte date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	număr arbori/Ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	91E0*	<i>Păduri aluvionare cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Plopsoru; 3. Este amplasat ca cca. 0,6 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> În sit ocupă circa 257 ha și se întâlnește de-a lungul râurilor și pâraielor, în mare parte în nordul și centrul sitului. Pe râul Gilort, în apropierea localității Gilomi, se află unul dintre cele mai bine conservate anișuri din sit. Tot de-a lungul Gilortului habitatul mai apare distribuit dispers în dreptul localităților Capu Dealului, Pârâu și Groșerea. Pe Jiu, habitatul a fost identificat în zona localităților Ionești și Mugești. În zona Ișafnița, la turbine, se află numeroase corpuri tinere de anișuri. În partea de sud a sitului, Pădurea Bratovoesti adăpostește câteva anișuri formate pe foste meandre ale Jiului.	ha	257	***	Cel puțin 257	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența specii edificatoare de arbori</i> Specii - Alnus glutinosa, Alnus incana. Fraxinus excelsior; Populus nigra, Salix alba, S. fragilis; Ulmus glabra. (Gafta D & A11, 2008)	% /Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos Specii- Angelica sylvestris, Cardamine amara, C. pratensis, Carex acutiformis, C. pendula, C. remota, C. strigosa, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Equisetum telmateia, Equisetum spp., Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Lycopus europaeus, Lysimachia nemorum, Rumex sanguineris, Stellaria nemorum. Urtica dioica (Gafta D & All, 2008)	Număr specii /ha	*	****	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipuri le necorespunzătoare Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată. în special datorită speciilor invazive.	%/ha	*	****	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Volum lemn mort Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>3</sup> /Ha	*	****	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate. în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani	număr arbori/Ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

Anexa 3C la la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	91F0	<i>Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmion minoris)</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Tantareni; 3. Este amplasat ca cca. 13,3 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Ocupă o suprafață de 4.333 ha. Cele mai reprezentative păduri cu acest tip de habitat sunt în partea de sud a sitului, respectiv în pădurile de la Bratovoști și Zăval, Piscul Sadovei, Valea Stanciului, Tâmburești, precum și corpuri mai mici și de pădure la Boveni și Foișor, Leamna, Cârlegei, Bucovăț. Fiind localizat în imediată apropiere a Jiului este un habitat supus presiunilor de schimbare a compoziției speciilor mai ales prin introducerea de plantații fiind numeroase astfel de cazuri pe întreaga suprafață a habitatului.	ha	4333	***	Cel puțin 4333	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența specii edificatoare de arbori</i> Quercus robur, Ulmus laevis, U. minor, U. glabra, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, Populus nigra, P. canescens, P. tremula, Alnus glutinosa, Prunus padus; (Gafta D & All, 2008)	% /Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> Domină speciile Rubus caesius, Galium aparine, Aegopodium podagraria. (Gafta D & All, 2008)	număr specii/Ha	*	***	Cel puțin 2	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare</i></p> <p>Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată, datorită inclusive speciilor invazive. Nu sunt date referitoare la abundența acestora, trebuie definit în termen de 3 ani.</p>	%/ha	*	***	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Volum lemn mort</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	m <sup>3</sup> /Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Insule de îmbatrânire /arbori de biodiversitate în stațiuni cu varstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Numar arbori/Ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	9110*	<i>Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Varvoru de jos; 3. Este amplasat ca cca. 52 km SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Suprafața alocată de habitat este de 3.157 ha. Habitatul a fost identificat cu precizie în zona centrală a sitului, în zonele mai stepice la sud de Craiova: Pădurea Cobia, pădurile din zona Vârvorii de Jos, ugliu, Bujor, Ciutura, Dranic.	ha	3157	*	Cel puțin 3157	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>A bundenta specii edificatoare de arbori</i> Specii: Quercus cerris, Q. pubescens, Q. robur, Q. pedunculiflora, Q. petraea, Acer campestre, A. tataricum, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Cornus sangriinea, Crataegus inonogyna, Euonymus verrucosa, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraeaster, Rhamnus cathartica, Ulinus minor, Buglossoides purpurocaerulea; (Gafta D & Ah, 2008)	% /Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> Specii: Carex michelii, Dactylis polygama, Galium dasypodum, Geum urbanum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Ptilmonaria mollis subsp. mollis, Tanacetum corymbosum, Tulipa biebersteinniana, Vincetoxicum hirsutinaria, Viola jordanii (Gafta D & All, 2008)	Număr specii /ha	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare</i></p> <p>Invazia cu specii alohtone (Robinia pseudoacacia) reprezintă o amenințare pentru habitat.</p>	%/ha	*	***	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Volum lemn mort</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	m <sup>3</sup> /ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Insule de îmbatrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm</i></p> <p>Habitatul este uneori întinerit la nivelul sitului, prin exploatare silvică.</p> <p>Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr arbori /ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	91MO	<i>Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc - stejar sesil</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Turceni; 3. Este amplasat ca cca. 1,8 km V de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> În sit habitatul ocupă 10.125 ha și a fost identificat în mare parte în zona centrală și nordică a acestuia. Habitatul este probabil cel mai bine reprezentat dintre toate habitatele forestiere identificate în sit, fiind stejăretele cele mai răspândite din sit. În partea de nord este prezent pe suprafețe reduse în sudul Dealului Branului, mai extins la sud de Țicleni, la vest de localitățile Urdari, Strâmba Iiu, Gârbovu, Murguești, la nord de localitățile Capu Dealului, Bădești, Pârâu, în zona Gilortu și Groșerea. În partea centrală a sitului este prezent la nord de Sărbătoarea, zona Leamna, Bticovăț, Palilula (la nord de Ulix). la vest de Podari, la vest de Gura Văii. la est de Dâlga	ha	10.125	***	Cel puțin 10.125	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciei edificatoare de arbori</i> Specii : Quercus petraea, Q. dalechairpii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. tiainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis. Fraxinus onius, Tilia toinentosa (Gafta D & A II, 2008)	% /Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos Specii: Festuca Heterophylla, Carex montana, Poa nemoralis, Potentilla alba, P. inicrantha. Tanacet im corymbosum, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Pe icedanum creoselinum, Helleborus odorus, Luzula rorsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophylluin, Glechoma hirsuta. Geum urbanum, Genista tinctoria, Litl\ospermum purpurocaeruleum (syn. Buglossoides purpurocaerulea), Calluna vulgaris, Primula acaulis subsp. rubra, Nectaroscordum siculum, Galantlius plicatus(Gafta D & All, 2008)	Număr specii /Ha	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare Nu sunt date suficiente referitoare la abundența acestora, trebuie definit în termen de 3 ani.	%/ha	*	***	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	mc/ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<p><i>Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm</i> Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr arbori/Ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Habitat	91Y0	<i>Paduri de stejar și de carpen dacice</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Turceni; 3. Este amplasat ca cca. 1 km V de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Suprafața habitatului</i> Ocupă o suprafață de 2.938 ha și a fost identificat doar în partea de nord a sitului. Este prezent pe suprafețe reduse în estul Dealului Branului și la sud-est de Ticleni. Mai extins este la nord de Cocoreni. Olari. Ploșoru, la sud de Deleni și Piscuri, în zona Valeni, Izvoarele, Ceplea, Cursarii.	ha	2958	*	Cel puțin 2958	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Abundența speciei edificatoare de arbori</i> Specii: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagri folia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> (Gafla D & All, 2008)	% /Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> Specii: <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicolis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum biliariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i> (Gafla D & All, 2008)	Număr specii /Ha	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare</i> Nu sunt date suficiente referitoare la abundența acestora, trebuie definit în termen de 3 ani.	%/ha	*	***	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	% /ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Insule de îmbăwânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru Anal ware de 45 cm</i> Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	număr arbori/Ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP

Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
Habitat	92A0	<i>Galerii de Salix alba și de Populus alba</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Turceni; 3. Este amplasat ca cca. 81 m SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>*Suprafața habitatului</i> Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: liu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0*</p> <p><i>Abundența specii edificatoare de arbori</i> Specii: <i>Salix alba</i>, <i>Populus alba</i> (Gafta D &amp; All, 2008)</p> <p><i>Număr specii edificatoare în stratul ierbos</i> Stratul de arbori donat de <i>Rubus caesius</i>., Specii prezente: <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Althaea officinalis</i>, <i>Calystegia sepium</i>. <i>C. icuta virosa</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Lycopers europaeus</i>, <i>Lysichiton nummularia</i>. <i>L. vulgaris</i>, <i>Physalis alkekengi</i>, <i>Ranunculus repens</i>, <i>Scutellaria galericulata</i>, <i>Solanum dulcamara</i>, <i>Symphytum officinalis</i>, <i>Bidens tripartita</i>, etc (Doniță N &amp; A II, 2005)</p>	ha	6172	***	Cel puțin 6172	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP	
											% /Ha	*	***	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP	
											Număr specii /Ha	*	***	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Abundență specii invazive. ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipiurile necorespunzătoare</i> Specii invazive alohtone identificate în sit: Acer negundo, Ailanthus glandulosus	%/ha	*	***	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>3</sup> /ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP
											<i>Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diameini mai mare de 45 cm</i> Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr arbori /ha	*	***	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu este intersectat	0	Nesemnificativ	Habitatul nu este situat la distanță mare de amplas PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Plante	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Are o prezență incertă în sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, ci doar în proximitatea acestuia, în zona Bratovoiești, dar nu se poate exclude prezența altor populații în sit, în partea mediană și sudică a acestuia. Starea de conservare a speciei este necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru Marsilea quadrifolia este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Plante	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Are o prezență incertă în sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare		*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Absentă din sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	*	*	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare trebuie eliminat din formularul standard.	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	4048	<i>Isophya costata</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Absentă din sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	*	*	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare trebuie eliminat din formularul standard.	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	4054	<i>Pholydoptera transylvanica</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Absentă din sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	*	*	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit. ca urmare trebuie eliminat din formularul standard.	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezență incertă în sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specia nu a fost identificată în urma suidiilor pentru fundamentarea planului de management, prezența acesteia fiind considerată incertă. Starea de conservare a speciei este necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru <i>Coenagrion ornatum</i> este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1042	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezență incertă în sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, prezența acesteia fiind considerată incertă. Starea de conservare a speciei este necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru <i>Leucorrhinia pectoralis</i> este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	4013	<i>Carabus hungaricus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Dobresti; 3. Specia a fost observata la cca. 89,2 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabila-inadecvata	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Nu sunt date srificiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani Specia a fost identificata într-un singur punct în sit, are o populație slab reprezentata.</p> <p><i>Aria de raspândire a speciei</i> Specie caracteristică pajiștilor xerofi le, dunelor de nisip cu arbuști sau pâcuri de arbori mai puțin favotabife fiind pădurile de Robinia pseudoacacia. Specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificată doar în jumătatea sudică a sitului, între Murta și Tamburești, in ciuda faptului că liabitatul caracteristic acesteia, cu zone nisipoase, pajiști uscate este bine reprezentat la nivelul ariei protejate</p> <p><i>Acoperire strat arbustiv în aria de raspândire</i> Arbuștii de pe terenurile exploatate prin pașunat, importanți pentru specie, sunt dispuși doar in lungul unor canale care de altfel sunt folosite de animale ca și adapost și loc de adaptat.</p>	Nrimăr indivizi	*	***	Trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	Specia nu a fost identificată pe	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona ap lasamentului PP
											ha	*	***	Trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona ap lasamentului PP	
											%	*	***	Trebuie definit in termen de 3 ani	Nu	Specia nu a fost identificată pe amp PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona ap lasamentului PP	



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1083	<i>Lucanus cervus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 3,6 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabila-inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Nrind indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Densitate populație</i>	Nr ind/km2	*	***	Cel puțin 102	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Mărime habitat</i></p> <p>Starea de conservare a speciei în sit este nefavorabilă - inadecvată, datorită degradării și restrângerii suprafeței de habitat adecvate speciei, ca efect al exploatării forestiere deficitare, mai ales în trecut. Mediul său natural este cel al pădurilor bătrâne de cvercete cu arbori izolați. Se dezvoltă în stejar și goriin. Habitatele cii speciei de cvercinee (91F0, 91F0, 9110*, 91M0, 91Y0) ocupă conform datelor din planul de management, suprafețe care însumează 24273 ha</p>	Ha	*	***	Cel puțin 24273	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<p><i>Arbori bătrâni în trupuri de pădure</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani</p> <p>Foarte multe parcele forestiere, mai ales în partea nordică a ariei protejate sunt cu pădure tână de 10-30 ani, provenită fie din plantații, fie regenerată prin lăstărire. În prezent, tăieri ale arboretului bătrân se fac punctiform și nu în ochiuri sau pe suprafețe mari.</p>	Număr arbori/hectar	*	***	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr total de arbori	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>3</sup> /Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1089	<i>Morimus funereus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 12 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specia nu este menționată în formularul standard dar a fost identificată ca având stare de conservare favorabilă. Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Nr ind/km <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani		*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Mărime habitat</i> Habitatele de păduri din aria naturală protejată însumează 32669 hectare</p>	Ha	*	***	Cel puțin 32669	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<p><i>Arbori bătrâni în trupuri de pădure</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani Foarte multe parcele forestiere, mai ales în partea nordică a ariei protejate sunt cu pădure tână de 10-30 ani, provenită fie din plantații, fie regenerat prin lăstărire. În prezent, tăieri ale arboretului bătrân se fac puncti form și nu în ochiuri sau pe suprafețe mari.</p>	Număr arbori/hectar	*	***	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr total de arbori	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>2</sup> /Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	4014	<i>Carabus variolosus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Balteni; 3. Specia a fost observată la cca. 22 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specia nu este menționată în formularul standard dar a fost identificată. Specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificată în extremitatea nordică a sitului, fiind certă prezența sa în văile bine umbrite de pe Dealul Branului. Specie cu stare de conservare neevaluată, datorită populației neseemnificative în sit Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.	Nr ind/km <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Neseemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani		*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Neseemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Mărime habitat</i>                      Habitate fotestiete posibil favorabile speciei (91E0*, 91F0, 92A0 ), insumează 10672 ha</p>	Ha	*	***	Cel puțin 10672	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<p><i>Arbori bătrâni în trupuri de pădure</i>                      Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.</p>	Număr arbori/hectar	*	***	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr total de arbori	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>2</sup> /Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Sugag; 3. Specia a fost observată la cca. 57,5 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Specie cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată, datorită degradării și restrângerii habitatului specific, cu populație mai redusă decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă și cu impacturi ce vizează managementul forestier neadecvat cerințelor ecologice ale speciei. Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Nr. indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											Nr. indivizi/km <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Mărime habitat</i></p> <p>Larvele acestei specii se dezvoltă cu precădere în lemnul viu de cvercinee, specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimi, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm.</p> <p>Habitat potențiale pentru această specie s-ar putea regăsi cel puțin în cele de cvercete sau amestecuri cu specii de cvercinee (9170, 91F0, 9110*, 91M0, 91Y0), acestea ocupă conform datelor din planul de management, suprafețe care însumează 24273 ha</p>	Ha	*	***	Cel puțin 24273	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<p><i>Arbori bătrâni în trupuri de pădure</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.</p>	Număr arbori/hectar	*	***	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130- 150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr total de arbori	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<i>Volum lemn mort</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	m <sup>2</sup> /Ha	*	***	Cel puțin 10	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1060	<i>Lycaena dispar</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observata la cca. 12,6 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani.</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											Nr ind/km <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensive</i>                      Specie rezidentă. larg răspândită. identificată cu precădere în jumătatea sudică a sitului, în fânețe și pajiști umede, la liziera pădurilor de luncă și a celor din zonele inlăstinoase. Identificată în zona localităților Murta, Țâmburești, Gura Văii, Jiul, Malu Mare. Habitatul speciei este reprezentat de pajiști umede de la liziera pădurilor și luminișurile din habitate cu stejar.</p>	Ha	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<p><i>Prezența plantei hrană</i>                      Larvele se dezvoltă pe specii de măcriș (Rumex sp.: R. hydrolapathum, R. aquaticus)</p>	Prezență / absență	*	***	Prezență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 3,6 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani.</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											Nr. indivizi/km <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Suprafața habitate lor de pajiști utilizate extensive</i> Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Este prezentă mai ales în pajiști mezofile dar poate fi întâlnită și în pajiști calcaroase uscate și păduri de foioase până în pajiști subalpine și alpine. A fost identificată îndeosebi în partea de nord a sitului, în județul Gorj – zona localităților Urdari, Scorușu, Broșteni dar și în zona Craiovei - Leamna de Sus, Dobromira. În zonele investigate mai întotdeauna a fost asociată cu pajiști mezofile din apropierea pădurilor de Quercus sp., dar și în Iriminișuri de padure</p>	Ha	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP
											<p><i>Prezența plantei hrană</i> Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârlița (<i>Succisa pratensis</i>)</p>	Prezență / absență	*	***	Prezență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu are habitat pe amplasamentul PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Nevertebrate	1032	<i>Unio crassus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Tantareni; 3. Specia a fost observată la cca. 13,5 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Specie cu stare de conservare neevaluată. datorită populației nesemnificative în sit. Trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi / clase de mărime de populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia a fost identificată la distanță mare de amplasamentul PP
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia a fost identificată la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Distribuția speciei</i> Specie rezidentă, cu prezență marginal în sit. Au fost identificate valve pe plaja văii Jiului pe ambele maluri, în zona localității Picu Suprafața habitatelor de râuri din sit reprezintă conform datelor din formularul standard, 6648.52 ha</p>	Fungimea secțiunii de râu unde specia este prezentă (km)	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia a fost identificată la distanță mare de amplasamentul PP
											<p><i>Conectivitate longitudinală a cursului de apă</i> Sunt două baraje de acumulare pe râul Jiu, în perimetrul sitului</p>	Număr elemente de fragmentare	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia a fost identificată la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Prezența și abundența speciilor de pești importante pentru ciclul de viață al speciei în aria de distribuție Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr specii de pești gazda Număr indivizi/ 100 m <sup>2</sup> apă	*	***	Cel puțin 3 Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia a fost identificată la distanță mare de amplasamentul PP
											Prezența speciilor invazive Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi / m <sup>2</sup>	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia a fost identificată la distanță mare de amplasamentul PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i></p> <p>Este o specie pretențioasă sub aspectul condițiilor de calitate a apei, necesitând ape curgătoare, bine oxigenate și sedimente curate; substrat nisipos sau moderat mâlos (fără conținut exagerat de materie organică), CU Salinitate sub 5‰ (Glöer, 2002)</p> <p>Nii sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP. Lucrările propuse prin PP nu modifică starea actuală a parametruului

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP. Lucrările propuse prin PP nu modifică starea actuală a parametrelor

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Specia nu a fost identificată în sit; 3. Nu a fost identificată în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezență incertă în sit; 6. Nu se cunoaște locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	*	*	Specia nu a fost identificată în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare trebuie eliminat din formularul standard.	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1159	<i>Zingel zingel</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Specie rezidentă cu prezență comună în sit, identificată numai în râul Gilort la E de amplasamentul PP; 3. Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul PP; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă - inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani.	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani</p>	Proporția de juveni/ adțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											<p><i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential</i> Specie rezidentă, cu prezentă comună în sit, răspândită în sectorul de fluviu și în sectorul inferior al Jiului. Preferă ecosistemele acvatice reofile mari și relativ adânci cu facies/substrat format din pietriș, nisip sau argilă, coabitând cu fusarul. Sectorul inferior al Jiului (secțiune Craiova-confluența cu Fluviul Dunărea) are cca 92,3 km, iar sectorul de Dunărea are cca 73,2 km</p>	Km	*	***	Cel puțin 165	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricola pe ambele maluri ale râului Jiu în sectorul inferior, pe cca 57 km și pe întreaga lungime a sectorului Dunării în sit 73,2 km</p>	Km	*	***	Cel puțin 130,2	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<p><i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> Sunt două baraje de acumulare pe râul Jiu, în perimetrul sitului.</p>	Numarul elementelor de fragmentare (atat în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 92.3 km ai sectorului inferior al Jiului (secțiune Craiova- confluența cu Fluvial Dunărea ) sunt peste 110 curburi ale albiei râului. În sectorul de Dunăre sunt 8 curburi ale albiei.</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametri, acesta se va defini prin studii realizate in termen de 3 ani.</p>	C lasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate in termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsența	*	***	Absență	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1160	<i>Zingel streber</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, răspândită în sectorul de fluviu și în sectorul inferior al Jiului. Habitatul speciei este situat cel mai aproape de amplasament pe raza UAT Turburea; 3. Specia are habitat potential la cca. 8,4 km. E de amplasament, dealungul raului Gilort; 4. Informații preluate din planul de	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specie aflată în state de conservare nefavorabilă - inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					management și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia						<i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juveni/ aditii în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identifi pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona aplatamentului PP
											<i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential</i> Specie rezidenta cu prezen a comună in sit, identificata numai în râul Gilort, acesta are o lungime de 20.33 km in sit. Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafa a habitatului adecvat.	Km	*	***	Cel puțin 20,33	Nu	Specia nu a fost identifi pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona aplatamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort, pe cca 19 km din traseul său în sit.	Km	*	***	Cel puțin 19	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> Nu sunt elemente de fragmentare pe râul Gilort	Numarul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP
											<p><i>Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei;</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP. Lucrările propuse prin PP nu modifică starea actuală a parametrului
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona amplasamentului PP. Lucrările propuse prin PP nu modifică starea actuală a parametrului

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afect de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate in termen de 3 ani.</p>	Prezența/sbsența	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu este situat în zona aplatamentului PP

Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSAC0045 - Coridorul Jiului	Pesti	1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Specie rezidentă, larg răspândită în sit, atât în sectorul de fluviu, cât și în Jiu și Gilort, respectiv în sistemele acvatice stagnofile adiacente Jiului. Are habitat potențial pe raza UAT Turceni; 3. Amplasament ul PP se suprapune cu habitatul speciei;	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specie rezidentă, larg răspândită în sit, atât în sectorul de fluviu, cât și în Jiu și Gilort, respectiv în sistemele acvatice stagnofile adiacente Jiului. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare. și din obiectivele de conservare; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia						<i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proporția de juveni/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											<i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential</i> Toată lungimea râului Jiu, râului Gîlort și a sectorului de Dunăre din sit	Km	*	***	Cel puțin 245	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul sau în sit vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km</p>	Km	*	***	Cel puțin 197	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<p><i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> 2 elemente de fragmentare pe raul Jiu.</p>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricatura complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai ai râului Gîlort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei: În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei; În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i>                      Nii sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i>                      Nti sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsența	*	***	Absență	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	2522	<i>Pelecus cultratus</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. Habitatul speciei este situat pe raza UAT Bistret; 3. Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit;	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație actuală mult mai mică - de circa 10 ori mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specie nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specie nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					6. Nu exista incertitudini privind locatia						<i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proporția de juveni/ aduliți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											<i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential</i> Prezentă doar in Dunăre; Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafa a habitatului adecvat in sit	Km	*	***	Cel puțin 73,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetatie arboricola pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km	Km	*	***	Cel puțin 73,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	****	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	****	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsența	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1130	<i>Aspius aspius</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. Habitatul speciei este situat pe raza UAT Bistret; 3. Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Present in sit; 6. Nu exista incertitudini	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					privind locația						<i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani	Proporția de juveni/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											<i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial</i> Prezentă doar în Dunăre; Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit	Km	*	***	Cel puțin 73,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km	Km	*	***	Cel puțin 73,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricatura complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsență	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. A fost observată cel mai aproape pe raza UAT Ionesti; 3. Specia a fost observată la cca. 9,7 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Present in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă - inadecvată, cu populație stabilă. mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juvenil/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential Specie rezidentă, comună, identificată în timpul studiilor de teren într-o singură locație - un sistem acvatic stagnofil format pe un brat mort al Jiului. Specia preferă apele stătătoare sau lin curgătoare.	Km	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i>	Km	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	****	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	****	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezența/sbsența	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. Este situat pe raza UAT Bistret; 3. Habitatul speciei este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată. cu populatie actuală mult mai mică - de circa 10 ori mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juvenil/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential Este prezentă numai în sectorul de fluviu aflat în sit. habitat actual relativ egal ea valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit.	Km	*	***	Cel puțin 73.2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km	Km	*	***	Cel puțin 73.2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curbiri ale albiei	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezența/sbsența	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Amplasamentul PP se suprapune cu habitatul speciei; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juveni/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, A fost identificata identificată atat în Jiu, cât și în Gilort, acestea însumează 171 km in sit. Prefera apele curgătoare a caror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă	Km	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit</p>	Km	*	***	Cel puțin 124	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<p><i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> .</p>	Numarul elementelor de fragmentare (atat în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai raului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 152 km a raului sunt 174 curburi ale albiei;</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	C lasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsența	*	***	Absență	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1149	<i>Cobitis taenia</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Amplasamentul PP se suprapune cu habitatul speciei; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit în termen de 3 ani	Proporția de juvenil/ adulți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, A tost identificată identificată atât în Jiu, cât și în Gilort, acestea însumează 171 km în sit. Preferă ape curgătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice a căror facies este format din mâl.	Km	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit</p>	Km	*	***	Cel puțin 124	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<p><i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> .</p>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele	*	***	0	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsență	*	***	Absență	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	4125	<i>Alosa immaculata</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Bistret; 3. Este amplasat la cca. 94,6 km. S de amplasament, dealungul fluviului Dunarea; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani</p>	Proportia de juveni/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											<p><i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential</i> Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit Este o specie prezentă în sit numai pentru reproducere și numai în sectorul de fluviu.</p>	Km	*	***	Cel puțin 73,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe întreg sectorul	Km	*	***	Cel puțin 73,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În 73 km al fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezența/sbsența	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Specia are habitat potențial în zona amplasamentului; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplasam. PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
												Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplasam. PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juvenil/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, A fost identificată identificată atât în liu, cât și în Gilort, pe toată lungimea acestora care însumează 171 km în sit. Preferă apele curgătoare din zona de șes a ciror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteza mare de curgere în detrimentul apelor cu curent slab, 28-45 cm/s	Km	*	***	Cel puțin 17 l	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale raului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit</p>	Km	*	***	Cel puțin 124	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<p><i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> .</p>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 132 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsența	*	***	Absență	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.



Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	2511	<i>Gobio kessleri</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Amplasamentul PP se suprapune cu habitatul speciei; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specia nu a fost menționată în formularul standard. Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă - inadecvată, cu populație stabilă, înaltă decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă,</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juvenil/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential Specie rezidentă, comună în sit. identificată atât în Jiu cât și în Gilort, pe toată lungimea acestora în sit, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit. Specia preferă apele curgătoare cu facies nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnită mai frecvent	Km	*	***	Cel puțin 171	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit</p>	Km	*	***	Cel puțin 124	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<p><i>Gradul de fragmentare longitudinală</i> .</p>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsența	*	***	Absență	Nu	Amplas PP intersectează habitatul speciei dar specia nu va fi afectată	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	1138	<i>Barbus meridionalis</i>	***	1. Habitatul speciei nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turburea; 3. Specia are habitatul potențial la cca. 8,4 km. E de amplasament, dealungul raului Gilort; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Present in sit; 6. Nu exista incertitudini	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specia nu a fost menționată in formularul standard. Specie aflată in stare de conservare nefavorabila - inadecvata, cu populație stabilă, inai mica decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă,	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											<i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					privind locația						<p><i>Compoziția pe clase de vârstă a populației</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani</p>	Proportia de juvenil/ aduțiți în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											<p><i>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential</i> Specie identificată in râul Gilort, pe toată lungimea acestora în sit, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit Specia traiește in apele curgătoare din regiunile muntoase și col înare, preferând apele reci, fără cascade, bine oxigenate, cu facies pietros și nisipos</p>	Km	*	***	Cel puțin 20,33	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit.	Km	*	***	Cel puțin 19	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<p><i>Albia naturala cu o stricture complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei;</p>	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezența/sbsența	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Pesti	5085	<i>Barbus barbus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turburea; 3. Specia are habitatul potential la cca. 8,4 km. E de amplasament, dealungul raului Gilort; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Present in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specia nu a fost menționată în formularul standard. Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă,</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze mărimea populației din ANPIC.
											Număr indivizi/ m <sup>2</sup>	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze densitatea populației din ANPIC.	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Compoziția pe clase de vârstă a populației Nu sunt date referitoare la acest indicator. trebuie definit in termen de 3 ani	Proportia de juvenil/ aditii în populație	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun extinderi sau lucrări care să afecteze compoz. populației în ANPIC.
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potential Specie identificată în râul Jiu, pe toată lungimea acestora în sit, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit Preferă apele curgătoare mari din zona de șes a căror facies este tare.	Km	*	***	Cel puțin 152	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze lungimea rețelei de ape curgătoare din ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei</i> Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit	Km	*	***	Cel puțin 105	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze vegetația ripariană din ANPIC.
											<i>Gradul de fragmentare longitudinală</i>	Numarul elementelor de fragmentare (atat in interiorul sitului cât și in amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare longitudinală în ANPIC.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<i>Gradul de fragmentare lateral</i> Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani	Lungimea elementelor de fragmentare laterala / diguri	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să creeze noi elemente de fragmentare laterală în ANPIC.
											<i>Albia naturala cu o stricturea complexă (naturală) / Număr de meandre</i> În 152 km ai Jiului sunt 174 curbură ale albiei;	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	*	***	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să modifice numărul de meandre din ANPIC.



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Specii de pești invazive</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametric, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Prezență/sbsență	*	***	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care nu au potențialul de introducere a unor noi specii invazive.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Amfibieni	1188	<i>Bombina bombina</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 12,3 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă și numeroasă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<i>Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km<sup>2</sup>)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)</i>                      Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..</p>	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	*	***	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<p><i>Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea</i>                      Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	% din acoperirea suprafeței	*	***	Cel puțin 75%	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Amfibieni	1193	<i>Bombina variegata</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 11 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specia nu a fost menționată în formularul standard, are stare de conservare favorabilă. cu populație stabilă, și habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<i>Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km<sup>2</sup>)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)</i>                      Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..</p>	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	*	***	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<p><i>Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea</i>                      Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	% din acoperirea suprafeței	*	***	Cel puțin 75%	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Amfibieni	1166	<i>Triturus cristatus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Specia a fost observată la cca. 0,3 km. E de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<i>Marime populație</i> Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<i>Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km<sup>2</sup>)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)</i>                      Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..</p>	N număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr iolal	*	***	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> Trebuie definit Nu	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<p><i>Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea</i>                      Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	% din acoperirea suprafeței	*	***	Cel puțin 75% Nu	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Amfibieni	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Bistret; 3. Specia a fost observată la cca. 91 km. S de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie cu stare de conservare favorabilă. cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit. Specia nu a fost menționată în formularul standard, dar a fost semnalată în timpul studiilor de fundamentare a planului de management.</p> <p><i>Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km<sup>2</sup>)</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)</i>                      Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..</p>	N număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	*	***	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<p><i>Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea</i>                      Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	% din acoperirea suprafeței	*	***	Cel puțin 75%	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Herpetofauna	1220	<i>Emys orbicularis</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Specia a fost observată la cca. 1,4 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Marime populație</i> Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sir.</p> <p><i>Densitate populație</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în teren de 3 ani.</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Prezența exemplarelor juvenile Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..	Prezentă/absentă	*	***	Prezentă	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> ) Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia suprafeței	*	***	Trebuie definită	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											Suprafața și tendința habitatelor eu vegetație naturală adecvată speciei Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	Ha % schimbare	*	***	Trebuie definită/ Stabilă sau în creștere	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i> ) Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	Număr structuri / Ha	*	***	Trebuie definită	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10m</i></p> <p>Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit.</p> <p>Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit</p> <p>Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km</p> <p>Alte habitate probabile pentru specie:                      3150 - Lacuri eutrofile naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition - 32 ha;                      3140 - Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu Chara spp.- 0,88 ha                      La amfibieni ( si nu doar ) mai trebuie văzut puțin Harti/distributie etc.</p>	km	*	***	Cel puțin 197,2 km	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Mamifere	1352*	<i>Canis lupus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Habitatul potențial este amplasat la cca. 77 m. SE de amplasament, dar a fost observat la cca. 15,4 km N de amplasamentul PP; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specia nu a fost menționată în formularul standard dar în timpul activităților de inventariere care au fundamentat planul de management, au fost identificate indicii ale prezenței speciei în sit. Starea sa de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru <i>Canis lupus</i> este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posib. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Mamifere	1354*	<i>Ursus arctos</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Balteni; 3. Habitatul potential este amplasat la cca. 21 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscuta	Meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specia nu a fost menționată în formularul standard dar în timpul activităților de inventariere care au fundamentat planul de management, au fost identificate indicii ale prezenței speciei în sit. Starea sa de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru Ursus arctos este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare)	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP



**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Mamifere	1361	<i>Lynx lynx</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Plopsoru; 3. Habitatul potential este amplasat la cca. 10,4 km. N de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini privind locatia	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Necunoscuta	Meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specia nu a fost menționată în formularul standard dar în timpul activității lor de inventariere care au fundamentat planul de management, au fost identificate indicii ale prezenței speciei în sit. Starea sa de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru Lynx lynx este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare)	*	*	*	*	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Mamifere	I355	<i>Lutra lutra</i>	***	1. Habitatul speciei este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Turceni; 3. Specia a fost observată la cca. 7,4 km. SE de amplasament; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent în sit; 6. Nu există incertitudini privind locația	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	<p><i>Mărime populație</i> Specie afiată în stare favorabilă de conservare, cu populație stabilă, ușor mai ridicată decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată</p> <p><i>Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei</i> Cu habitat adecvat extins ca suprafața, Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Jiului la care se adaugă Jiul Mort și canalele de irigație, întregul curs al Dunării și toate lacurile și canalele din lunca inundabilă a fluviului, Cursul Jiului 152 km, Cursul Dunării 73,2 km, Suprafața ocupată de râuri-lacuri în sit însumează 8.235,25 ha Suprafața de malaștini turbării în sit însumează 6.636,7 ha.</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Nu au fost identificate urme ale prezenței speciei în zona amplasamentului PP.
											Ha km	*	***	Cel puțin 14.889,98 Cel puțin 225.2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse prin PP nu vor modifica suprafața habitatului speciei	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m</i></p> <p>Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cea 105 km din traseul său în sit și pe întreg sectorul Dunării în sit</p>	km	*	***	Cel puțin 178,2	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse prin PP nu vor modifica suprafața vegetației ripariene din ANPIC
											<p><i>Gradul de fragmentare</i></p> <p>În prezent există două elemente de fragmentare în sit, pe râul Jiu.</p>	Numărul elementelor de fragmentare	*	***	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) în aria de răspândire</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici.
											<p><i>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire</i></p> <p>Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.</p>	Clasa de calitate a apei	*	***	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Prin PP nu se propun lucrări care să afecteze calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
	Mamifere	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	***	1. Nu este intersectat. 2. Habitatul speciei este situat pe raza UAT Turceni; 3. Habitatul potential este amplasat la cca. 0,4 km. N de amplasament, dar a fost observata la 71,7 km SE de amplasamentul PP; 4. Informații preluate din planul de management și din obiectivele de conservare.; 5. Prezent in sit; 6. Nu exista incertitudini	***	Plan de management	Plan de management, obiective de conservare	Favorabilă	Meninerea stării de conservare	<p><i>Mărime populație</i> Populație stabilă, deși mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă.</p> <p><i>Suprafața habitatului speciei</i> Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Cele mai mari densități se regasesc între Craiova și Bechet pe malurile înalte ce străjuiesc Jiul și pe dunele de nisip aflate în lunca Dunării. Densități mai mici se regăsesc și în lunca joasă a Jiului în special de-a lungul digurilor, a drumurilor și terenuri lor agricole care se regăsesc în zona de siguranță, adică neînundabilă.</p>	Număr indivizi	*	***	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											Ha	*	***	Trebuie definită	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP	

**Anexa 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (pt. păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	U.M. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibil. de afectare	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
					privind locația						<i>Gradul de acoperire cu arbuști</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	% din suprafața habitatului	*	***	Mai puțin de 25%	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP
											<i>Înălțime strat ierbos a habitatului</i> Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.	cm	*	***	Mai mică de 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe amplasamentul PP	0	Nesemnificativ	Specia nu a fost identificată în zona amplasamentului PP



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE**

**DECIZIE**

Nr. 404 din 11.09.2020

**privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33**

**Având în vedere:**

- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 101/10.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru siturile **ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0010 Bistreț** din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33;
- Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33;

**În conformitate cu prevederile:**

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

**În temeiul:**

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- Art. 3 alin.(3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului,

**președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:**

### **DECIZIE**

- Art.1.** Începând cu data prezentei decizii, se aprobă Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru siturile ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0010 Bistreț din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33, prevăzute în anexele 1-3 care fac parte integrantă din prezenta decizie.
- Art.2.** Aplicarea Normelor metodologice este responsabilitatea administratorilor ariilor naturale protejate care fac obiectul Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33.
- Art. 3.** Prezenta decizie va fi comunicată personalului ANANP și administratorilor prevăzuți în art. 2 prin grija Serviciul Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile locale, Proceduri de Marcă, Parcuri.
- Art. 4.** Prezenta decizie are caracter obligatoriu și face obiectul evaluării anuale a activității.



## Obiective de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0045 Coridorul Jiului

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Situl are o suprafață totală 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului. Suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți: 0,29% din suprafața sitului.

Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centro-european-bulgar.

### • Tipuri de habitate prezente în sit

#### 1530\* - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **648 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare** definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 648	Conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate 648 ha aparținând acestui habitat. Habitat în stare de conservare favorabilă, cu suprafață relativ stabilă, deși pe alocuri porțiuni de dimensiuni reduse pot fi cultivate agricol. Habitatul este distribuit în partea de sud-est a sitului, mai bine reprezentat în zona localităților Țâmburești, Murta, Căciulătești, Sadova și Piscul Sadovei, dar și în anumite pajiști din perimetrul pădurii Bratovoiești.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Vegetația halofitică constă în comunități de plante din depresiuni și stepe sărăturate uscate, pajiști sărăturate umede, și comunități de plante anuale din lacurile sărate, periodic inundate, cu zonare tipică.

Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Speciile caracteristice: <i>Artemisia santonicum</i> , <i>Lepidium crassifolium</i> , <i>Puccinellia peisonis</i> , <i>Aster tripolium</i> , <i>Salicornia prostrata</i> , <i>Camphorosma annua</i> , <i>Plantago tenuiflora</i> , <i>Juncus gerardii</i> , <i>Plantago maritima</i> , <i>Cyperus pannonicus</i> , <i>Pholiurus pannonicus</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea collina</i> , <i>Artemisia pontica</i> , <i>Puccinellia limosa</i> , <i>Scorzonera cana</i> , <i>Petrosimonia triandra</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Halocnemum strobilaceum</i> , <i>Frankenia hirsuta</i> , <i>Aeluropus littoralis</i> , <i>Limonium meyeri</i> , <i>L. gmelini</i> , <i>Nitraria schoberi</i> , <i>Carex distans</i> , <i>C. divisa</i> , <i>Taraxacum bessarabicum</i> , <i>Beckmannia eruciformis</i> , <i>Zingeria pisdica</i> , <i>Trifolium fragiferum</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Ranunculus sardous</i> , <i>Agropyron elongatum</i> , <i>Halimione verrucifera</i> (syn. <i>Obione verrucifera</i> ), <i>Lepidium latifolium</i> , <i>Leuzea altaica</i> (syn. <i>L. salina</i> ), <i>Iris halophila</i> , <i>Triglochin maritima</i> , <i>Hordeum hystris</i> , <i>Aster sedifolius</i> , <i>Scorzonera austriaca</i> var. <i>mucronata</i> , <i>Festuca arundinacea</i> subsp. <i>orientalis</i> .
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel mult 15	Conform ghidului de monitorizare
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5	În anumite porțiuni habitatul este degradat prin pășunat . Nu sunt date referitoare la mărirea acestor suprafețe, trebuie definit în termen de 3 ani
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Cel mult 5	Suprafețe reduse sunt invadate de <i>Amorpha fruticosa</i> , în special în zonele marginale
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 40	Etajul superior, de 35–40 cm este dominat de <i>Festuca pseudovina</i> , în amestec cu <i>Artemisia santonicum</i> iar pe islazurile dintre Brăila și Galați, domină <i>Artemisia pontica</i> . Alături de acestea mai notăm: <i>Achillea collina</i> , <i>Trifolium strictum</i> , <i>Puccinellia limosa</i> , <i>Scorzonera cana</i> , <i>Petrosimonia triandra</i> . Cel de-al doilea etaj este realizat din plante mai scunde cum sunt: <i>Gypsophila muralis</i> , <i>Arenaria serpyllifolia</i> , <i>Lotus tenuis</i> , <i>Erodium cicutarium</i>

### 2130\* - Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **367 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare** definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 367	Este un habitat afectat de cultivarea terenurilor cu pepeni, porumb, dar și de prezența unor turme de oi și capre, respectiv a stânelor. Acest tip de habitat nu apare în formularul standard, dar conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate 367 ha aparținând acestui habitat. Este un habitat important mai ales din punct de vedere științific, deoarece conservă asocieri vegetale specifice, tot mai rar întâlnite astăzi din cauza reducerii suprafețelor ocupate. Porțiuni afectate de impacturi antropice cum sunt înlocuirea pășunii cu terenuri arabile în zona Bechet și la sud de lacurile Bistreț, Nasta și Cârna-Dunăreni
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Vegetația poate fi reprezentată de pajiști închise, de pajiști deschise formate din specii anuale, sau poate fi dominată de mușchi și licheni; conținutul de calcar (Ca <sup>2+</sup> ) poate varia foarte mult și în general se reduce odată cu vârsta și desfășurarea succesiunii spre sistemele de dune brune (dune cu lande). (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Bromus hordeaceus, Carex colchica, Cerastium spp., Galium verum, Gentiana cruciata, Koeleria spp., Myosotis ramosissima, Ononis repens, Silene conica, S. otites, Trifolium scabrum; Mușchi - Tortula ruraliformis; Licheni - Cladonia spp. (Gafta D & All, 2008)
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	0	Dunele gri lipsite de vegetație lemnoasă (Gafta D & All, 2008)
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Specii invazive non native: Robinia pseudacacia, Ailanthus glandulosus - în mai mică măsură
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 10	Este dominat de specii de talie mică, mușchi și licheni.

## 2190 - Depresiuni intradunale umede

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **210 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabil-inadecvată**. (din punct de vedere al suprafeței nefavorabilă-inadecvată, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 210	Acest tip de habitat nu apare în formularul standard, dar conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate 210 ha aparținând acestui habitat Este afectat de cultivarea terenurilor cu pepeni, porumb, dar și de prezența unor turme de oi și capre, respectiv a stânelor.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris, Calamagrostis arundinacea. Specii caracteristice: Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris. Alte specii importante: Gypsophila paniculata, Asperula setulosa, Tragopogon floccosus, Secale sylvestre, Euphorbia sequierana, Festuca beckeri, Koeleria glauca, Viola kitaibeliana, Minuartia viscosa. Specii rare: Tragopogon floccosus (Doniță N & All, 2005).
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris, Calamagrostis arundinacea. Specii caracteristice: Salix rosmarinifolia, Holoschoenus vulgaris. Alte specii importante: Gypsophila paniculata, Asperula setulosa, Tragopogon floccosus, Secale sylvestre, Euphorbia sequierana, Festuca beckeri, Koeleria glauca, Viola kitaibeliana, Minuartia viscosa. Specii rare: Tragopogon floccosus (Doniță N & All, 2005)
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha		Pâlcurile de arbuști, tufărișurile, sunt recomandabil a fi păstrate, acestea constituind loc de cuibărit pentru păsări.
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Înălțimea vegetației	cm	150-200	Etajul superior este realizat de speciile: Salix rosmarinifolia (1,5-2 m), Holoschoenus vulgaris, Calamagrostis epigeios, Chrysopogon gryllus, Syrenia cana, Euphorbia sequierana

**3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoëto-Nanojuncetea**

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **17,9 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabil-inadecvată**. (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 17,9	Habitatul are o distribuție foarte restrânsă în partea de sud a sitului. Cea mai semnificativă prezență este în lunca inundabilă a Dunării unde are o distribuție dispersă, neuniform repartizată în zonele nisipoase mai umede ale habitatului 6260* sau marginal în habitatul 2190 la sud de Lacul Bistreț.
Prezența speciilor edificatoare	Prezență/Absență	Prezență	Littorella uniflora, Luronium natans, Juncus bulbosus subsp. bulbosus, Eleocharis acicularis, Sparganium minimum, Lindernia procumbens, Elatine spp., Eleocharis ovata, Cyperus fuscus, C. flavescens, C. michelianus, Limosella aquatica, Schoenoplectus supinus, Scirpus setaceus, Juncus bufonius, Centaurium pulchellum, Centunculus minimus (Gafta D & All, 2008)
Adâncimea apei	m / fără fluctuații semnificative altele decât cele naturale	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani

**3140 - Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu Chara spp.**

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **0,88 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 0,88	Este un habitat acvatic care se întâlnește mai ales în canalele și lacurile din partea de sud a sitului: la sud de lacurile Bistreț, Cârna și Nasta, zona Bechet. Poate fi afectat de secetă - modificări climatice
Prezența speciilor edificatoare	Prezență/Absență	Prezență	Nitelletum gracilis; Charetum braunii Tolypelletum proliferae Lychnothamnetum barbati (Gafta D & All, 2008)
Adâncimea apei	m / fără fluctuații semnificative altele decât cele naturale	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	Lacuri și bălți destul de bogate în baze dizolvate (pH adesea 6-7) (21.12) sau cu ape majoritar albastre-verzui, foarte limpezi, cu conținut sărac (câtre moderat) de nutrienți, bogate în baze (pH adesea >7.5) (Gafta D & All, 2008)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani

### 3150 - Lacuri eutrofice naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **32 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 32	Conform planului de management al ariei, suprafața la nivelul sitului ar putea fi mult mai mare dacă se iau considerare nenumăratele canale și bălți din partea de sud a sitului, astfel că această valoare ar trebui reevaluată după începerea monitorizării habitatelor din sit
Prezența speciilor edificatoare	Prezență/Absență	Prezență	Mai ales în perioada înfloririi nuferilor albi, habitatul creează un aspect unitar foarte bine integrat în acea zonă. Spirodela spp., Wolffia spp., Hydrocharis morsusranae, Stratiotes aloides, Utricularia australis, U. vulgaris, Aldrovanda vesiculosa, Hepaticae (Riccia spp., Ricciocarpus spp.); Magnopotamion - Potamogeton lucens, P. perfoliatus. (Gafta D & All, 2008)



Adâncimea apei	m / fără fluctuații semnificative altele decât cele naturale	Trebuie definită	Poate fi afectat de drenări și scăderea nivelului de apă. Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	Poate fi afectat de infiltrări de fertilizanți și pesticide. Fiind un habitat eutrofic, orice adaos de nutrienți provenit mai ales din surse chimice, agricole, duce la o îmbogățire prea mare a apei care afectează și reduce diversitatea floristică. Ape bogate în baze dizolvate (pH de obicei > 7) (Gafta D & All, 2008)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa II	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în următorii 3 ani

### 3260 - Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **0,35 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 0,35	Habitat în stare de conservare favorabilă, în ciuda faptului că ocupă suprafețe mai reduse Se extinde în sit doar punctiform, în zona Nedeia, zona lacurilor Cârna și Nasta, Piscul Sadovei sau Valea Stricata
Prezența speciilor edificatoare	Prezență/ Absență	Prezență	<i>Ranunculus trichophyllus</i> , <i>R. fluitans</i> , <i>R. peltatus</i> , <i>R. penicillatus</i> subsp. <i>penicillatus</i> , <i>R. aquatilis</i> , <i>Myriophyllum</i> spp., <i>Callitriche</i> spp., <i>Sium erectum</i> , <i>Zannichellia palustris</i> , <i>Potamogeton</i> spp., <i>Fontinalis antipyretica</i> ., <i>Butomus umbellatus</i> . (Gafta D & All, 2008)
Adâncimea apei	m	Cel mult 1,5	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu apă permanentă, adâncime maximă până la 1- 1,5 m și substrat nisipos. (Doniță N & All, 2005)
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Conform ghidurilor de monitorizare

**3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.p.**

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **15,3 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 15,3	Conform datelor din planul de management al sitului sunt inventariate: 15,3 Ha. Habitatul este răspândit fragmentat și dispers în sit, fiind prezent pe malurile Jiului în zona Ișalnița - lângă dig, după turbine, zona Malu Mare, Coțofenii din Dos, Ionești, Murgești, Breasta, pe malul Jiului în partea de sud a pădurii Bratovoiești. Este un habitat instabil care, în funcție de condițiile de mediu, este permanent supus succesiunii vegetației și de multe ori poate suferi modificări în ceea ce privește suprafața ocupată. Acest tip de habitat se găsește pe maluri nămolose ale apelor curgătoare și canalelor cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.p. Acest tip de vegetație se dezvoltă vara mai târziu.
Prezența speciilor edificatoare	Prezență/ Absență	Prezență	Specii edificatoare: Polygonum lapathifolium, Bidens tripartita, Polygonum hydropiper, Echinochloa crus-galli. Specii caracteristice: Bidens tripartita, Polygonum lapathifolium, P. hydropiper. Alte specii importante: Rorippa austriaca, Bidens frondosa, Chenopodium polyspermum, Chlorocyperus glomeratus, Rumex palustris, Veronica anagalis-aquatica, Ranunculus sceleratus, Alopecurus aequalis, Bidens cernua (Doniță N & All, 2005)
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Instalarea unor specii arbustive invazive (Amaranthus fruticosus), reprezintă o amenințare pentru acest habitat, conform planului de management al ariei natural protejate.
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 50	Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă. Are o înălțime de până la 50 cm.

**6120\* - Pajiști calcaroase din nisipuri xerice**

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **1610 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 1610	Habitat reprezentat de pajiști uscate, adesea deschise, pe nisipuri mai mult sau mai puțin calcifere, parțial dependent de exploatarea agricolă. Ocupă circa 1610 ha și a fost identificat în jumătatea sudică a sitului, pe dealurile din zona Belcinului și Foișor, suprafețe mici în zona Malu Mare, suprafețe apreciabile la sud de lacurile Bistreț, Nasta și Cârna, zona Bechet, Ostroveni, Zăval, anumite pajiști de-a lungul Jiului.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Specii de plante: <i>Allium schoenoprasum</i> , <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> , <i>Cardaminopsis arenosa</i> , <i>Carex ligerica</i> , <i>C. praecox</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>Euphorbia seguieriana</i> , <i>Festuca beckeri</i> subsp. <i>polesica</i> , <i>F. beckeri</i> subsp. <i>arenicola</i> , <i>Gypsophila fastigiata</i> , <i>Helichrysum arenarium</i> , <i>Herniaria glabra</i> , <i>Koeleria glauca</i> , <i>Petrorhagia prolifera</i> , <i>Sedum rupestre</i> , <i>Silene chlorantha</i> . (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel mult 15	Conform ghidului de monitorizare
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	La nivelul acestui habitat din sit, se observă o modificare a structurii fitocenozelor xerice prin schimbarea raportului dintre specii și anume creșterea dominanței speciei <i>Dasypyrum villosum</i> în defavoarea speciilor furajere. În unele zone, dominanța acesteia se apropie de 90 %.
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 55 cm	<i>Koeleria glauca</i> atinge până la 55 cm

#### 6240\* - Pajiști stepice subpanonice

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **121 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (*din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 121	Nu este menționat în formularul standard, dar a fost identificat în timpul studiilor. În sit ocupă o suprafață de circa 121 ha și a fost identificat în partea de nord a acestuia, în zonele forestiere din apropiere de Hotăroasa, Olari, Cocoreni, pe Valea Stricata, în zona Deleni, Piscuri, Gârbovu
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Speciile: Festuca valesiaca, Allium flavum, Gagea pusilla, Hesperis tristis, Iris pumila, Ranunculus illyricus, Teucrium chamaedrys, Medicago minima, Helianthemum canum, Poa badensis, Scorzonera austriaca, Potentilla arenaria, Seseli hippomarathrum, Alyssum alyssoides, Artemisia austriaca, Chrysopogon gryllus, Astragalus austriacus, A. excapus, A. onobrychis, Oxytropis pilosa, Daphne cneorum, Iris humilis subsp. arenaria, Carex humilis, Festuca rupicola, Stipa capillata, S. joannis, Botriochloa ischaemum (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Specii edificatoare: Festuca valesiaca, Medicago minima, Poa angustifolia. Speciile caracteristice: Festuca valesiaca, Medicago minima. (Doniță N & All, 2005)
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel mult 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Mai puțin de 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Habitat în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, datorită în primul rând presiunilor manifestate prin pășunat intensiv care pe suprafețe destul de mari determină modificarea covorului vegetal și afectează structura habitatului prin instalarea unor specii invazive indigene.
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 50	Conform ghidului Habitatele din România (Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005) majoritatea speciilor dominante ai acestui habitat sunt plante de talie mijlocie, cu înălțimea de 35–45 cm.

#### 6260\* - Stepe panonice nisipoase

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **3101 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabile, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3101	Nu a fost prezent în formularul standard dar în urma inventarierilor au fost identificate suprafețe care însumează 3101 de hectare. Deși este un habitat cu grad mare de recuperare naturală este suprasolicitat de animale în multe locuri, iar perioadele prea aride îi accentuează gradul de deteriorare. Este un habitat supus unui permanent pericol de a fi transformat în zonă agricolă.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Este afectat de pășunatul intensiv și de evoluția biocenotică naturală, favorizată de perioadele secetoase. Este favorizată astfel specia <i>Dasyphyrum villosum</i> care ajunge să fie abundentă în unele zone
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Specii de plante: <i>Festuca vaginata</i> , <i>Helichrysum arenarium</i> , <i>Dianthus serotinus</i> , <i>Gypsophila paniculata</i> , <i>Koeleria glauca</i> , <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> , <i>Bassia laniflora</i> , <i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>sadleriana</i> , <i>C. jacea</i> subsp. <i>angustifolia</i> , <i>Erysimum diffusum</i> , <i>Stipa capillata</i> , <i>S. pulcherrima</i> , <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Festuca pseudovina</i> . (Gafta D & All, 2008)
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel mult 5	Conform ghidului de monitorizare
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Specii invazive non-native: <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Ailanthus glandulosus</i> sau <i>Amorpha fruticosa</i>
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 40	Formațiuni dominate de graminee perene cespitoase, înalte sau de înălțime medie (Gafta D & All, 2008)

#### 6430 - Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **1,85 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 1,85	Habitatul ocupă circa 1,85 ha și este distribuit dispers, în imediata vecinătate a habitatelor forestiere din zonele Deleni (pe Valea Stricata), Gârbovu, Capu Dealului, Gilortu, Gura Văii.

Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Aceste habitate sunt caracterizate și identificate prin prezența speciei <i>Filipendula ulmaria</i> . Pe lângă <i>Filipendula</i> alte specii caracteristice sau importante pot fi <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Geranium palustre</i> și specii cu caracter higro-mezofil: <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Veronica longifolia</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i>
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Specii caracteristice/edificatoare: <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Geranium palustre</i> și specii cu caracter higro-mezofil: <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Iris pseudacorus</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Veronica longifolia</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> .
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel puțin 60	Conform ghidului Habitatele din România (Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005)
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Presiunile sunt reduse ca intensitate, cea mai importantă fiind reprezentată de invaziile de specii alohtone care afectează habitatul în unele porțiuni. Specii invazive prezente în sit la nivelul acestui habitat: <i>Helianthus tuberosus</i> , <i>Impatiens glanduligera</i> , <i>Reynoutria japonica</i> sau <i>Rudbeckia laciniata</i>
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 200	Specia caracteristică și dominantă, <i>Filipendula ulmaria</i> , este o plantă de talie mare, care atinge 1,5–2 m. Aceasta realizează etajul superior, în amestec cu: <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Valeriana officinalis</i> , <i>Telekia speciosa</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Epilobium parviflorum</i> .

#### 6440 - Pajiști aluvionare inundabile, de *Cnidion dubii*

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **127 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 127	Ocupă o suprafață de 127 ha și are o distribuție insulară pe teritoriul sitului: în partea de nord în zona Murgești de-a lungul Jiului; în partea centrală: zona Ișalnița, Breasta, Malu Mare și Gura Văii, Belcinu, spre Foișor și Bâzdâna; în partea de sud: zona Sadova.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Specia caracteristică a acestui habitat este <i>Agrostis stolonifera</i> în amestec cu <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa trivialis</i> .

Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Specii caracteristice, edificatoare: <i>Deschampsia caespitosa</i> și <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Poa pratensis</i> , <i>Poa trivialis.</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Potentilla reptans</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Rorippa sylvestris</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> . etc
Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel mult 15	Conform ghidului de monitorizare
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Cel mult 5	Specii invazive alohtone identificate în sit la nivelul acestyui habitat: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Reynoutria japonica</i>
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

#### 6510 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **252 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată**. (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 252	Habitat reprezentat de fânețe bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate. Are o distribuție dispersă în sit, mai reprezentativ în partea centrală a acestuia, însoțind habitatele forestiere în Pădurea Ciutura, Leamna, Tejeac - Pădurea lui Barbu, Vârvoru de Jos, Gura Văii, sau de sud, în lunca Dunării - la sud de Bistreț și Ostroveni. Ocupă o suprafață de 252 h. Suprafața la nivelul sitului este în regresie.
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35	Plante: <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Centaurea jacea</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Leontodon hispidus</i> , <i>L. nudicaulis</i> , <i>Linum bienne</i> , <i>Malva moschata</i> (Gafta D & All, 2008) Evidențierea speciei <i>Sanguisorba officinalis</i> în denumirea tipului de habitat poate fi interpretat greșit, deoarece prezența acestei specii nu este obligatorie, deși apariția într-o cantitate semnificativă ridică valoarea conservativă a habitatului.

Gradul de acoperire cu tufarisuri	%/Ha	Cel mult 15	Conform ghidului de monitorizare
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Cel mult 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Abundența specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5	Pajiștile habitatului sunt dependente de o fertilizare organică, moderată. Scăderea nivelului fertilizării imprimă evoluția spre pajiști dominate de <i>Trisetum flavescens</i> , iar creșterea aportului de fertilizanți conduce la reducerea diversității specifice.
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 45	Etajul superior ajunge la o înălțime de 35-45 cm și este dominat de speciile <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Ranunculus acris</i>

### 9130 - Păduri de fag *Asperulo-Fagetum*

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **1786 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 1786	La nivelul sitului, habitatul este întrepătruns cu alte habitate forestiere, fiind greu de delimitat. Ocupă o suprafață de 1.786 ha și a fost identificat în partea nordică a sitului, pe anumiți versanți ai pădurilor din zonele de dealuri înalte: Dealul Măgura Branului, zonele Olari, Deleni, Piscuri, Țicleni, Bâlteni, Peșteana Jiu, Cocoreni, Sterpoaia. Managementul forestier actual, deși a menținut tipul de habitat și suprafața relativă a acestuia, a afectat structura și funcțiile acestor făgete prin: uniformizarea structurii, reducerea diversității, eliminarea temporară a habitatului de pe anumite suprafețe
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% /Ha	Cel puțin 70	Stratul arborilor, compus exclusiv din fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>moesiaca</i> și ssp. <i>sylvatica</i> ), sau cu amestec redus de carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ), iar diseminat gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), cireș ( <i>Cerasus avium</i> ), paltin de munte ( <i>Acer pseudoplatanus</i> ), sorb de câmp ( <i>Sorbus torminalis</i> ), ulm ( <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. minor</i> ), frasin ( <i>Fraxinus excelsior</i> ), tei pucios ( <i>Tilia cordata</i> ), iar în sud-vestul și vestul României și cer ( <i>Quercus cerris</i> ) și gârniță ( <i>Q. frainetto</i> )



Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Strat ierbos specii cheie: Carex pilosa, Gallium schultesii, Dentaria bulbifera, Anemone ranunculoides, A. nemorosa, Galium odoratum, Millium effusum, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Cel mult 20	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la hectar	Cel puțin 3	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Afectarea structurii și funcțiilor habitatului s-a realizat inclusive prin evacuarea lemnului mort
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ Ha	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

#### 9170 - Păduri de stejar și carpen Galio-Carpinetum

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **3700 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabile, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3700	Habitatul a fost identificat în sit pe o suprafață de 3.700 ha, doar în partea nordică a acestuia. Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată, reprezentat de păduri frecvent întinerite, apare doar în partea nordică a sitului. Pe Dealul Branului are o distribuție de la nord la sudul acestuia. Mai apare la nord de Deleni, Piscuri și Costești, în zona Sterpoaia și, mai puțin extins, apare la sud de Țicleni. În mare parte este format din păduri tinere de stejar și carpen.
Abundența specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Specii: Quercus petraea, Carpinus betulus, Sorbus torminalis, S. domestica, Acer campestre, Q. robur, Tilia cordata, Acer platanoides (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Carex pilosa cu elemente ale florei de mull (Galium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea) (Doniță N & All, 2005)

Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Conform datelor din planul de management al ariei naturale protejate, habitatele de la nivelul sitului, în mare parte sunt formate din păduri tinere de stejar și carpen. Nu sunt alte date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

**91E0\* - Păduri aluvionare cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **257 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii favorabilă, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 257	În sit ocupă circa 257 ha și se întâlnește de-a lungul râurilor și pâraielor, în mare parte în nordul și centrul sitului. Pe râul Gilort, în apropierea localității Gilortu, se află unul dintre cele mai bine conservate aninișuri din sit. Tot de-a lungul Gilortului habitatul mai apare distribuit dispers în dreptul localităților Capu Dealului, Pârâu și Groșerea. Pe Jiu, habitatul a fost identificat în zona localităților Ionești și Murgești. În zona Ișalnița, la turbine, se află numeroase corpuri tinere de aninișuri. În partea de sud a sitului, Pădurea Bratovoesti adăpostește câteva aninișuri formate pe foste meandre ale Jiului.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Specii - <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ; <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> ; <i>Ulmus glabra</i> ; (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Specii- <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Equisetum</i> spp., <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Urtica dioica</i> (Gafta D & All, 2008)



Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată, în special datorită speciilor invazive.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

**91F0 - Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)**

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **4333 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4333	Ocupă o suprafață de 4.333 ha. Cele mai reprezentative păduri cu acest tip de habitat sunt în partea de sud a sitului, respectiv în pădurile de la Bratovoesti și Zăval, Piscul Sadovei, Valea Stanciului, Tâmburești, precum și corpuri mai mici de pădure la Boveni și Foișor, Leamna, Cârlichei, Bucovăț. Fiind localizat în imediata apropiere a Jiului este un habitat supus presiunilor de schimbarea a compoziției speciilor mai ales prin introducerea de plantații fiind numeroase astfel de cazuri pe întreaga suprafață a habitatului.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Quercus robur, Ulmus laevis, U. minor, U. glabra, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, Populus nigra, P. canescens, P. tremula, Alnus glutinosa, Prunus padus; (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 2	Domină speciile Rubus caesius, Galium aparine, Aegopodium podagraria. (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată, datorită inclusive speciilor invazive. Nu sunt date referitoare la abundența acestora, trebuie definit în termen de 3 ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
---	-----------------	-------------	---

#### 9110\* - Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp.

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **3157 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3157	Suprafața ocupată de habitat este de 3.157 ha. Habitatul a fost identificat cu precădere în zona centrală a sitului, în zonele mai stepice la sud de Craiova: Pădurea Cobia, pădurile din zona Vârvoru de Jos, Țuglui, Bujor, Ciutura, Drănic.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Specii: <i>Quercus cerris</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus verrucosa</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Buglossoides purpureo-caerulea</i> ; (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Specii: <i>Carex michelii</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Galium dasypodium</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> subsp. <i>mollis</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Tulipa bibersteinniana</i> , <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> , <i>Viola jordanii</i> (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Invazia cu specii alohtone ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ) reprezintă o amenințare pentru habitat.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Habitatul este uneori întinerit la nivelul sitului, prin exploatarea silvice. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

#### 91M0 - Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc - stejar sesil

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **10.125 ha**. Starea de conservare a habitatului este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 10.125	În sit habitatul ocupă 10.125 ha și a fost identificat în mare parte în zona centrală și nordică a acestuia. Habitatul este probabil cel mai bine reprezentat dintre toate habitatele forestiere identificate în sit, fiind stejăretele cele mai răspândite din sit. În partea de nord este prezent pe suprafețe reduse în sudul Dealului Branului, mai extins la sud de Țicleni, la vest de localitățile Urdari, Strâmba Jiu, Gârbovu, Murgești, la nord de localitățile Capu Dealului, Bădești, Pârâu, în zona Gilortu și Groșerea. În partea centrală a sitului este prezent la nord de Sărbătoarea, zona Leamna, Bucovăț, Palilula (la nord de Ulm), la vest de Podari, la vest de Gura Văii, la est de Dâlga
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Specii : Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. frainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Specii: Festuca heterophylla, Carex montana, Poa nemoralis, Potentilla alba, P. micrantha, Tanacetum corymbosum, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Peucedanum oreoselinum, Helleborus odorus, Luzula forsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophyllum, Glechoma hirsuta, Geum urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpurocaeruleum (syn. Buglossoides purpurocaerulea), Calluna vulgaris, Primula acaulis subsp. rubra, Nectaroscordum siculum, Galanthus plicatus(Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Nu sunt date suficiente referitoare la abundența acestora, trebuie definit în termen de 3 ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

### 91Y0 - Păduri de stejar și de carpen dacice

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **2958 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată**. (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 2958	Ocupă o suprafață de 2.958 ha și a fost identificat doar în partea de nord a sitului. Este prezent pe suprafețe reduse în estul Dealului Branului și la sud-est de Țicleni. Mai extins este la nord de Cocoreni, Olari, Plopșoru, la sud de Deleni și Piscuri, în zona Văleni, Izvoarele, Ceplea, Cursaru.
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Specii: Carpinus betulus, Quercus robur, Q. petraea, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia tomentosa, Pyrus eleagrifolia, Cotinus coggygria (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Specii: Stellaria holostea, Carex pilosa, C. brevicollis, Carpesium cernuum, Dentaria bulbifera, Galium schultesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida, Helleborus odorus (Gafta D & All, 2008)
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Nu sunt date suficiente referitoare la abundența acestora, trebuie definit în termen de 3 ani.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

### 92A0 - Galerii de Salix alba și de Populus alba

Suprafața habitatului în ROSCI0045 este de **6172 ha**. Starea de conservare a habitatului este **nefavorabilă-inadecvată**. (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru acest habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 6172	Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0*
Abundență specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Specii: Salix alba, Populus alba (Gafta D & All, 2008)
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Stratul de arbori dominat de Rubus caesius., Specii prezente: Agrostis stolonifera, Althaea officinalis, Calystegia sepium, Cicuta virosa, Galium aparine, Lycopus europaeus, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Physalis alkekengi, Ranunculus repens, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Symphytum officinalis, Bidens tripartita, etc (Doniță N & All, 2005)
Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Specii invazive alohtone identificate în sit: Acer negundo, Amorpha fruticosa, Ailanthus glandulosus
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/Ha	Cel puțin 5	Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

- **Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente în sit**

#### 1428 - Marsilea quadrifolia

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, ci doar în proximitatea acestuia, în zona Bratovoiești, dar nu se poate exclude prezența altor populații în sit, în partea mediană și sudică a acestuia. Starea de conservare a speciei **este necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru Marsilea quadrifolia este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

#### 1044 - Coenagrion mercuriale,

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare **trebuie eliminat din formularul standard**.

#### 4048 - *Isophya costata*

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare **trebuie eliminat din formularul standard**.

#### 4054 - *Pholidoptera transsylvanica*

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare **trebuie eliminat din formularul standard**.

#### 4045 - *Coenagrion ornatum*

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, prezența acesteia fiind considerată incertă. Starea de conservare a speciei **este necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru *Coenagrion ornatum* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 an dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

#### 1042 - *Leucorrhinia pectoralis*

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, prezența acesteia fiind considerată incertă. Starea de conservare a speciei **este necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru *Leucorrhinia pectoralis* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 an dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

#### 4013- *Carabus hungaricus*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani Specia a fost identificată într-un singur punct în sit, are o populație slab reprezentată.
Aria de răspândire a speciei	Ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Specie caracteristică pajiștilor xerofile, dunelor de nisip cu arbuști sau pâlcuri de arbori mai puțin favorabile fiind pădurile de <i>Robinia pseudoacacia</i> . Specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificată doar în jumătatea sudică a sitului, între Murta și Tâmburești, în ciuda faptului că habitatul caracteristic acesteia, cu zone nisipoase, pajiști uscate este bine reprezentat la nivelul ariei protejate
Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	Trebuie definit în termen de 3 ani	Arbuștii de pe terenurile exploatate prin pășunat, importanți pentru specie, sunt dispuși doar în lungul unor canale care de altfel sunt folosite de animale ca și adăpost și loc de adăpat



**1083 - *Lucanus cervus***

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (*din punct de vedere al populației favorabilă, a habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr ind/km2	Cel puțin 102	
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 24273	Starea de conservare a speciei în sit este nefavorabilă -inadecvată, datorită degradării și restrângerii suprafeței de habitat adecvate speciei, ca efect al exploatării forestiere deficitare, mai ales în trecut. Mediul său natural este cel al pădurilor bătrâne de cvercete cu arbori izolați. Se dezvoltă în stejar și gorun. Habitatele cu specii de cvercinee (91F0, 91F0, 91I0*, 91M0, 91Y0) ocupă conform datelor din planul de management, suprafețe care însumează 24273 ha
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani Foarte multe parcele forestiere, mai ales în partea nordică a ariei protejate sunt cu pădure tână de 10-30 ani, provenită fie din plantații, fie regenerată prin lăstărire. În prezent, tăieri ale arboretului bătrân se fac punctiform și nu în ochiuri sau pe suprafețe mari.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

**1089 - *Morimus funereus***

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu este menționată în formularul standard dar a fost identificată ca având stare de conservare favorabilă. Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr ind/km2	Trebuie definit	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 32669	Habitatele de păduri din aria naturală protejată însumează 32669 hectare
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani Foarte multe parcele forestiere, mai ales în partea nordică a ariei protejate sunt cu pădure tână de 10-30 ani, provenită fie din plantații, fie regenerată prin lăstărire. În prezent, tăieri ale arboretului bătrân se fac punctiform și nu în ochiuri sau pe suprafețe mari.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

#### 4014 - Carabus variolosus

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **necunoscută**. Obiectiv de conservare specific sitului este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu este menționată în formularul standard dar a fost identificată. Specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificat în extremitatea nordică a sitului, fiind certă prezența sa în văile bine umbrite de pe Dealul Branului. Specie cu stare de conservare neevaluată, datorită populației ne semnificative în sit Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr ind/km2	Trebuie definit	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani



Mărime habitat	Ha	Cel puțin 10672	Habitat forestiere posibil favorabile speciei (91E0*, 91F0, 92A0 ), însumează 10672 ha
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

### 1088 - *Cerambyx cerdo*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației favorabilă, a habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Specie cu stare de conservare nefavorabilă - inadecvată, datorită degradării și restrângerii habitatului specific, cu populație mai redusă decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă și cu impacturi medii ce vizează managementul forestier neadecvat cerințelor ecologice ale speciei. Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr ind/km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 24273	Larvele acestei specii se dezvoltă cu precădere în lemnul viu de cvercinee, specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. Habitat potențiale pentru această specie s-ar putea regăsi cel puțin în cele de cvercete sau amestecuri cu specii de cvercinee (9170, 91F0, 91I0*, 91M0, 91Y0), acestea ocupă conform datelor din planul de management, suprafețe care însumează 24273 ha
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	Cel puțin 5	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	cel puțin 10	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

### 1060 - *Lycaena dispar*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definit	Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Trebuie definit	Specie rezidentă, larg răspândită, identificată cu precădere în jumătatea sudică a sitului, în fânețe și pajiști umede, la liziera pădurilor de luncă și a celor din zonele mlăștinoase. Identificată în zona localităților Murta, Țâmburești, Gura Văii, Jiul, Malu Mare. Habitatul speciei este reprezentat de pajiști umede de la liziera pădurilor și luminișurile din habitate cu stejar.
Prezența plantei hrană	Prezență / absență	Prezență	Larvele se dezvoltă pe specii de măcriș (Rumex sp.: R. hydrolapathum, R. aquaticus)

### 1065 - *Euphydryas aurinia*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definit	Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Număr indivizi / km <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Trebuie definit	Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Este prezentă mai ales în pajiști mezofile dar poate fi întâlnită și în pajiști calcaroase uscate și păduri de foioase până în pajiști subalpine și alpine. A fost identificată îndeosebi în partea de nord a sitului, în județul Gorj - zona localităților Urdari, Scorușu, Broșteni dar și în zona Craiovei - Leamna de Sus, Dobromira. În zonele investigate mai întotdeauna a fost asociată cu pajisti mezofile din apropierea pădurilor de Quercus sp., dar și în luminișuri de pădure
Prezența plantei hrană	Prezență / absență	Prezență	Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță ( <i>Succisa pratensis</i> )

### 1032 *Unio crassus*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	Trebuie definit	Specia nu este menționată în formularul standard, dar a fost identificată în timpul studiilor pentru fundamentarea planului de management. Specie cu stare de conservare neevaluată, datorită populației nesemnificative în sit. Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Distribuția speciei	Lungimea secțiunii de râu unde specia este prezentă (km)	Trebuie definit	Specie rezidentă, cu prezență marginal în sit. Au fost identificate valve pe plaja văii Jiului pe ambele maluri, în zona localității Picu Suprafața habitatelor de râuri din sit reprezintă conform datelor din formularul standard, 6648.52 ha
Conectivitate longitudinală a cursului de apă	Număr elemente de fragmentare	0	Sunt două baraje de acumulare pe râul Jiu, în perimetrul sitului
Prezența și abundența speciilor de pești importante pentru ciclul de viață al speciei în aria de distribuție	Număr specii de pești gazdă Număr indivizi/100 m <sup>2</sup> apă	Cel puțin 3 Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Prezența speciilor invazive	Număr indivizi / m <sup>2</sup>	0	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Este o specie pretențioasă sub aspectul condițiilor de calitate a apei, necesitând ape curgătoare, bine oxigenate și sedimente curate; substrat nisipos sau moderat mâlos (fără conținut exagerat de materie organică), cu salinitate sub 5‰ (Glöer, 2002) Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

### 2555 - *Gymnocephalus baloni*

Specia **nu a fost identificată** în urma studiilor pentru fundamentarea planului de management, studiul a concluzionat că a fost identificat eronat în sit, ca urmare **trebuie eliminat din formularul standard**.

### 1159 - *Zingel zingel*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă -inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 165	Specie rezidentă, cu prezență comună în sit, răspândită în sectorul de fluviu și în sectorul inferior al Jiului Preferă ecosistemele acvatice reofile mari și relativ adânci cu facies/substrat format din pietriș, nisip sau argilă, coabitând cu fusarul. Sectorul inferior al Jiului (secțiune Craiova-confluența cu Fluvial Dunărea ) are cca 92,3 km, iar sectorul de Dunăre are cca 73,2 km
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 130,2	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu în sectorul inferior, pe cca 57 km și pe întreaga lungime a sectorului Dunării în sit 73,2 km

Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Sunt două baraje de acumulare pe râul Jiu, în perimetrul sitului.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 92,3 km ai sectorului inferior al Jiului (secțiune Craiova- confluența cu Fluvial Dunărea )sunt peste 110 curburi ale albiei râului; În sectorul de Dunăre sunt 8 curburi ale albiei.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1160 - Zingel streber

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă- inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 20,33	Specie rezidentă cu prezență comună în sit, identificată numai în râul Gilort, acesta are o lungime de 20.33 km în sit. Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 19	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort, pe cca 19 km din traseul său în sit.
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Nu sunt elemente de fragmentare pe râul Gilort
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei;
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

#### 1134 - *Rhodeus sericeus amarus*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației favorabilă, a habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie rezidentă, larg răspândită în sit, atât în sectorul de fluviu, cât și în Jiu și Gilort, respectiv în sistemele acvatice stagnofile adiacente Jiului. Nu sunt suficiente date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 245	Toată lungimea râului Jiu, râului Gilort și a sectorului de Dunăre din sit
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 197	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	2 elemente de fragmentare pe râul Jiu.
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei; În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

## 2522 - Pelecus cultratus

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație actuală mult mai mică - de circa 10 ori mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2	Prezentă doar în Dunăre; Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani



Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1130 - *Aspius aspius*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2	Prezentă doar în Dunăre; Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	

Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

#### 1145 - *Misgurnus fossilis*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă- inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit	Specie rezidentă, comună, identificată în timpul studiilor de teren într-o singură locație - un sistem acvatic stagnofil format pe un brat mort al Jiului. Specia preferă apele stătătoare sau lin curgătoare.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Trebuie definit	

Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1157- *Gymnocephalus schraetzer*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație actuală mult mai mică - de circa 10 ori mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani

Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2	Este prezentă numai în sectorul de fluviu aflat în sit, habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

#### 1146 - Sabanejewia aurata

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă

Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit	Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, A fost identificată identificată atât în Jiu, cât și în Gilort, acestea însumează 171 km în sit. Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; In 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

## 1149 - Cobitis taenia

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit	Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, A fost identificată identificată atât în Jiu, cât și în Gilort, acestea însumează 171 km în sit. Preferă apele curgătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice a căror facies este format din mâl.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; In 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;



Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

#### 4125 - *Alosa immaculata*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2	Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit Este o specie prezentă în sit numai pentru reproducere și numai în sectorul de fluviu.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe întreg sectorul.
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	

Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În 73 km ai fluviului Dunărea sunt 8 curburi ale albiei
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

#### 1124 - Gobio albipinnatus

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației favorabilă, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 171	Habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit, A fost identificată identificată atât în Jiu, cât și în Gilort, pe toată lungimea acestora care însumează 171 km în sit. Preferă apele curgătoare din zona de șes a căror facies este compus din nisip fin sau argilă. Evită apele stătătoare sau apele curgătoare care au viteza mare de curgere în detrimentul apelor cu curent slab, 28-45 cm/s



Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 2511 - Gobio kessleri

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu a fost menționată în formularul standard. Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă -inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă,

Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 171	Specie rezidentă, comună în sit, identificată atât în Jiu cât și în Gilort, pe toată lungimea acestora în sit, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit. Specia preferă apele curgătoare cu facies nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnită mai frecvent
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei; În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

1138 - *Barbus meridionalis*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu a fost menționată în formularul standard. Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă,
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 20,33	Specie identificată în râul Gilort, pe toată lungimea acestora în sit, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit Specia trăiește în apele curgătoare din regiunile muntoase și colinare, preferând apele reci, fără cascade, bine oxigenate, cu facies pietros și nisipos
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 19	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit.
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În cei 20.33 km ai ai râului Gilort în sit sunt peste 33 de curburi ale albiei;

Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 5085 - Barbus barbus

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată**. (*din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, a habitatului favorabilă, al perspectivei în viitor favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu a fost menționată în formularul standard. Specie aflată în stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, cu populație stabilă, mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă,
Densitate populație	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/ adulți în populație	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 152	Specie identificată în râul Jiu, pe toată lungimea acestora în sit, cu habitat actual relativ egal ca valoare cu suprafața habitatului adecvat în sit Preferă apele curgătoare mari din zona de șes a căror facies este tare.
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 105	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30	0	

	km de limitele sitului)		
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest indicator, trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală) / Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: număr meandre / 1 km	Cel puțin 1	În 152 km ai Jiului sunt 174 curburi ale albiei;
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1188 *Bombina bombina*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă și numeroasă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1193 Bombina variegata

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specia nu a fost menționată în formularul standard, are stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1166 Triturus cristatus

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>  Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1993 Triturus dobrogicus

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit. Specia nu a fost menționată în formularul standard, dar a fost semnalată în timpul studiilor de fundamentare a planului de management.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani..
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Nu sunt date suficiente referitoare la acest indicator, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1220 *Emys orbicularis*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit
Densitate populație	Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	Prezență	Prezență
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Trebuie definită/ Stabilă sau în creștere	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i> )	Număr structuri / Ha	Trebuie definită	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.



Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Cel puțin 197,2 km	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Gilort pe cca 19 km din traseul său în sit. Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale Dunării pe cca 73,2 km Alte habitate probabile pentru specie: 3150 - Lacuri eutrofice naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition - 32 ha; 3140 - Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică cu Chara spp.- 0,88 ha La amfibieni (și nu doar ) mai trebuie văzut puțin Harti/distribuție etc.
--	----	--------------------	--

### 1352\* - *Canis lupus*

Specia **nu a fost menționată** în formularul standard dar în timpul activităților de inventariere care au fundamentat planul de management, **au fost identificate indicii ale prezenței speciei în sit**. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru *Canis lupus* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 an dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

### 1354\* - *Ursus arctos*

Specia **nu a fost menționată** în formularul standard dar în timpul activităților de inventariere care au fundamentat planul de management, **au fost identificate indicii ale prezenței speciei în sit**. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru *Ursus arctos* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 an dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

### 1361 - *Lynx lynx*

Specia **nu a fost menționată** în formularul standard dar în timpul activităților de inventariere care au fundamentat planul de management, **au fost identificate indicii ale prezenței speciei în sit**. Starea sa de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru *Lynx lynx* este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei (trebuie decis în termen de 3 an dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare).

### 1355 *Lutra lutra*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit	Specie aflată în stare favorabilă de conservare, cu populație stabilă, ușor mai ridicată decât mărimea populației de

			referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	Ha  km	Cel puțin 14.889,98  Cel puțin 225,2	Cu habitat adecvat extins ca suprafață, Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Jiului la care se adaugă Jiul Mort și canalele de irigație, întregul curs al Dunării și toate lacurile și canalele din lunca inundabilă a fluviului Cursul Jiului 152 km, Cursul Dunării 73,2 km, Suprafața ocupată de râuri-lacuri în sit însumează 8.235,25 ha Suprafața de malaștini turbării în sit însumează 6.636,7 ha.
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km	Cel puțin 178,2	Vegetație arboricolă pe ambele maluri ale râului Jiu pe cca 105 km din traseul său în sit și pe întreg sectorul Dunării în sit
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	În prezent există două elemente de fragmentare în sit, pe râul Jiu.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.

### 1335 - *Spermophilus citellus*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Populație stabilă, deși mai mică decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă.

Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită	Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Cele mai mari densități se regăsesc între Craiova și Bechet pe malurile înalte ce străjuiesc Jiul și pe dunele de nisip aflate în lunca Dunării. Densități mai mici se regăsesc și în lunca joasă a Jiului în special de-a lungul digurilor, a drumurilor și terenurilor agricole care se regăsesc în zona de siguranță, adică neinundabilă.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.
Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	Mai mică de 20	Nu sunt date referitoare la acest parametru, acesta se va defini prin studii realizate în termen de 3 ani.



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE**

**DECIZIE**

Nr. 697 din 03.12.2021

**pentru completarea Anexei 1 (Obiective de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0045 Coridorul Jiului) la Decizia nr.404 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33**

**Având în vedere:**

- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 867/2018 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului;
- Referatul Serviciului Monitorizare Arii Naturale Protejate, Relația cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri, nr. 457/02.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru siturile **ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSPA0010 Bistreț** din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33;
- Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33;

**În conformitate cu prevederile:**

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

### În temeiul:

- Articolelor 16 - 21 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului;
- Art. 3 alin.(3) din Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului,

### Având în vedere:

- având în vedere noile criterii de parametrizare agreate urmare consultărilor avute cu reprezentanții MFE și cu echipa de experți ai proiectantului, întrucât s-a constatat necesară introducerea informațiilor privind obiectivele de conservare pentru specia 1898 - *Eleocharis carniolica* în Anexa 1 (Obiective de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0045 Coridorul Jiului) la Decizia nr.404 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33, modificare asumată de către experții coopțați în cadrul proiectului "Asistență pentru AM POIM în procesul de pregătire a proiectelor pentru asigurarea respectării prevederilor directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice" – Cod Proiect 140564, al cărui beneficiar este Ministerul Fondurilor Europene – Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare în conformitate cu Rapoartele de activitate,

### președintele Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate emite prezenta:

#### DECIZIE

**Articol unic** - Începând cu data prezentei decizii, se aprobă completarea Anexei 1 (Obiective de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0045 Coridorul Jiului) la Decizia nr.404 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și Rezervațiile Naturale Locul Fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33, după cum urmează:

#### **„1898 *Eleocharis carniolica***

Specia **nu este menționată în Planul de management** al sitului și **nici în studiile de fundamentare** a Planului de management. **Apare** pentru prima oară în **versiunea din 2019** (actualizată 12.2018) a **Formularului standard**, fără informații asupra populației, iar în versiunea din 2020 (actualizată 10.2019) apare cu o populație de **100-2000 exemplare**, stare de conservare **bună** (B). Specia este asociată cu tipuri de habitat protejate ca 3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion

rubri p.p. și Bidention p.p. Și 3130 - Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau de Isoeto-Nanojuncetea pentru care au fost elaborate obiective de conservare specifice sitului ROSCI0045. **Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în urma investigațiilor care vizează clarificarea statutului și stării de conservare a acestei specii la nivel de ROSCI0045 Coridorul Jiului.”**



**Președinte**  
**Adi CROITORU**





# Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 402/06.10.2022

Valabil până la data de 06.10.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă domnul **Mihai Teopent CORCHES** cu domiciliul în Alba Iulia, str. Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, jud. Alba, CNP 1780817012541, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 32 din data 06.10.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RM-1, RM-12, RM-13b; EGZA; EGSC** -----

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHEȘ**



**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018





# Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 405/06.10.2022

Valabil până la data de 06.10.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă doamna **Ioana Ștefania CORCHES** cu domiciliul în Alba Iulia, str. Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, jud. Alba Iulia, CNP 2790704011091, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 32 din data 06.10.2022.

**EA** -----

Președintele Comisiei de atestare,

**Ioan GHERHEȘ**



**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



ROMÂNIA  
MINISTERUL JUSTITIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI  
DE PE LĂNGĂ TRIBUNALUL Gorj.....

# CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firmă: SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OTENIA S.A.

Sediu social: Municipiul Târgu Jiu, Strada ALEXANDRU IOAN CUZA, Nr. 5, Judet Gorj

Activitatea principală: 3511 - Producția de energie electrică

Cod Unic de Înregistrare: 30267310

din data de: 31.05.2012

Nr. de ordine în registrul comerțului: J18/311/31.05.2012

Data eliberării: 29-03-2013

DIRECTOR,

Mișoșteanu Maria



Seria B Nr. 2707475



ROMÂNIA

MINISTERUL JUSTITIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI

DE PE LÂNGĂ TRIBUNALUL .....

# CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firmă: 4C PROIECT CONSULTING SRL

Sediu social: Municipiul Cluj-Napoca, Strada VÂNĂTORULUI, Nr. 34, Ap. 4, Județ Cluj

Activitatea principală: 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

Cod Unic de Înregistrare: 23108177

din data de: 24.01.2008

Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRCJ12/229/2008

Nr. de ordine în registrul comerțului:

J12/229/24.01.2008

Data eliberării: 20.03.2020

DIRECTOR,

Dorin Marius DEAC



Seria B Nr. 4031501



**R O M Ȃ N I A**  
**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**  
**COMISIA DE ATESTARE**

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021 pentru aprobarea *Regulamentului privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor și de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă*, emite prezentul

**CERTIFICAT DE ATESTARE Nr. 91**  
pentru

Instituția publică/privată **4C PROJECT CONSULTING S.R.L.** înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului al Județului Cluj, cu nr. J12/229/2008, având C.U.I. 23108177, cu sediul în județul Cluj, Municipiul Cluj-Napoca, str. Vânătorului, nr. 34, ap. 4, ce îndeplinește condițiile prevăzute în Regulamentul privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice, de gospodărire a apelor și de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1287/2021 și are competența tehnică și profesională de a efectua lucrări în următoarele domenii:

C) întocmirea studiilor de gospodărire a apelor;

D) elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor pentru:

D1 - construcții și amenajări hidrotehnice, hidroenergetice, hidroamelioratii, depozite de deșeuri menajere sau industriale (inclusiv lucrări de închidere) și lucrări de traversare cursuri de apă: baraje, acumulări permanente sau nepermanente, derivații hidrotehnice; centrale hidroelectrice, folosințe hidromecanice, amenajări pentru navigație; lucrări de apărare împotriva acțiunii distructive a apei: îndiguiri, apărări și consolidări de maluri și albiu, rectificări și reprofilări de albiu, lucrări de dirijare a apei, combaterea eroziunii solului, regularizarea scurgerii pe versanți, corectări de torenți, desecări și asanări, alte lucrări de apărare; depozite de deșeuri menajere și industriale: iazuri de decantare, halde de steril, zguri și cenuși, șlamuri, nămoluri și altele asemenea; lucrări de închidere a minelor și carierelor, a depozitelor menajere și industriale și de reconstrucție ecologică a zonelor afectate; lucrări, construcții și instalații care se execută pe malul mării (inclusiv lucrări pentru consolidarea falezelor, protecția și reabilitarea plajelor), pe fundul apelor maritime; traversări de cursuri de apă cu lucrările aferente: poduri, conducte, linii electrice etc;

D2 - sisteme hidroedilitare: alimentări cu apă potabilă, industrială și pentru irigații, amenajări piscicole; lucrări de canalizare și evacuare a apelor uzate, stații și instalații de prelucrare a calității apelor;

D3 - exploatarea agregate minerale: amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurilor cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere, etc;

D5 - planuri de amenajare a teritoriului, planuri de urbanism general, zonal și de detaliu;

D7 - alte tipuri de lucrări care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele.

E) elaborarea studiilor de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Prezentul certificat a fost emis la data de 20.01.2022 având valabilitatea de 3 (trei) ani până la data de 20.01.2025.  
Acesta poate fi retras în condițiile prevăzute la art. 20 și art. 21 din regulament.

**PREȘEDINTELE COMISIEI DE ATESTARE**  
**SECRETAR DE STAT**

**RÓBERT EUGEN SZÉP**







# CERTIFICAT

**TÜV**  
AUSTRIA

**Pentru sistemul de management conform  
EN ISO 9001:2015**

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este  
certificat în conformitate cu procedura TÜV AUSTRIA pentru

**4C PROJECT CONSULTING S.R.L.**  
**Str. Vânătorului, Nr. 34, Ap. 4**  
**RO 400213, Cluj-Napoca, Jud. Cluj**  
**România**

Domeniul de aplicabilitate

**Proiectare amenajări hidroenergetice și hidrotehnice**  
**Proiectare în domeniul energiei regenerabile**  
**Proiectare construcții civile și industriale**  
**Proiectare în domeniul îmbunătățirilor funciare**  
**Proiectare în domeniul silvic**

Numărul de înregistrare al certificatului: 20100112006758

Valabil până la data de 2026-11-21  
Certificare inițială 2011-11-22

Comisia de certificare  
TÜV AUSTRIA GMBH

Viena, la data de 2023-12-12

Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit și certificare TÜV AUSTRIA și este  
supravegheată în mod regulat.

TÜV AUSTRIA GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien [www.tuv.at](http://www.tuv.at)



Online Verification



[www.tuv.at/certcheck](http://www.tuv.at/certcheck)



# CERTIFICAT

**TÜV**  
AUSTRIA

## Pentru sistemul de management conform ISO 45001:2018

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este certificat în conformitate cu procedura TÜV AUSTRIA CERT pentru

**4C PROJECT CONSULTING S.R.L.**  
**Str. Vânătorului, Nr. 34, Ap. 4**  
**RO 400213, Cluj-Napoca, Jud. Cluj**  
**România**

Domeniul de aplicabilitate

**Proiectare amenajări hidroenergetice și hidrotehnice**  
**Proiectare construcții civile și industriale**  
**Proiectare în domeniul îmbunătățirilor funciare**  
**Proiectare în domeniul silvic**

Numărul de înregistrare al certificatului: 20116203008929

Valabil până la data de 2024-07-30  
Certificare inițială 2012-07-31

Comisia de certificare  
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Viena, la data de 2021-09-08

Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit și certificare TÜV AUSTRIA CERT și este supravegheată în mod regulat.

TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien [www.tuv.at](http://www.tuv.at)



Online Verification



[www.tuv.at/certcheck](http://www.tuv.at/certcheck)



# CERTIFICAT

**TÜV**  
AUSTRIA

## Pentru sistemul de management conform EN ISO 14001:2015

S-a făcut dovada aplicării sistemului conform cerințelor normei și este certificat în conformitate cu procedura TÜV AUSTRIA CERT pentru

### 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.

Str. Vânătorului, Nr. 34, Ap. 4  
RO 400213, Cluj-Napoca, Jud. Cluj  
România

Domeniul de aplicabilitate

**Proiectare amenajări hidroenergetice și hidrotehnice**  
**Proiectare construcții civile și industriale**  
**Proiectare în domeniul îmbunătățirilor funciare**  
**Proiectare în domeniul silvic**

Numărul de înregistrare al certificatului: 20104122007724

Valabil până la data de 2024-07-30  
Certificare inițială 2012-07-31

Comisia de certificare  
TÜV AUSTRIA CERT GMBH

Viena, la data de 2021-09-08

Această certificare s-a făcut conform procedurii de audit și certificare TÜV AUSTRIA CERT și este supravegheată în mod regulat.

TÜV AUSTRIA CERT GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien [www.tuv.at](http://www.tuv.at)



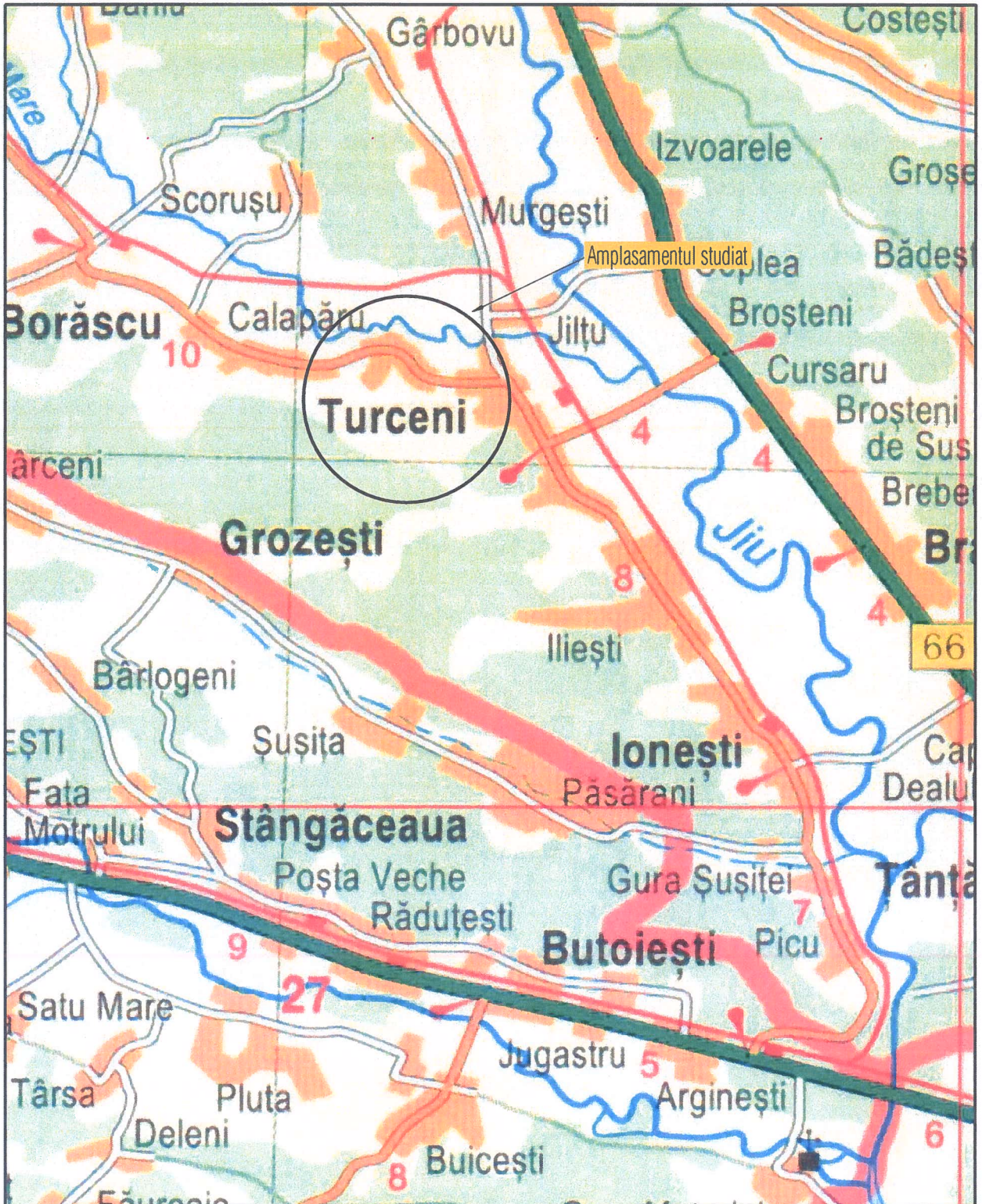
Online Verification




[www.tuv.at/certcheck](http://www.tuv.at/certcheck)

PARTE DESENATĂ

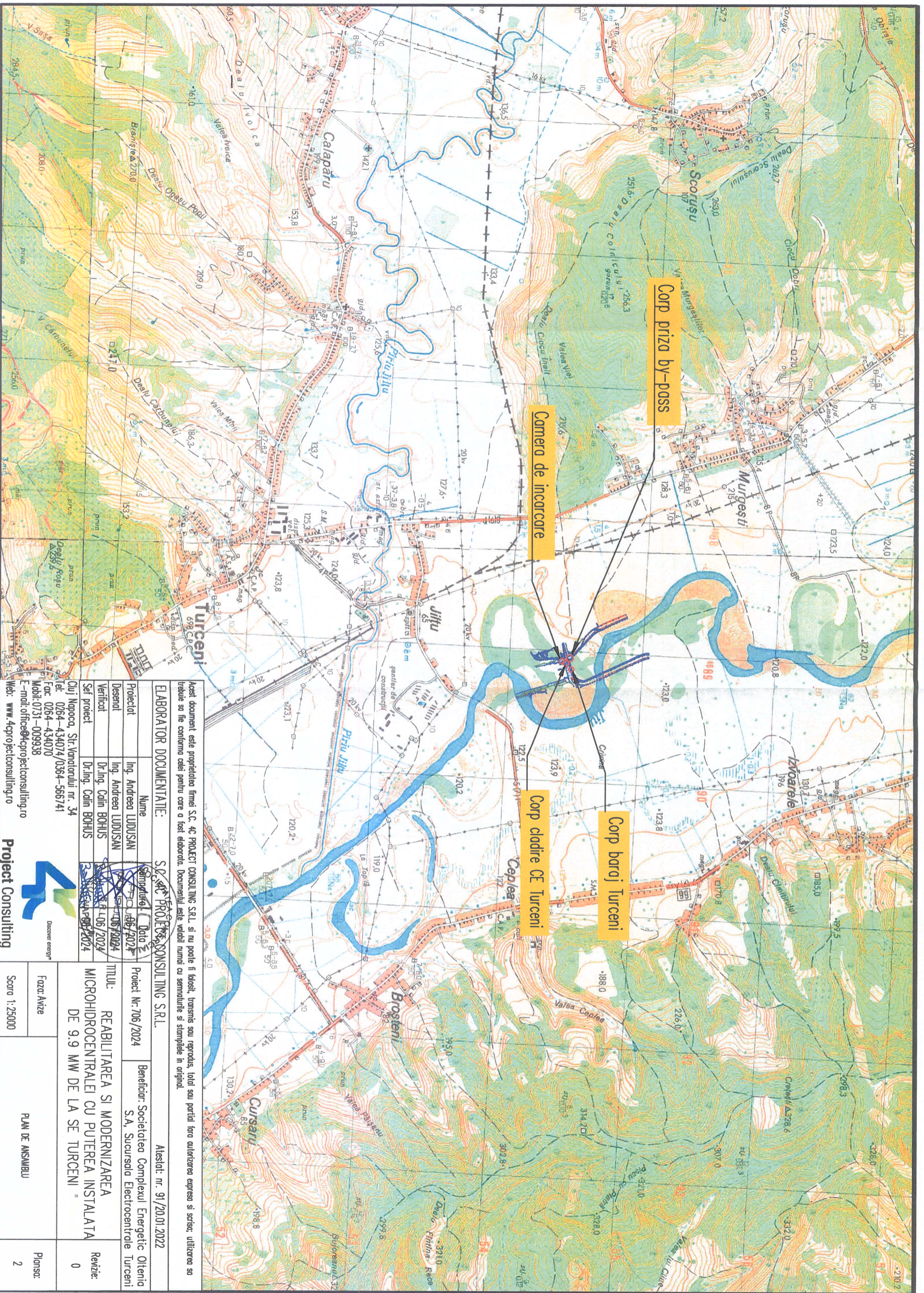




Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial fara autorizarea expresa si scrisa; utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborata. Documentul este valabil numai cu semnaturile si stampilele in original.

ELABORATOR DOCUMENTATIE		S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.		Atestat nr. 91/20.01.2022	
Proiectat	Nume Ing. Andreea LUDUSAN	Signatura	Data 06/06/2024	Proiect Nr:	706/2024
Desenat	Ing. Andreea LUDUSAN			Beneficiar:	SOCIETATEA COMPLEXULUI ENERGETIC OLTENIA S.A SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI
Verificat	Dr. Ing. Calin BOHUS			TITLUL:	REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA CE TURCENI
Sef proiect	Dr. Ing. Calin BOHUS			Faza: Avize	Revizie: 0
Cluj Napoca, Str. Vanatorului, Nr.34 , Ap.4 Tel: 0264-434074/0364-566741 Fax: 0264-434070 Mobil: 0731-009938 E-mail: office@4cprojectconsulting.ro Web: www.4cprojectconsulting.ro				Scara: 1:200000	Plansa: 1
 <b>Project Consulting</b>				<b>PLAN DE INCADRARE IN ZONA</b>	





Acest document este proprietatea firmei S.C. AC PROIECT CONSULTING S.R.L. și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau parțial, fără autorizația expresă și scrisă, utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnăturile și stampele în original.

ELABORATOR DOCUMENTAȚIE: S.C. AC PROIECT CONSULTING S.R.L. Atestat: nr. 91/20.01.2022

Proiectat	Nume	Completat	Data
Proiectat	Ing. Andreo LUDUSAN	<input checked="" type="checkbox"/>	06/2024
Desenat	Ing. Andreo LUDUSAN	<input checked="" type="checkbox"/>	06/2024
Verificat	Dr.ing. Călin BOHUS	<input checked="" type="checkbox"/>	06/2024
Sef proiect	Dr.ing. Călin BOHUS	<input checked="" type="checkbox"/>	06/2024

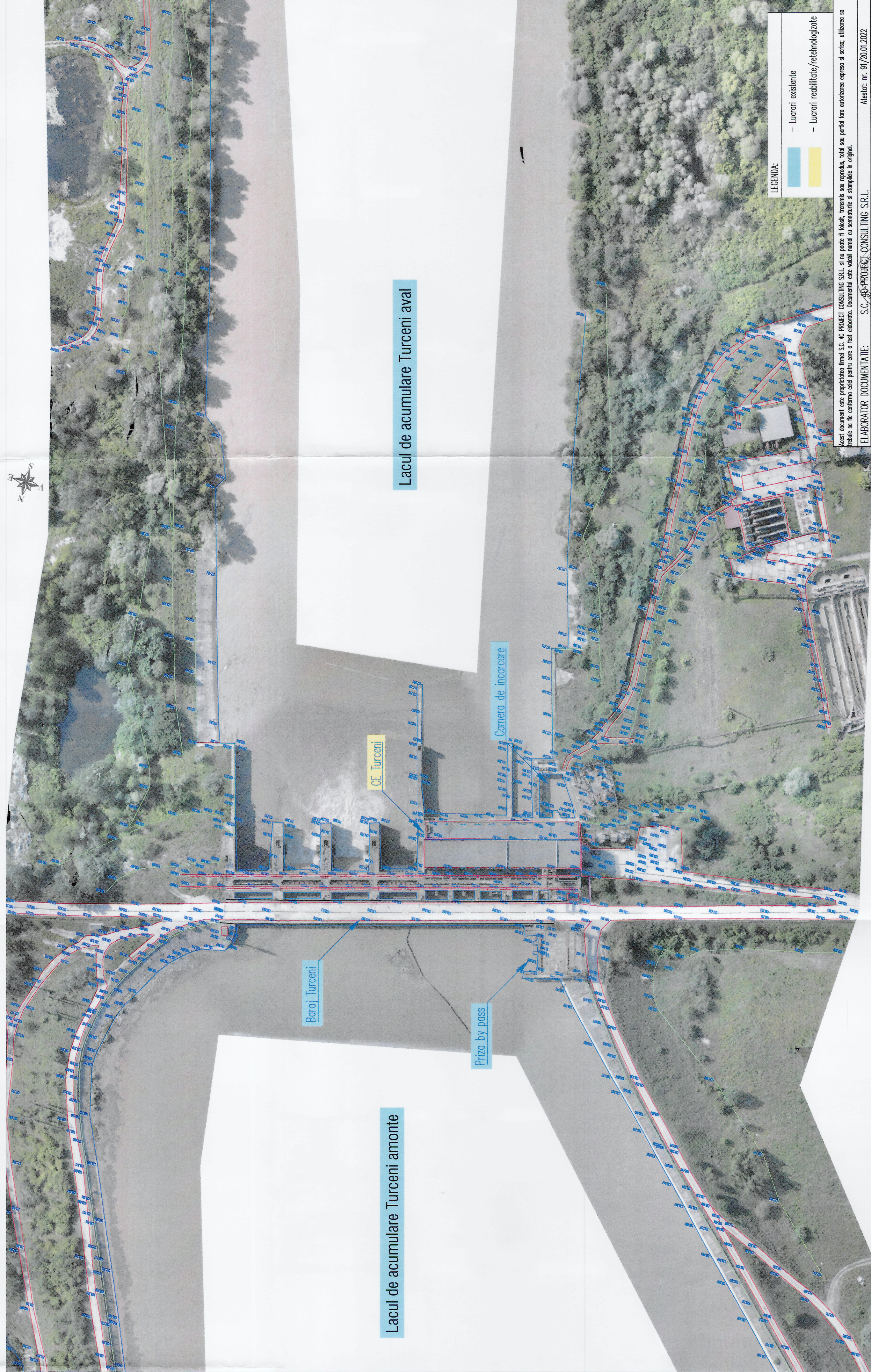
Ciuj Napoca, Str. Vânătorului nr. 34  
 Tel: 0264-434074/0364-566741  
 Fax: 0264-434070  
 Mobil: 0731-009938  
 E-mail: office@acprojectconsulting.ro  
 Web: www.acprojectconsulting.ro



Project Consulting

Titlu:	REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA SE TURCENI	Revizie:	0
Faza:	Anze	Planșă:	2
Scara:	1:25000	PLAN DE ANSAMBLU	





Lacul de acumulare Turceni aval

Lacul de acumulare Turceni amonte

Baraj Turceni

Priza by pass

Camera de incarcare

CE Turceni

LEGENDA:

- Lucrari existente
- Lucrari reabilitate/retehnologizate

Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROIECT CONSULTING S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reproduc, total sau partial fara autorizarea expresa si scrisa, utilizarea sa trebuie sa fie conforma cu scopul pentru care a fost elaborata. Documentul este valabil numai cu semnatura si stampila in original.

ELABORATOR DOCUMENTATIE:		S.C. 4C PROIECT CONSULTING S.R.L.		Atestat: nr. 91/20.01.2022	
Proiectat	Nume	Signat	Data	Beneficiar	Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. Sucursala Electrocentrale Turceni
Desenat	Ing. Andreea LUDUSAN	06/2024	06/2024	Proiect Nr.706/2024	
Verificat	Dr.ing. Calin BOHUS	06/2024	06/2024	TITLUL: REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA SE TURCENI	Revizie: 0
Sef proiect	Dr.ing. Calin BOHUS	06/2024	06/2024		
Cuij Napoca, Str.Vanatorului nr. 34					
Tel: 0264-434074/0384-566741					
Fax: 0264-434070					
E-mail: office@4cprojectconsulting.ro					
Web: www.4cprojectconsulting.ro					
				Faza: Avize	PLAN DE SITUATIE
				Scara: 1:1000	Planos: 3.

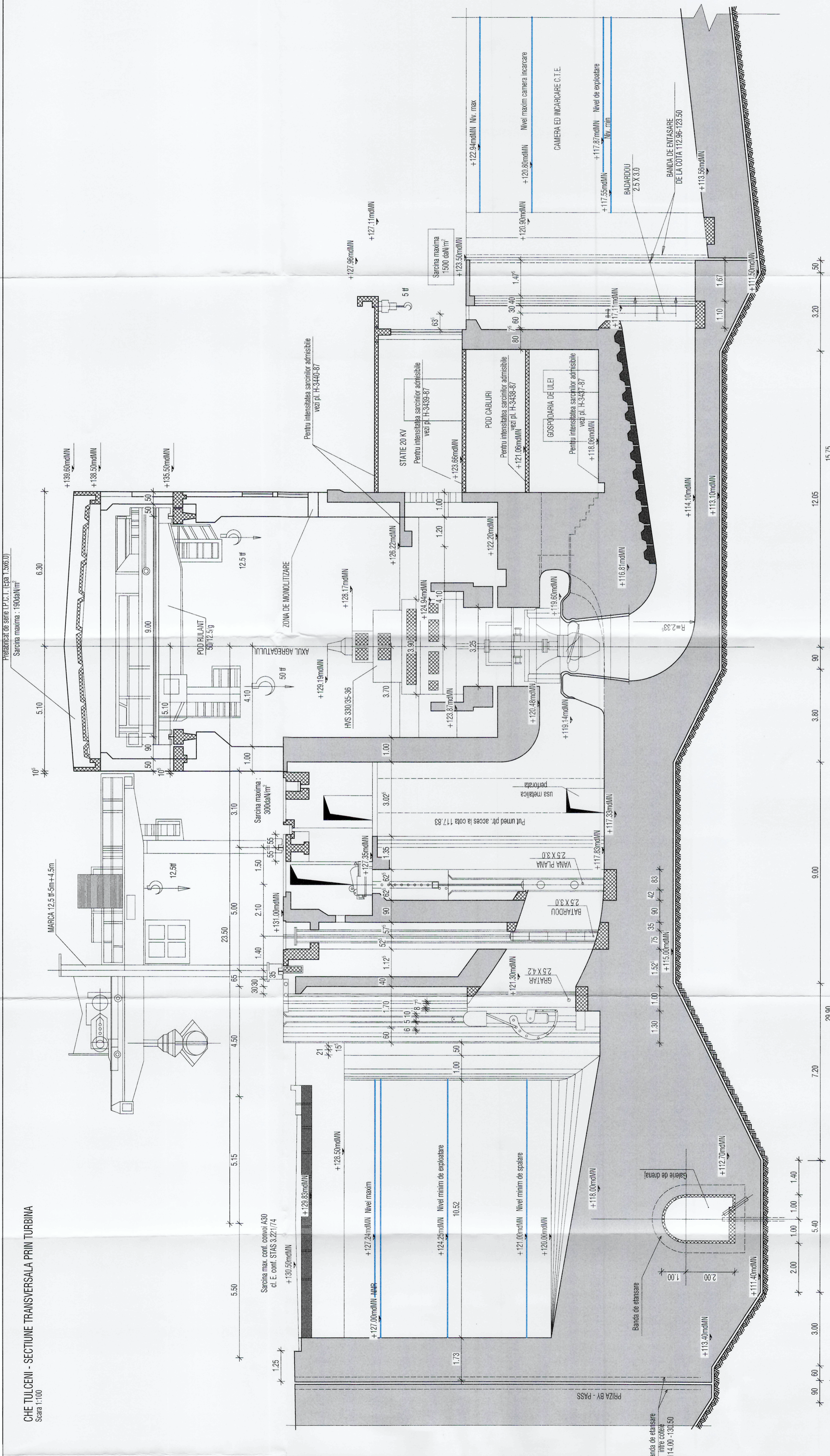


Project Consulting



CHE TULCENI - SECTIUNE TRANSVERSALA PRIN TURBINA

Scara 1:100



Avcest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROIECT CONSULTING S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reproduc. total sau partial fara autorizarea expresa si scrisa. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celor pentru care a fost elaborata. Documentul este valabil numai cu semnatura si stampila in original.

ELABORATOR DOCUMENTATIE S.C. 4C PROIECT CONSULTING S.R.L.

Nume	Ing. Andreea LUDUSAN	Beneficiar	SOCIETATEA COMPLEXULUI EMBERTIC OULEM SA
Proiectat	Ing. Andreea LUDUSAN	Proiect Nr.	706/2024
Desenat	Ing. Andreea LUDUSAN	Data	06/2024
Verificat	Dr. Ing. Calin BOHUS	Data	06/2024
Seal proiect	Dr. Ing. Calin BOHUS	Data	06/2024
Cuaj	Nevocea Str. Vaporaionului Nr.34, Ap.4		
Tel:	0264-434070/0364-566741		
Fax:	0264-434070		
Mobile:	0731-009938		
E-mail:	office@4cprojectconsulting.ro		
Web:	www.4cprojectconsulting.ro		

TITLUL: REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA CE TURCENI

Faza: Anize

Scara: 1:100

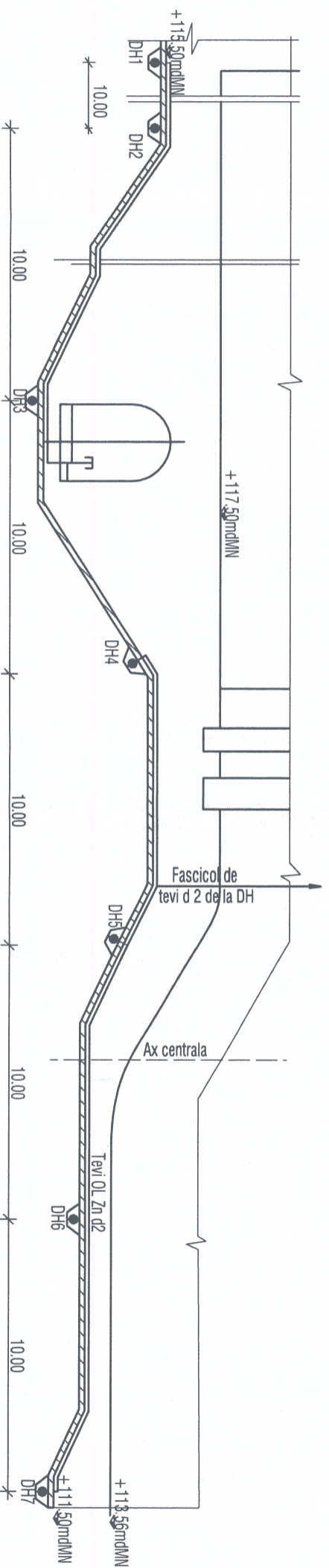
SECTIUNE TRANSVERSALA PRIN TURBINA

Planșă: 4

Alpham 2023



CHE TURCENI - SECTIUNE TRANSVERSALA PRIZA BY-PASS  
 Scara 1:200



Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROIECT CONSULTING S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial fara autorizarea expresa si scrisa. Utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborata. Documentul este valabil numai cu semnatura si stampilele in original.

ELABORATOR DOCUMENTATIE S.C. 4C PROIECT CONSULTING S.R.L.

Altesta nr 91/20.01.2022

Proiectat	Nume	Ing. Andreea LUDUSAN	Data	06/2024
Desenat	Ing. Andreea LUDUSAN	06/2024		
Verificat	Dr. Ing. Calin BOHUS	06/2024		
Sei proiect	Dr. Ing. Calin BOHUS	06/2024		
Cuij Napoca, Str. Vanatorului, Nr.34, Ap.4				
Tel: 0264-434074/0364-566741				
Fax: 0264-434070				
Mobil: 0731-009938				
E-mail: office@4cprojectconsulting.ro				
Web: www.4cprojectconsulting.ro				
TITLUL:		REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA CE TURCENI		
Faza: AVIZE		Revizie: 0		
Scara: 1:200		Planşa: 4.1		
SECTIUNE TRANSVERSALA PRIN PRIZA BY-PASS				

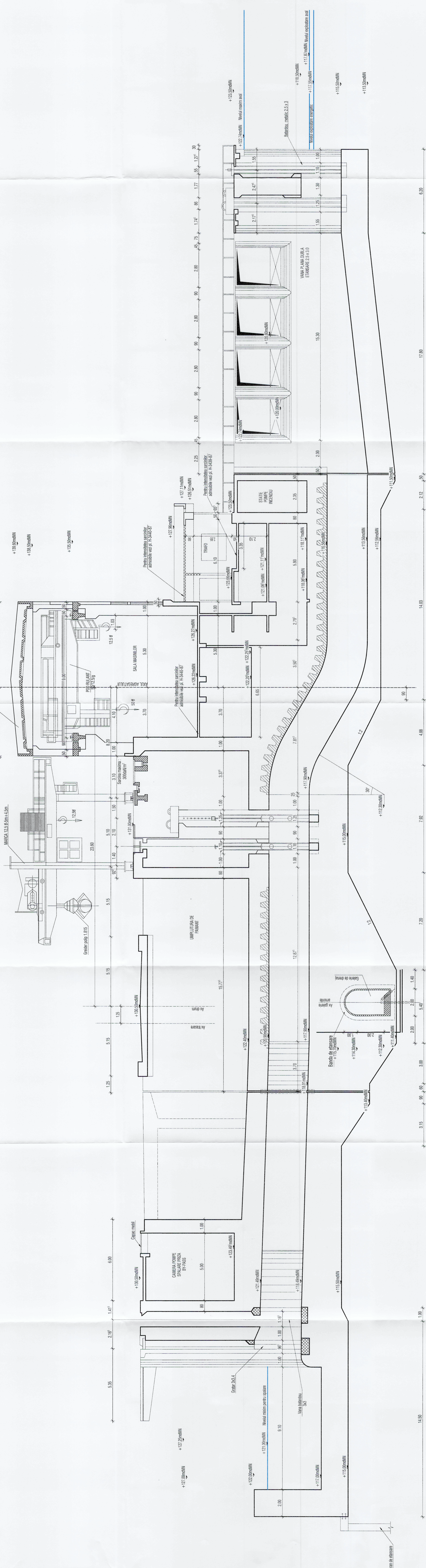


Project Consulting



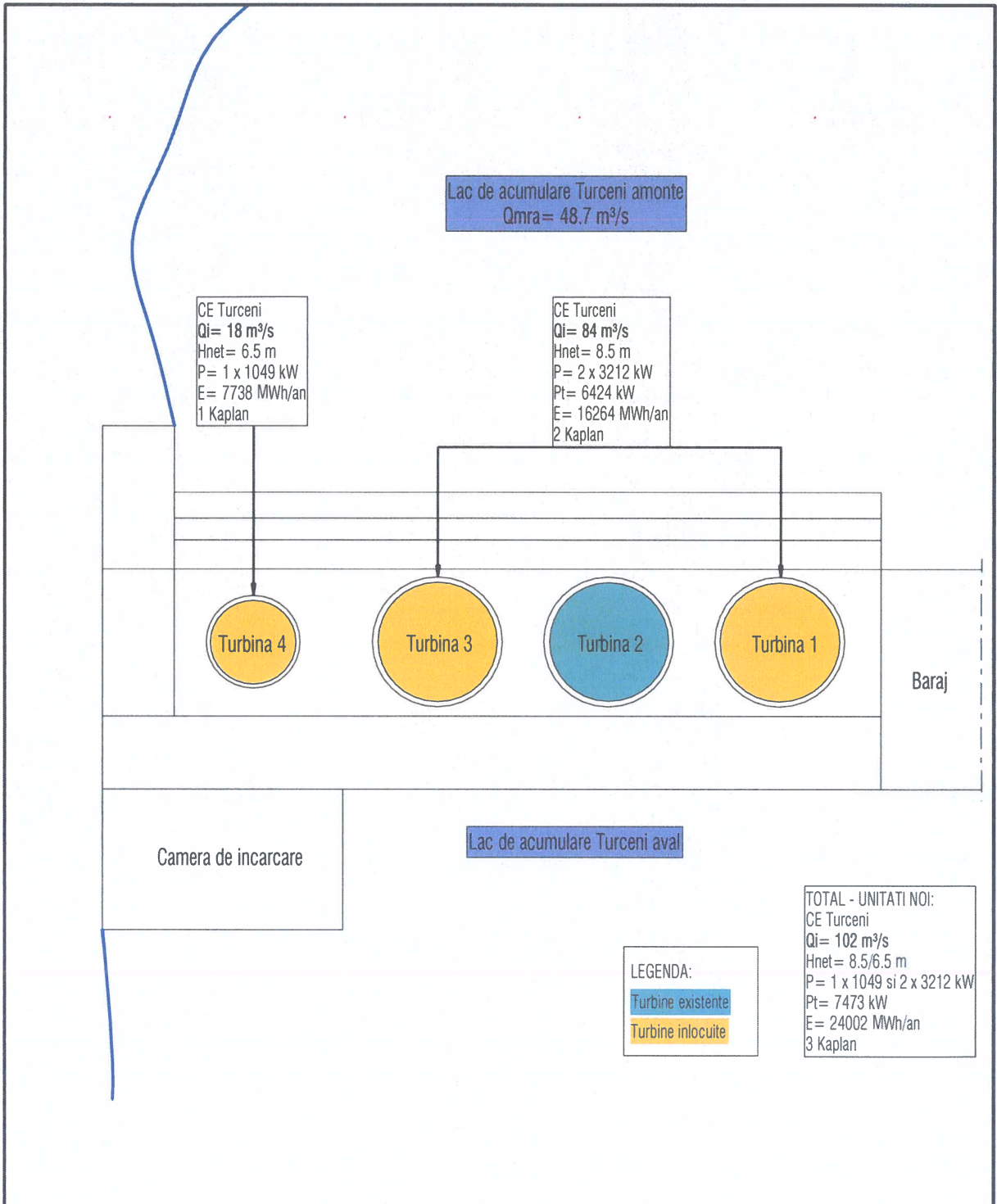
CHE TURCENI - SECTIUNEA TRANSVERSALA PRIN PRIZA AMONTE SI CAMERA DE INCARCARE (BLOC B1)

Scara: 1:100



Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial fara autorizarea expresa si scrisa utilizarea sa trebuie sa fie conforma cu scopul pentru care a fost elaborata. Documentul este valabil numai ca semnatura si stampila in original.	
ELABORATOR DOCUMENTATIE S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.	
Proiectat: Ing. Adriana LUDISAN	Verificat: Dr. Ing. Cam BOPUS
Desena: Dr. Ing. Cam BOPUS	Sef proiect: Dr. Ing. Cam BOPUS
Data: 06/2024	Data: 06/2024
Nr. proiect: 0054-3/073	Nr. desen: 0054-3/073
Adresa: Str. Vasluiului, Nr. 24 - A4-4 Iasi, Jud. Vaslui, Romania, RO-660086	Telefon: +40 234 567890 Fax: +40 234 567890 E-mail: office@4cprojectconsulting.ro Web: www.4cprojectconsulting.ro
Beneficiar: SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTEA SA SEDIUL ELECTROCENTRALEI ENERSA	Proiect Nr.: 706/2024
Titlu: REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA CETURENI	Revisit: 0
Faza: Arhitecturala	Scara: 1:100
Pagina: 4.2	Altfian: 2023





Acest document este proprietatea firmei S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L. si nu poate fi folosit, transmis sau reprodus, total sau partial fara autorizarea expresa si scrisa; utilizarea sa trebuie sa fie conforma celei pentru care a fost elaborata. Documentul este valabil numai cu semnaturile si stampilele in original.

<b>ELABORATOR DOCUMENTATIE</b>		<b>S.C. 4C PROJECT CONSULTING S.R.L.</b>		Atestat nr. 91/20.01.2022		
	Nume	Semnatura	Data	Proiect Nr:	Beneficiar:	
Proiectat	Ing. Andreea LUDUSAN		06/2024	706/2024	SOCIETATEA COMPLEXULUI ENERGETIC OLTENIA S.A SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI	
Desenat	Ing. Andreea LUDUSAN		06/2024	TITLUL: REABILITAREA SI MODERNIZAREA MICROHIDROCENTRALEI CU PUTEREA INSTALATA DE 9.9 MW DE LA CE TURCENI		
Verificat	Dr. Ing. Calin BOHUS		06/2024			Revizie: 0
Sef proiect	Dr. Ing. Calin BOHUS		06/2024			Plansa: 4.2
Cluj Napoca, Str. Vanatorului, Nr.34, Ap.4 Tel: 0264-434074/0364-566741 Fax: 0264-434070 Mobil: 0731-009938 E-mail: office@4cprojectconsulting.ro Web: www.4cprojectconsulting.ro				Faza: Avize	<b>SCHEMA FUNCTIONALA</b>	
				Scara: -		