

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023  
PROIECT:  
” MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

**MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA  
ACORDULUI DE MEDIU PENTRU PROIECTUL**

**MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE  
IRIGATII AL S.C. AGROIND FOCSANI S.A**

**Beneficiar: SC AGROIND FOCSANI SA DOAGA, judet Vrancea**

**2024**

**CUPRINS**

<b>I.</b>	<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	<b>6</b>
<b>II.</b>	<b>TITULAR</b>	<b>6</b>
<b>III.</b>	<b>DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT</b>	<b>6</b>
3.1.	Rezumatul proiectului	6
3.2.	Situatia actual	8
3.3.	Justificarea necesitatii proiectului	9
3.4.	Valoarea investitiei	9
3.5.	Perioada de implementare propusa	9
3.6.	Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si de amplasament)	9
3.7.	O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)	9
3.8.	Profilul și capacitățile proiectului	10
3.9.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
3.10.	Descrierea proiectului	11
3.11.	Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	11
3.12.	Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	11
3.13.	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	11
3.14.	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	12
3.15.	Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	12
3.16.	Metode folosite în construcție/demolare	12
3.17.	Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	13
3.18.	Relația cu alte proiecte existente sau planificate	13
3.19.	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	13
3.20.	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	13
3.21.	Alte autorizații cerute pentru proiect	13
<b>4.</b>	<b>DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE</b>	<b>13</b>
4.1.	Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului	13
4.2.	Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului	
4.3.	Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz	14
4.4.	Metode folosite în demolare	14
4.5.	Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	14
4.6.	Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu,	14

	<b>eliminarea deșeurilor</b>	
<b>5.</b>	<b>DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI</b>	<b>14</b>
5.1.	Distanța față de granițe	14
5.2.	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	14
5.3	Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind	14
	5.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia	14
	5.3.2 Politici de zonare și de folosire a terenului	14
5.4.	Arealele sensibile	14
5.5.	Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate subformă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970	20
5.6.	Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare	21
<b>6.</b>	<b>DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR POSIBILE</b>	<b>21</b>
	<b>A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	<b>21</b>
6.1.	Protecția calității apelor	21
6.2.	Protecția aerului	21
6.3.	Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	22
6.4.	Protecția împotriva radiațiilor	22
6.5.	Protecția solului și a subsolului	21
6.6.	Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	23
6.7.	Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	24
	6.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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	24
	6.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public	24
6.8.	Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	25
	6.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate	25

6.8.2.	Planul de gestionare a deșeurilor	25
6.9.	Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	25
6.9.1.	Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse	25
6.9.2.	Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației	26
B.	Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	27
7.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	27
7.1.	Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității	27
7.2.	Impactul asupra terenurilor, solului, folosințelor	44
7.3.	Impactul asupra bunurilor materiale	44
7.4.	Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei	44
7.5.	Impactul asupra calității aerului	44
7.6.	Impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)	44
7.7.	Impactul zgomotelor și vibrațiilor	45
7.8.	Impactul asupra peisajului și mediului vizual	45
7.9.	Impactul asupra patrimoniului istoric și cultura	45
7.10.	Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)	45
7.11.	Magnitudinea și complexitatea impactului	46
7.12.	Probabilitatea impactului	46
7.13.	Durata, frecvența și reversibilitatea impactului	46
7.14.	Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	46
7.15.	Impact cumulativ	46
7.16.	Natura transfrontalieră a impactului	47
8.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA NEDIULUI-DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLEUNATI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE	47
9.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	47
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	47

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

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 aprobate	48	
<b>10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER</b>	<b>48</b>	
10.1 Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier	48	
10.2 Localizarea organizării de șantier	48	
10.3 Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier	48	
10.4 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier	50	
10.5 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu	50	
<b>11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE</b>	<b>50</b>	
<b>ANEXE</b>		
<b>12. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ARTICOLULUI 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATLEOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE PRIN LEGEA NR.49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE:</b>		
A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC	50	
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	51	
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus	53	
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	68	
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată	68	
E1. Identificarea și estimarea impactului	68	
E2. Identificarea incertitudinilor	110	
E3. 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	111	
<b>13. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE</b>	<b>112</b>	
13.1 Localizarea proiectului		
13.2 Bazinul hidrografic		

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

**13.3 Cursul de apă: denumirea și codul cadastral**

**13.4 Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod**

**13.5 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**

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

**14. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA 112  
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**

**I. DENUMIREA PROIECTULUI**

**„MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL SC  
AGROIND FOCSANI S.A.”**

Proiectul **se încadrează** în anexa 2 pct. 13.lit.a (Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct.22 din anexa nr.1 , ale proiectelor prevazute in anexa nr.1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative 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, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat in imediata vecinatate a ariilor protejate: **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC(ROSCI)0162 Lunca Siretului Inferior.**

Proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art.48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Memoriul de prezentare a fost întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 5E la procedură și al Ordinului nr. 1682/2023.

Prezentul Memoriu de Prezentare a fost realizat ca urmare a deciziei etapei de evaluare inițială cu nr. 5923/21.05.2024 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, conform căreia este necesară declanșarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul propus .

**II. TITULAR:**

**Beneficiar: SC AGROIND FOCSANI S.A.**

**Elaborator: ing. Eni Lidia tel: 0745025522 in colaborare cu biolog Arsene Simona**

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

**3.1 Rezumatul proiectului**

***Proiectul vizeaza marirea capacitatii de alimentare cu apa din raul Susita, pentru irigarea culturilor tehnice a terenurilor administrate in suprafata de 700 ha. Lucrarea consta in realizarea unei noi prize de alimentare cu apa si vehicularea debitului captat, la salba de balti, prin intermediul canalului deschis, existen***

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023  
PROIECT:  
" MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A."

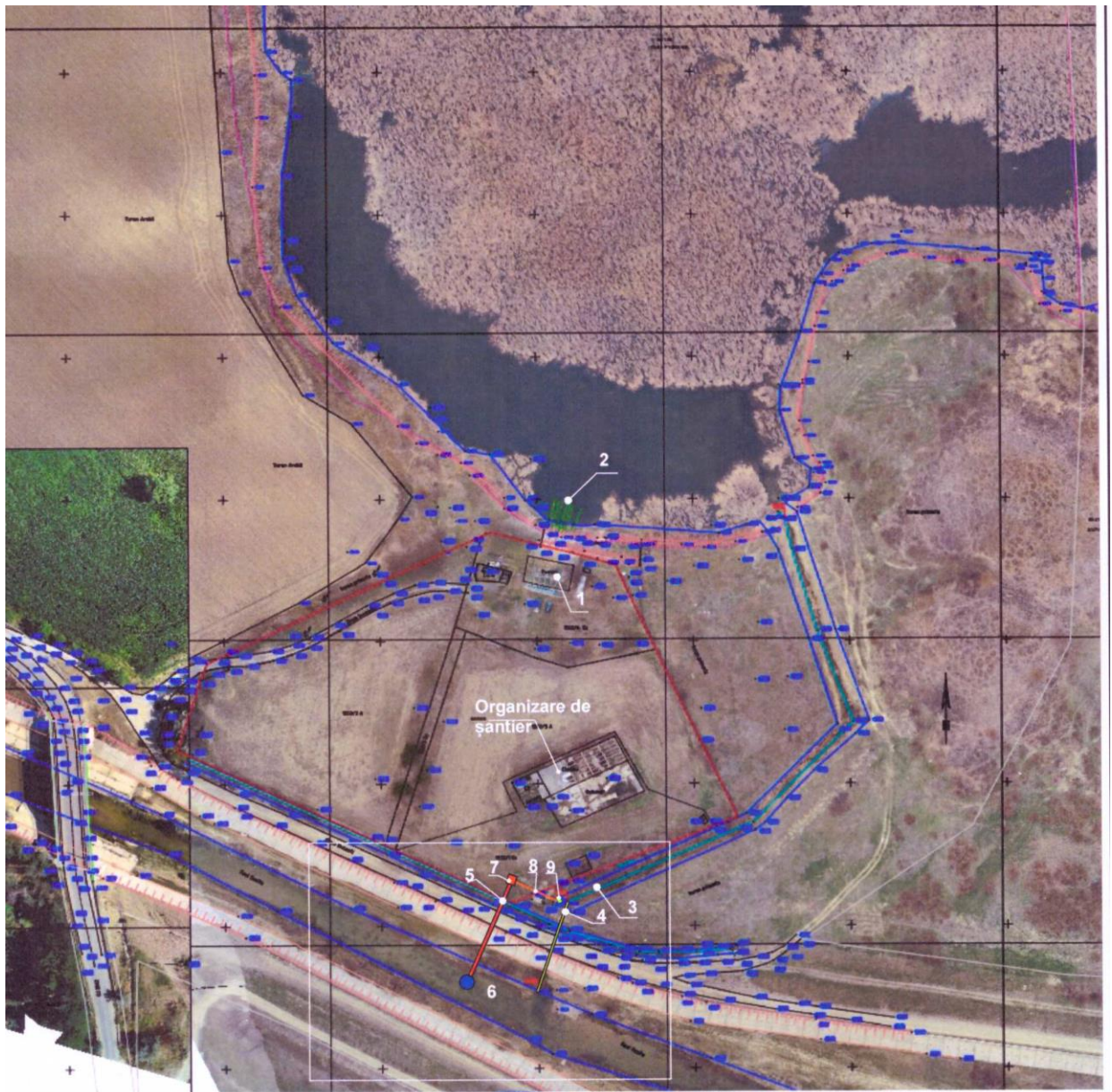


Fig. 1 Plan de situatie

**Legenda:**

- 1.statie de pompare existenta
- 2.bazin de aspiratie existent
- 3.Canal deschis existent
- 4.Priza de alimentare cu apa existenta
- 5.Priza de alimentare cu apa propusa
- 6.Put cu drenuri radiale
- 7.Camin vizitare
- 8.Conducta racord
- 9.Gura de evacuare

### **3.2. Situatia actuala**

Terenul pe care urmeaza sa se realizeze investitia este localizata in extravilanul orasului Marasesti, identificat in tarla 163, parcela 1553,1559, cartea funciara nr.56805, teren aflat in vecinatatea SC AGROIND S.A. teren dig Susita .

Conform Certificatului de urbanism nr. 23/25.03.2024 folosinta actuala a terenului –albia raului Susita, dig, destinatia: irigarea culturilor.

Terenul nu figureaza in zona de interdictii de construire.

#### **Vecinatatile amplasamentului sunt urmatoarele:**

- **La Nord**- linia cale ferata Marasesti-Tecuci;
- **La Est** - raul Siret
- **La Sud -Sud Vest** – paraul Susita

#### **SITUATIA EXISTENTA**

Alimentarea cu apa a sistemului de irigatii al OUA I Doaga se realizeaza dintr-o salba de 3 balti care comunica intre ele , aflate in zona Doaga, cu o suprafata de 6.95 ha din care 0.5 ha luciu de apa, restul stufaris, inchiriata de la Primaria orasului Marasesti prin Contract de inchiriere nr.01/01.09.2021, T163, P1586. Sistemul de irigatii asigura apa necesara irigarii culturilor, printr-o statie de pompare, dimensionata pentru o presiune de 5,5, atm, cu un debit total de 1520 mc/h, avand 7 pompe cu puterea de 435 kW.

Cele 5 foraje de mica adancime sunt in stare de conservare, sigilate de catre SGA Vrancea.

Salba de balti se alimenteaza cu apa permanent din 4 surse:

- stratul fretic al raului Siret
- alimentarea freaticului cu apa din lacul de acumulare Movileni aflat in apropiere , ce alimenteaza paraul Susita-priza de apa si canal deschis de alimentare
- din izvoare
- din precipitatii

Acest sistem de irigatii functioneaza in baza Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr.41/05.05.2022 valabila pana la data de 05.05.2027 privind „Amenajare sistem de irigatii” sat Doaga, comuna Garoafa, judet Vrancea.

Sistemul de irigatii al OUA I Doaga a trecut prin mai multe lucrari de modernizare . In cadrul obiectivului de investitii „Modernizarea si retehnologizarea amenajarii de irigatii Doaga” s-au realizat:

-recalibrarea sistemului de irigatii si montarea unui sistem de irigatii din conducta de polietilena de inalta densitate Dn 160....600 mm in lungime totala de 15,11 km si 91 hidranti de irigatii

-amenajarea bazinului de aspiratie care a presupus decolamatarea bazinului de aspiratie precum si realizarea unui peneu de dale.

#### **PROPUNERI**

Pentru marirea capacitatii de alimentare cu apa a sursei de alimentare cu apa a OUA I Doaga se propune realizarea unei noi prize de alimentare cu apa, la 25 m fata de priza actuala, spre DJ 204E din Susita si vehicularea debitului captat la salba de balti, prin intermediul canalului deschis, existent.



” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

In conditiile actuale (canal deschis colmatat, bazin de aspiratie colmatat) diferenta de cota dintre generatoarea inferioara a conductei de priza (+47.0) si luciul de apa al bazinului de aspiratie (46.25) este de 0.75 m.

**Noua priza de alimentare cu apa, presupune montarea unei conducte de priza in lungime totala de 40 ml , din conducta PE ID PE100Rc, De 400 mm prin metoda forajului orizontal dirijat.**

Generatoarea inferioara a acestei conducte va fi amplasata la cota +44.02 m cu 3.20 m sub albia amenajata a paraului Susita, sub ecranul de protectie al amenajarilor hidrotehnice existente.

Aceste lucrari se vor executa fara a afecta amenajarile hidrotehnice existente sau drumul de exploatare.

In albia paraului Susita se va amenaja un put de drenuri radiale Dn 1500 mm, H=4 ml, pentru accesul la conducta de captare.

Montajul tuburilor de beton armat prefabricate Dn 1500 mm se va realiza prin inversiune, partial manual, partial mecanizat (utilaj montat pe panouri de platelaj) cu equisment.

Accesul in putul sapat, cu drenuri radiale va fi protejat cu o placa prefabricata, beton armat: 2.50 x 2.50x0.20 m cu gratar otel: 1.50x 1.50x 4 m prevazut cu o vana de perete de tip stavilar. Intre caminul de vizitare si canalul deschis se va monta o conducta PE ID PE 200 Rc , **De 400 mm, L=30 ml**. Evacuarea debitului de alimentare cu apa, in canalul deschis se va realiza cu o gura de evacuare, prefabricata.

Dupa realizarea investitiei aceasta va fi predata OUAi Doaga in vederea includerii in sistemul de irigatii.

- 3.3. Justificarea necesitatii proiectului** Proiectul a fost conceput in vederea maririi capacitatii de alimentare cu apa din raul Susita, pentru irigarea culturilor a terenurilor administrate .
- 3.4. Valoarea investitiei: 15000 euro**
- 3.5. Perioada de implementare propusa:** 1 luna de la data obtinerii Autorizatiei de construire
- 3.6. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si de amplasament)-** Se anexează memoriului planul de situație, planul de încadrare, certificatul de urbanism
- 3.7. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

### **Date tehnice constructie propusa**

#### **PROPUNERI**

Noua priza de alimentare cu apa, presupune montarea unei conducte de priza in lungime totala de 40 ml , din conducta PE ID PE100Rc, De 400 mm prin metoda forajului orizontal dirijat.

Generatoarea inferioara a acestei conducte va fi amplasata la cota +44.02 m cu 3.20 m sub albia amenajata a paraului Susita, sub ecranul de protectie al amenajarilor hidrotehnice existente.

In albia paraului Susita se va amenaja un put de drenuri radiale Dn 1500 mm , H=4 ml, pentru accesul la conducta de captare.

Montajul tuburilor de beton armat prefabricate Dn 1500 mm se va realiza prin inversiune, partial manual, partial mecanizat (utilaj montat pe panouri de platelaj) cu equisment.

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Accesul in putul sapat, cu drenuri radiale va fi protejat cu o placa prefabricata, beton armat: 2.50 x 2.50x 0.20 m cu gratar otel: 1.50x 1.50x 4 m prevazut cu o vana de perete de tip stavilar. Intre caminul de vizitare si canalul deschis se va monta o conducta PE ID PE 200 Rc, De 400 mm, L=30 ml. Evacuarea debitului de alimentare cu apa, in canalul deschis se va realiza cu o gura de evacuare, prefabricata.

Dupa realizarea investitiei aceasta va fi predata OUAI Doaga in vederea includerii in sistemul de irigatii.

### **3.8. Profilul și capacitățile proiectului**

Pentru marirea capacitatii de alimentare cu apa a sursei de alimentare cu apa a OUAI Doaga se va executa o noua priza de alimentare cu apa ce presupune montarea unei conducte de priza in lungime totala de 40 ml. Vehicularea debitului captat, la salba de balti se va realiza prin intermediul canalului deschis existent. Alimentarea cu apa a sistemului de irigatii al OUAI Doaga se realizeaza dintr-o salba de 3 balti care comunica intre ele.

### **3.9. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Vechea amenajare pentru irigatii a fost pusa in functiune in anul 1986 deservind o suprafata de 700 ha. Din aceasta suprafata, 450 ha erau amenajate cu irigatii prin aspersiune cu conducte subterane din azbociment.

Suprafata de teren deservita de sistemul de irigatii al OUAI Doaga este de 700 ha dintr-un total de 834 ha, restul de 134 ha este arendat de la proprietari particulari.

Din totalul de 834 ha, teren arabil 810 ha sunt amenajate pentru irigatii.

Alimentarea cu apa a sistemului de irigatii al OUAI Doaga se realizeaza dintr-o salba de 3 balti care comunica intre ele, afalte in zona Doaga, cu suprafata de 6,95 ha (din care 0.5 ha luciu de apa, iar restul de stufaris) inchiriata de la Primaria orasului Marasesti) contract de inchiriere nr.01/01.09.2021, T163, P1586) care asigura apa necesara irigarii culturilor printr-o statie de pompare, dimensionata pentru o presiune de 5,5 atm, cu un debit total de 1520 mc/h, avand 7 pompe cu putere totala de 435 kw.

Priza de apa a fost reamenjata in 2003 printr-un proiect de modernizare, ulterior OUAI Doaga in cadrul programului „Reabilitarea si reforma sistemului de irigatii” a realizat reabilitare a instalatiilor hidromecanice ale statiei de pompare, finalizata in aprilie 2010.

Statia de pompare din amenajarea de irigatii a OUAI Doaga, alcatuita din partea hidromecanica (agregate de pompare) si infrastruktura statiei (bazin de aspiratie si cuva) a beneficiat de sprijin financiar nerambursabil pentru inlocuirea instalatiilor hidromecanice.

In cadrul obiectivului de investitii „Modernizarea si retehnologizarea amenajarii de irigatii Doaga” s-au realizat :

- Recalibrarea sistemului de irigatii si montarea unui sistem de irigatii, din conducta de polietilena de inalta densitate DN 160 ...600 mm, in lungime totala de 15,11 km si 91 hidranti.
- Amenajarea bazinului de aspiratie care a presupus declmatarea bazinului de aspiratie, precum si realizarea unui pereu de dale.

Terenul pe care s-a realizata amenajarea este in proprietatea SC AGROIND SA detinut prin proces verbal nr. 414/06.05.1998 inregistrat la OCOTA Vrancea sub nr. 1375/08.05.1998) Chirita Maricel, Ciubotaru Mircea, Andronache Aneta, Andronache Gheorghe.

### **3.10. Descrierea proiectului**

Cresterea capacitatii de alimentare cu apa prin efectuarea unei noi prize de alimentare cu apa, ce presupune montarea unei conducte de priza in lungime totala de 40 ml , din conducta PE ID PE100Rc, De 400 mm prin metoda forajului orizontal dirijat.

In albia paraului Susita se va amenaja un put de drenuri radiale Dn 1500 mm , H=4 ml, pentru accesul la conducta de captare.

Montajul tuburilor de beton armat prefabricate Dn 1500 mm se va realiza prin inversiune, partial manual, partial mecanizat (utilaj montat pe panouri de platelaj) cu equisment.

Accesul in putul sapat, cu drenuri radiale va fi protejat cu o placa prefabricata, beton armat: 2.50 x 2.50x 0.20 m cu gratar otel: 1.50x 1.50x 4 m prevazut cu o vana de perete de tip stavilar. Intre caminul de vizitare si canalul deschis se va monta o conducta PE ID PE 200 Rc, De 400 mm, L=30 ml. Evacuarea debitului de alimentare cu apa, in canalul deschis se va realiza cu o gura de evacuare, prefabricata.

### **3.11. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

**În etapa de executie se vor utiliza:**

- nisip, piatră spartă, apă, beton, materiale tubulare fabricate conform standardelor aplicabile pentru conductele de transport apa, cablaje, echipamente de pompare, subansamble tehnologice modulare (robinete, fittinguri, etc.);
- materiale auxiliare - carburanți – pentru alimentarea utilajelor și vehiculelor de transport.

In ceea ce priveste modul de aprovizionare, transport si depozitare temporara a materialelor, antreprenorul va desfasura aceste activitati in conformitate cu legislatia in vigoare.

Cea mai mare parte a materialelor de constructie necesare desfasurarii activitatilor de santier vor fi aduse cu masini si utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a masinilor si utilajelor din dotare se va realiza de la statiile PECO din imprejurimi.

Antreprenorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de constructie, precum si tehnologiile care vor fi utilizate.

Astfel, proiectantul va preciza, in alta faza a proiectarii (Detalii de executie), in caietele de sarcini necesare documentatiei de licitatie pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime in vederea atingerii calitatii corespunzatoare, conform actelor legislative in vigoare.

Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung, in zona organizarii de santier.

**In etapa de functionare se va utiliza doar apa captata.**

### **3.12. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Nu este necesara asigurarea de utilități pentru funcționarea sistemului propus.

### **3.13. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau de stationarea utilajelor. Atat pe timpul executiei, cat si dupa finalizarea lucrarilor nu

vor fi ocupate terenuri suplimentare, lucrarile incadrandu-se in reabilitarea/modernizarea unei infrastructuri existente si a zonelor adiacente acestuia, cu aducerea, pe cat posibil, in parametrii ceruti de standardele de proiectare in domeniu.

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrarii.

### **3.14. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu este necesară execuția de căi de acces provizorii, se vor utiliza drumurile existente.

### **3.15. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

- sol;
- agregate minerale de rau (din componenta diferitelor tipuri de betoane utilizate pentru implementarea obiectivelor proiectului);
- combustibil (motorină)

### **3.16. Metode folosite în construcție/demolare**

#### **1. Executie put cu drenuri radiale:**

- Identificarea pe traseu a coordonatelor centrului putului
- Realizarea unui dig amonte si aval din material local, compactat pentru izolarea debitelor de apa curgatoare
- Montarea panourilor de platelaj
- Realizarea unei sapaturi mecanizate in zona de montaj a tuburilor prefabricate, de minimum 5.0 x 5.0 m si adancimea de min 2.0 m cu excavator pe senile
- Montajul primului tub de beton
- Continuarea sapaturii mecanizate pentru montajul celor 4 tuburi drenante perforate PVC SN8, De 200 mm; Perforarea se va realiza cu burghiul Dn 12 mm cupasul dintre gauri de 15 cm
- Montajul tuburilor drenante
- Montajul ramei capacului putului din beton armat 2.50 x 2.50 x 0.20 m
- Realizarea de pompari in put pentru realizarea filtrului invers dupa realizarea forajului orizontal
- Profilarea albiei paraului Susita , in zona putului sapat dupa realizarea forajului orizontal
- Montajul capacului gratar al putului 1.50 x 1.50 m, fante 2 x 2 cm din bare de otel PC 52Ø16 mm

#### **2. Executie foraj orizontal dirijat:**

- Realizare camereta de lansare foraj orizontal dirijat pentru forajul orizontal dirijat, pe proprietatea SC AGROIND FOCSANI S.A.
- Realizare foraj orizontal dirijat, cu strapungerea tuburilor de beton ale putului cu drenuri radiale
- Realizarea gropii de receptie in albia raului Susita
- Montaj conducta de priza PE ID PE 100 Rc , De 400 mm, Pn 16, L=40 ml
- Injectat solutie bentonita intre peretii conductei de priza si peretele forajului orizontal
- Realizarea etansarilor intre conducta de priza si peretele putului sapat.

### **3. Executie camin colector, prefabricat:**

- Realizare sapatura mecanizata generala, pentru montajul prefabricatului de fund al caminului colector
- Montajul profilului de fund si infundarea conductei de priza cu un obturator pneumatic
- Racordarea conductei de priza
- Montajul celorlalte tronsoane de camin de vizitare
- Realizarea sapaturii deschise pentru montajul conductei de evacuare PE ID PE100Rc, De 400 mm, Pn 16, L=30ml
- Montajul conductei de evacuare PE ID PE100 Rc De 400 mm, Pn16, L=30 ml si racordarea acesteia la caminul colector
- Montajul vanei de stavilar de perete De 400 mm
- Montajul gurii de vecaurae prefabricate si racordarea acesteia
- Acoperirea conductei de evacuare si aducerea terenului la starea initiala

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

Dupa obtinerea Autorizatiei de construire, executia va demara cu organizarea de șantier, constituit dintr-un sopron acoperit si prevazut cu platforma betonata pentru depozitare materiale, garare utilaje.

#### **3.18. Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Lucrarile de executie propuse constau in marirea capacitatii de alimentare cu apa a sursei de alimentare cu apa existenta, priza de apa care a trecut prin lucrari de modernizare si retehnologizare .

#### **3.19. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu au fost prezentate alternative .

#### **3.20. 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, nu se vor asigura alte surse de apa, de eliminare ape uzate sau deseuri.

#### **3.21. Alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de urbanism nr.23/25.03.2024 sunt solicitate urmatoarele avize: HIDROELECTRICA, Apele Romane, Agentia de Imbunatatiri funciare.

## **4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

### **4.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Nu este cazul.

**4.2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Nu este cazul.

**4.3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

Nu este cazul.

**4.4. Metode folosite în demolare**

Nu este cazul.

**4.5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

**4.6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

Nu este cazul.

**5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

**5.1. Distanța față de granițe**

Nu este cazul. Proiectul nu este sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#).

**5.2. 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**

În zona de interes a proiectului propus nu sunt semnalate monumente istorice 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.

**5.3. Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind**

**5.3.1. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Regim economic:

- Folosinta actuala: albia raului Susita, dig
- Destinatia : irigarea culturilor

Regim juridic:

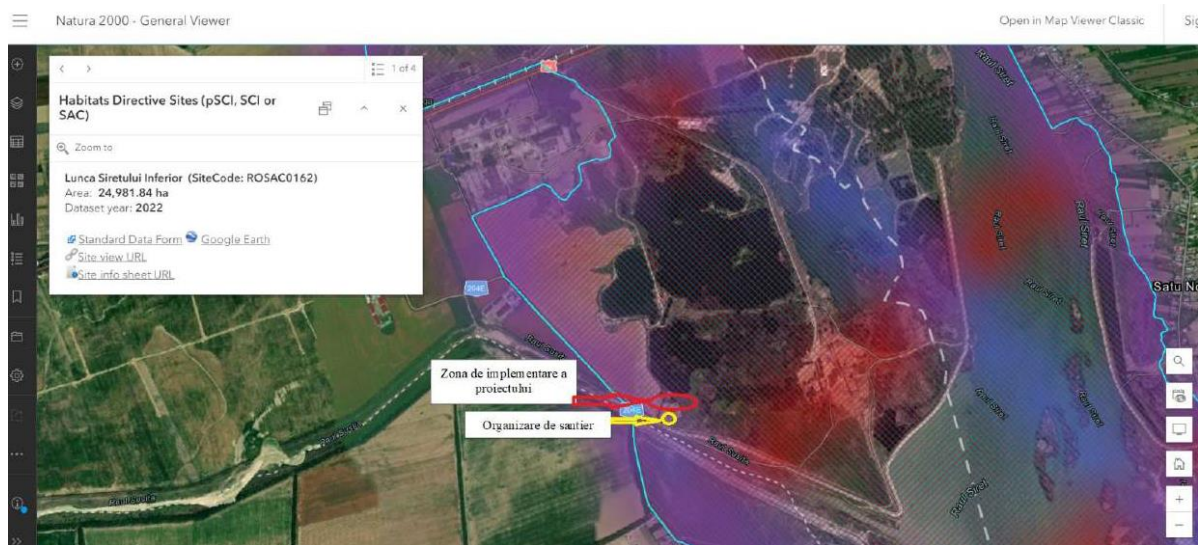
- Terenul pe care urmeaza a se implementa investitia se afla in extravilanul orasului Marasesti, identificat in parcela 1553,1559 in vecinatatea AGROIND S.A. , teren dig Susita si teren identificat in cartea funciara nr.56805
- Terenul nu figureaza in zona de interdictii de construire sau zona protejata.

**5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului**

Proiectul se încadrează în reglementările documentației de urbanism faza PUG, aprobată cu HCL nr.52/26/11/1998.

#### 5.4. Arealele sensibile

Suprafața de teren pe care se va realiza obiectivul de investiții este amplasată în interiorul ariilor protejate Aria de protecție avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și sitului de importanță comunitară ROSAC (ROSCI) 0162 Lunca Siretului Inferior .



Conform planului de management situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este localizat în sud estul României, este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea și are o suprafață de 36.492 ha conform formularului standard. Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este suprapus și județului Bacău.

➤ **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** este arie naturală protejată de interes comunitar categoria arie de protecție specială conform Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Zona a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării a 22 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/CEa Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și a 25 specii de păsări cu migrație regulată nenumărate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE. Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 are o suprafață de 36.492 hectare. Aceasta este situată în două regiuni biogeografice: continentală și stepică.

Speciile de păsări de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Cod	Denumire specie	Denumire populară	Tip de populație	Efective	Statut de conservare (cf. Formularului standard)
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Pescăruș albastru	R	50-100 p	-
A054	<i>Anas acuta</i>	Rață sulițar	C	20-35 i	-
A056	<i>Anas clypeata</i>	Rață lingurar	C	30-60 i	-
A052	<i>Anas crecca</i>	Rață mică	C	1000-3000 i	B
			W	100-500 i	B
A050	<i>Anas penelope</i>	Rață fluierătoare	C	200-300 i	B
			W	100-150 i	B
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Rață mare	C	5000-10000 i	B
			W	5000-10000 i	B
			R	10-20 p	B
A055	<i>Anas querquedula</i>	Rață cârâitoare	C	50-100 i	B
			R	1-3 p	-
A051	<i>Anas strepera</i>	Rață pestriță	R	3-5 p	-
			C	50-80 i	-
A043	<i>Anser anser</i>	Gâsca de vară	C	350-500 i	-
			R	3-5 p	B
A255	<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	C	100-200 i	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Aquila pomarina	C	5-10 i	-
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Stârc roșu	C	50-100 i	B
			R	5-12 p	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Stârc galben	R	5-10 p	C
			C	10-50 i	B
A059	<i>Aythya ferina</i>	Rață cu cap castaniu	R	3-5 p	B
			C	400-500 i	B
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Rață moțată	W	10-20 i	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Rață roșie	R	20-30 p	B
			C	50-100 i	B
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Gâscă cu gât roșu	W	5-10 p	-
			C	50-100 i	-
A087	<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	R	4-6 p	-
			W	50-100 i	B



## PROIECT:

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

			C	100-500 i	B
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	W	5-10 i	-
			C	10-29 i	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighiță cu obraji albi	R	50-80 p	B
			C	100-500 i	B
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Chirighiță cu aripi albe	C	10-50 i	B
			R	2-3 p	B
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Chirighiță neagră	R	5-10 p	C
			C	10-50 i	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconia ciconia	R	25-30 p	-
			C	500-1000 i	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	C	50-100 i	B
			R	6-12 p	B
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	R	5-8 p	B
			C	25-50 i	B
A122	<i>Crex crex</i>	Cristel de câmp	R	1-5 p	B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	Lebădă de iarnă	W	50-100 i	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	Lebădă de vară	C	300-500 i	B
			W	100-200 i	B
			R	20-30 p	B
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănițoare neagră	R	1-3 p	-
A027	<i>Egretta alba</i>	Egretă albă	R	10-15 P	C
			C	50-100 i	C
			W	10-15 i	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică	R	30-40 p	C
			C	200-300 i	C
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	W	50-100 i	-
			C	50-100 i	-
			R	10-15 p	-
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	R	5-10 p	B
			C	50-100 i	B
A125	<i>Fulica atra</i>	Lișiță	W	300-500 i	B
			C	2500-3000 i	B
			R	30-45 p	B
A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar	C	5-10 i	-
A189	<i>Gelochelidon</i>	Pescăriță	C	5-10 i	C

## PROIECT:

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

	<i>nilotica</i>	râzătoare			
A135	<i>Glareola pratincola</i>	Ciovică ruginie	C	10-14 i	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Codalb	C	5-10 i	-
			W	1-3i	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic	C	50-100 i	C
			R	20-25 p	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	R	100-500 p	B
			C	1000-5000i	B
A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	C	100-500 i	B
			R	10-35 p	-
A459	<i>Larus cachinnans</i>	Pescăruș caspic	W	50-100 i	B
			C	300-500 i	B
			R	18-25 p	-
A177	<i>Larus minutus</i>	Pescăruș mic	C	20-35 i	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	C	1000-5000i	B
			W	200-300 i	B
			R	30-50 p	-
A156	<i>Limosa limosa</i>	Sitar de mal	C	600-1000 i	-
A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocârlie de pădure	R	5-10 p	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	C	1000-5000i	B
			R	300-500 p	B
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Stârc de noapte	C	100-200 i	B
			R	20-30 p	B
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Pelican comun	C	100-200 i	B
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormoran mare	W	100-500 i	B
			C	500-1000 i	B
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic	C	10-20 i	B
A234	<i>Picus canus</i>	Ghionoaiie sură	W	10-50 i	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Lopătar	C	10-50 i	B
			R	5-20 p	B
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Corcodel mare	C	10-50 i	B
			R	5-20 p	-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ciocîntors	C	25-30 i	B

			R	5-12 p	B
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Chiră mică	R	1-3 p	B
			C	15-25 i	B
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Chiră de baltă	R	100-200 p	B
			C	500-1000 i	B
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Călifar alb	R	2-2 p	-
			C	5-20 i	-
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Fluierar negru	C	100-150 i	-
A162	<i>Tringa totanus</i>	Fluierar cu picioare roșii	C	300-500 i	-
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Nagăț	C	500-700 i	-
			R	30-40 p	-

\*C=pasaj, R=cuibărire/reproducere, W=iernare, P=permanentă/rezidentă

\*\*I=indivizi, p=perechi

\*\*A – conservare excelentă, B – conservare bună, C – conservare medie sau redusă, conform Ordinul 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și manualul de completare al acestuia

➤ **Situl Natura 2000 ROSAC(SCI)0162 Lunca Siretului Inferior A** fost declarat prima dată prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2.387/2011; și are o suprafață de 24980.60 ha.

Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjudul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de ex. trupul de pădure Hanu Concachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Raul Trotuș, în aval de Urechești, Râmnicu Sărat, Suha, Barladel, Buzău). Situl se întinde pe teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe Raul Trotuș), Vrancea, Buzău, Braila și Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt: Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare) – 45 %; Pajiști seminaturale umede, preerii mezofile – 18%; Culturi cerealiere extensive – 5%; Alte terenuri arabile – 5 %; Păduri caducifoliolate – 25 %; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, căi de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale)- 2%. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o luncă joasă, cu relief predominant plan, tânăr, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni.

Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Râul Trotuș. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrișuri în partea superioară, de vârstă cuaternară, care se prezintă sub formă de straturi suprapuse orizontale. Rețeaua hidrologică este reprezentată de Râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revărsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și

noiembrie. Aceste revărsări au influență directă asupra vegetației forestiere. În zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte înspre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Sit important pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.

**Tipuri de habitate de interes conservativ  
(conform formularului standard Natura 2000)**

Tipuri de habitate	Acoperire (ha)
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	62.08
3270 Comunități ponto-danubiene cu <i>Bidens tripartita</i> , <i>Echinochloa crusgalli</i> și <i>Polygonum hydropiper</i>	379.69
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la câmpie și din etajul montan, până la cel alpin	4.00
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	51.06
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> Alno- Padion, <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	100.46
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri <i>Ulmion minoris</i>	337.71
91I0 * Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	176.81
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	1891.51

**5.5. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate subformă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970**

Nr.pct	Coordonate pct de contur		z
	X(m)	Y(m)	
Captare existenta			
a	67044.051	484629.884	47.490
b	678058.835	484656.924	47.320
Captare propusa			
c	678014.929	484638.780	47.62
d	678035.207	484673.700	50.48
e	678063.692	484660.618	47.26

**5.6. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Nu au fost prezentate alternative de amplasare la proiectul propus spre implementare.

**6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR POSIBILE**

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

**6.1. Protecția calității apelor**

Principalele surse de poluare a apelor in faza de constructie a proiectului analizat sunt reprezentate de:

- executia propriu-zisă
- activitatea umana
- depozitarea necontrolată a deeurilor generate

Pentru evitarea influențelor negative asupra apelor de suprafață și subterane din zonă, în timpul procesului de extracție a agregatelor minerale, se vor lua următoarele măsuri:

Pe amplasament nu se vor depozita carburanți;

- alimentarea utilajelor, se va face în statii de distributie carburanti;
- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;
- deeurile se vor depozita numai în locuri special amenajate

Calitatea apelor uzate evacuate din zonele de lucru vor respecta indicatorii prevazuti in normativul NTPA 002/2002 „ Normativul privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare” aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificat si completat de H.G. nr. 352/2005.

Pentru **perioada de funcționare** nu au fost identificate surse generatoare de poluare a apelor de suprafata sau subterane.

**6.2. Protecția aerului**

In faza de executie, poluarea specifică activității utilajelor și circulației vehiculelor depinde de:

- consumul de carburanți (substanțe poluante: NOx, CO2, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanților etc.);
- aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile);
- distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de executie sunt reduse. Într-o activitate normală de executie, emisiile respectiv emisiile poluanților atmosferici se vor situa sub limitele admise, chiar în zonele din imediat învecinate amplasamentului – situație in care impactul asupra factorilor de mediu va fi unul nesemnificativ pe termen scurt și inexistent pe termen mediu.

Emisiile de compuși nocivi rezultați de la motoarele cu ardere internă sunt scăzute, atat in concentrație cat și in debite masice, fapt ce nu va avea un efect nociv semnificativ asupra mediului.

Pentru activitatea analizată nu se intrevăd efecte negative asupra calității aerului în zonele adiacente.

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de echipamente de amenajare moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- evitarea utilizării de materiale de construcție pulverulente în amplasament;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor.

#### Perioada de funcționare

Nu au fost identificate surse de poluare atmosferică în perioada de funcționare .

#### **6.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

- sursele de zgomot și de vibrații:
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:  
Principalele surse de zgomot specifice etapei de construcție vor fi constituite de:
  - funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcție;
  - traficul de incintă al vehiculelor pentru transportul materialelor;
  - manevrarea materialelor

Lucrările de construcție se vor desfășura pe intervale de timp zilnice de 8 – 10 ore, în perioada de zi. Pe parcursul acestor intervale există posibilitatea creșterii nivelurilor de zgomot, în anumite perioade scurte de timp, în interiorul incintei zonei de lucru.

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume:

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- folosirea de utilaje care să respecte prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- diminuarea la minimum a înălțimilor de descărcare a materialelor;
- oprirea motoarelor vehiculelor în timpul efectuării operațiilor de descărcare a materialelor.

În etapa de funcționare se apreciază că aportul activității la nivelurile de zgomot existente în zonă va fi inexistent .

#### **6.4. Protecția împotriva radiațiilor** Nu este cazul.

#### **6.5. Protecția solului și a subsolului**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de construcție vor fi:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje sau de la vehicule;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor din amenajare;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de tip menajer rezultate de la operatorii lucrărilor de construcție;

Măsurile de protecție a solului și subsolului în etapa de amenajare vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;
- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;
- impunerea către furnizorii de materiale de construcție a utilizării de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- depozitarea deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;
- eliminarea deșeurilor de amenajare prin operatori autorizați;
- supravegherea executării, în condiții de siguranță pentru mediu, a tuturor operațiilor de manevrare a materialelor utilizate.

Se apreciază că prin implementarea acestor măsuri, în etapa de amenajare nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

Nu există surse potențiale de poluare a solului și subsolului specifice etapei de funcționare.

#### **6.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

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

Obiectivul de investiție „MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL SC AGROIND FOCSANI S.A.” este amplasat în interiorul siturilor Natura2000 **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC(ROSCI)0162 Lunca Siretului Inferior.**

În perioada de implementare a lucrărilor proiectului propus se vor respecta toate măsurile de protecția biodiversității, monumentelor naturii și arealelor protejate atât a celor specificate în Planul de Management și al regulamentelor arealelor naturale protejate, în interiorul cărora se desfășoară lucrările, cât și a măsurilor prevăzute în legislația română și europeană în vigoare.

În perioada de implementare a proiectului, Constructorul va respecta cu strictețe perioadele sensibile și va impune folosirea de forță de muncă manuală astfel încât să fie evitată perturbarea faunei zonale.

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

- Beneficiarul are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul care execută lucrările și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate (cauzat de prezența aparatelor electrice de demontare, prezența umană), respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Se vor evita, pe cât posibil, zgomotele suplimentare pentru a nu deranja fauna din zonă;
- Nu se vor executa lucrări pe timpul nopții;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii de faună de către mijloacele auto care transportă materialele, echipamentele și muncitorii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumul de acces să se facă cu viteză redusă;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a mamiferelor, a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

***Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare.***

**Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:**

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

**6.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**6.7.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanță 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**

În zona de interes a proiectului propus nu au fost semnalate monumente istorice 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.

**6.7.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Nu este cazul.

**6.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

**6.8.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate**



**Perioada de implementare:**

Prin natura lor, activitatile propuse a se executa nu se constituie intr-o sursa de deseuri. Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta in perioada de constructie în principal deseuri tehnologice (deseuri inerte – steril) provenit din excavatii si deseuri menajere in timpul executarii lucrarilor.

Nr. crt.	Deseuri	Cod	Mod de gestionare
1	Pamant și pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03 (Deseuri solide inerte)	17 05 04	Reutilizare la lucrarile pentru readucerea terenului la starea initiala.
2	Deseuri menajere	20 03 01	Colectare si depozitare temporara, in cadrul organizarii de santier, pana la preluarea de catre un operator autorizat, in vederea eliminarii.

**-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate**

În perioada de funcționare nu sunt generate deșeuri, dar în cazul în care acestea vor fi generate se vor lua măsuri de colectare a acestora pe categorii și de eliminare/valorificare prin operatori autorizați, după caz. Pe perioada de realizare a proiectului se va avea in vedere posibilitatea recuperarii si valorificarii a deșeurilor solide inerte.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol.

**6.8.2. Planul de gestionare a deșeurilor**

Deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul organizarii de santier vor fi colectate in pubele amplasate in locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de catre serviciile de salubritate din zona.

Materialul inert va fi transportat pe un amplasament indicat de catre beneficiar, urmand a fi utilizat ulterior ca material de umplutura.

Reparatiile utilajelor se vor realiza in service auto autorizate, astfel incat pe amplasamente nu se vor genera aceste tipuri de deseuri. Eventualele deseuri aparute in caz de service de urgenta vor fi gestionate corespunzator, eliminate sau valorificate prin unitati specializate.

Eventualele deseuri provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere vor fi colectate si deversate intr-un separator de produse petroliere sau vor fi adunate cu ajutorul unor materiale absorbante, se vor stoca in recipienti speciali si vor fi distruse prin incinerare in incineratoare autorizate.

În perioada de funcționare nu sunt generate deșeuri.

**6.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**6.9.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

Nu este cazul , pe amplasament nu se utilizeaza substante chimice periculoase.

### 6.9.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației .

Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua următoarele măsuri:

- Nu se vor amplasa rezervoare de combustibil în organizarea de șantier sau pe amplasamentul proiectului. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și a mijloacelor de transport se va efectua la stații autorizate.
- Organizarea de șantier va fi prevăzută cu kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale (materiale absorbante, nisip și recipiente speciali de colectare).
- Utilajele vor fi aduse în șantier în stare bună de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimbările de lubrifianți. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa în șantier, ci în ateliere specializate.
- Întreținerea utilajelor și a vehiculelor se va face la stații autorizate.

În cazul unei poluări accidentale (scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci și evacuarea de pe amplasament, prin firme specializate.

Pentru limitarea riscurilor de apariție a poluărilor accidentale se va elabora, în conformitate cu prevederile legale, **planul de prevenire a poluărilor accidentale**, completat cu procedurile de intervenție în situații de urgență.

#### Plan general de măsuri în vederea prevenirii de scurgeri accidentale de substanțe periculoase:

Factor de mediu	Amplasamentul lucrării	Aspect de mediu	Măsuri de reducere a impactului
Apă	În zona organizărilor de șantier În zona punctelor de lucru și a drumurilor de acces	- Ape reziduale ca urmare a scurgerilor accidentale de combustibili - Pierderi de materiale/deșeururi în apele de suprafață	- Respectarea programului de revizii tehnice și reparații pentru utilaje, autovehicule și alte echipamente tehnice; - Dotarea punctelor de lucru cu materiale absorbante specifice pentru produse petroliere și utilizarea acestora în caz de nevoie de lucrători instruiți în prealabil; - Se interzice deversarea deșeurilor de orice tip sau resturi de materiale în cursurile de apă; acestea vor fi colectate selectiv și vor fi evacuate de pe amplasament în vederea valorificării/ eliminării prin firme autorizate; - Întocmirea și aplicarea cerințelor din planul management de gestionare a deșeurilor;
Sol	În zona organizărilor de șantier În zona	- Scurgeri accidentale de produse petroliere	- Delimitarea corectă a suprafeței de lucru și împrejmuirea acesteia, aplicarea indicatoarelor de avertizare/semnalizare; - Punerea în opera a materiilor cu evitarea pe

Factor de mediu	Amplasament ul lucrării	Aspect de mediu	Măsuri de reducere a impactului
	punctelor de lucru și a drumurilor de acces	- Depozitare deșeuri	<ul style="list-style-type: none"><li>cât posibil a depozitării materialelor în amplasament;</li><li>- Verificarea utilajelor și a echipamentelor tehnice pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere, care ar afecta proprietățile solului;</li><li>- Alimentarea cu carburant a utilajelor se va realiza în stațiile peço pentru eliminarea manipulărilor defectuoase și evitarea pierderilor de combustibil;</li><li>- În cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere, se va interveni imediat cu material absorbant conform planului de intervenție;</li><li>- Urmărirea depozitării corecte a materialelor și colectarea, selectarea și evacuarea/valorificarea deșeurilor pe categorii;</li><li>- Aducerea la starea inițială a suprafețelor ocupate temporar la finalizarea lucrărilor.</li></ul>

#### **Perioada de operare a lucrărilor**

Personalul va fi instruit periodic pentru a fi respectat planul de execuție și pentru a se evita problemele în timpul depozitării, manipulării și utilizării materialelor.

Alimentarea cu carburant a utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate pentru întreținerea lucrărilor se va asigura la stațiile autorizate din zona, iar schimburile de uleiuri hidraulice, uleiuri de transmisie și de lubrifianti se vor realiza în atelierele din cadrul centrelor de întreținere din apropiere.

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

În perioada de operare, resursa naturală utilizată este apa din râul Susita.

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

#### **7.1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității**

Implementarea proiectului nu se va produce niciun fel de impact negativ asupra populației, sănătății umane.

În conformitate cu OM 46/2016, în zonă a fost propusă desemnarea unor Situri de Importanță Comunitară astfel Aria Specială de Conservare constituită conform Directive Habitata ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, respectiv prin HG 663/2016i Aria de Protecție Specială Avifaunistică bazată pe Directiva Păsări ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Situl ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior are o suprafață de 25081 ha și se extinde pe teritoriul a 4 județe. În cea mai mare parte, situl se regăsește pe teritoriul administrativ al județului

Galați (49%), urmat de județul Vrancea (42%) și într-o mică măsură pe teritoriile județelor Bacău (2%) și a județului Brăila (7%). Energia de relief este redusă, altitudinea maximă regăsită în sit este de 302 m, iar cea minimă este de 0 m.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior are o suprafață de 36492 ha și se extinde pe teritoriul administrativ a 3 județe. În cea mai mare parte, situl se regăsește pe teritoriul administrativ al județului Galați (66%), urmat de județul Vrancea (29%) și într-o mică măsură pe teritoriul județului Brăila (7%). Energia de relief este redusă, altitudinea maximă regăsită în sit este de 302 m, iar cea minimă este de 0 m.

Conform Formularului standard de desemnare a sitului Natura 2000 ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior, este menționată prezența unui număr 8 habitate de interes conservativ și 18 specii criteriu, prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
1.	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație submersă sau natantă din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion (nivel scăzut al apei în timpul verii) sau mușchi acvatici. Acest habitat este uneori asociat cu comunitățile de <i>Butomus umbellatus</i> de pe maluri. Este important să se țină cont de acest aspect în procesul de selecție a siturilor de importanță comunitară. Cursurile de apă sunt habitate dinamice, sub multe influențe care pot acționa solitar sau în combinație pentru a determina distribuția, compoziția și abundența comunităților de plante asociate. Aceste râuri sunt strâns legate de habitate de luncă și funcționează ca și coridoare importante pentru fauna sălbatică. Comunitățile de plante acvatice sunt o componentă importantă a diversității fizice și biologice, structura habitatului și ecologia canalelor fluviale, oferind habitat și hrană pentru o serie de specii, în special nevertebrate și pești. Plantele acvatice, de asemenea, influențează și modifică dinamica fluxului de nutrienți și sedimente.
2.	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Habitatul cuprinde pajiști aluviale cu regim natural de inundare aparținând alianței <i>Cnidion dubii</i> , în condiții climatice continentale până la subcontinentale. Habitatul include luncile râurilor de câmpie, care sunt inundate în mod regulat, dar care devin uscate în timpul verii din cauza climatului continental uscat. Habitatele din România corespunzătoare acestui habitat sunt: R3712 – Comunități dacice cu <i>Deschampsia caespitosa</i> și <i>Agrostis stolonifera</i> , R3715 – Pajiști danubian-panonice de <i>Agrostis stolonifera</i> , R3716 – Pajiști danubiano-pontice de <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> și <i>Alopecurus pratensis</i> .

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023  
PROIECT:  
” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
3.	91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> )	Păduri din specii cu lemn de esență tare situate în albia majoră a râurilor, expuse regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei, sau în zone joase, expuse inundațiilor provocate de înălțarea apei freactice. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. Solul poate fi bine drenat între inundații sau poate rămâne ud. Ca urmare a regimului hidric specific, speciile lemnoase dominante aparțin genurilor <i>Fraxinus</i> , <i>Ulmus</i> sau <i>Quercus</i> . Subarboretul este bine dezvoltat.
4.	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Acest habitat este reprezentat de malurile nămolose ale râurilor din zona de câmpie până în etajul submontan, cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele <i>Chenopodium rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p. Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămolose se prezintă fără nici un fel de vegetație (ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului). Dacă condițiile nu sunt favorabile, această vegetație se dezvoltă puțin sau poate fi total absentă.
5.	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominate de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> sau alte specii de salcie înrudite cu acestea (44.141). Păduri de luncă multistratificate mediteraneene și central-urasiene cu <i>Populus</i> spp., <i>Ulmus</i> spp., <i>Salix</i> spp., <i>Alnus</i> spp., <i>Acer</i> spp., <i>Tamarix</i> spp., <i>Quercus robur</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. pallisiae</i> , liane. Speciile de plop de talie mare domină de obicei coronamentul prin înălțimea lor; aceștia pot fi absenți sau rari în anumite grupări vegetale, care sunt atunci dominate de specii din genurile enumerate mai sus.
6.	9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	Păduri xerotermofile de stejar din câmpiile din sud-estul Europei. Clima este continentală, cu o mare amplitudine a temperaturilor. Substratul constă din loess (soluri de tip cernoziom). <i>Quercus robur</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> și <i>Q. pubescens</i> domină stratul arborescent al acestor păduri, care sunt bogate în elemente stepice continentale și geofite din <i>Aceri tatarici-Quercion Zólyomi</i> 1957.

Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
7.	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale (44.3: Alno-Padion); păduri de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord (44.2: Alnion incanae); galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie (44.13: Salicion albae). Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare ( <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine</i> spp., <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Carex</i> spp., <i>Cirsium oleraceum</i> ) și poate conține diverse geofite vernale, precum <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Corydalis solida</i> . Acest habitat include mai multe subtipuri: păduri de frasin și anin ale izvoarelor și râurilor aferente (44.31 – Carici remotae-Fraxinetum); păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere rapidă (44.32 - Stellario-Alnetum glutinosae); păduri de frasin și anin ale râurilor cu curgere lentă (44.33 - Pruno-Fraxinetum, Ulmo-Fraxinetum); galerii montane de anin alb (44.21 - Calamagrosti variae-Alnetum incanae Moor 1958); galerii submontane de anin alb (44.22 - Equiseto hyemalis-Alnetum incanae Moor 1958); păduri-galerii de salcie albă (44.13 Salicion albae).
8.	1355 <i>Lutra lutra</i>	Prezența vidrei este strâns legată de existența resurselor de hrană. Locurile bogate în pește, atrag vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților. Vidra este un animal cu activitate nocturnă și aurorală. Când îi lipsește hrana se deplasează mult, depărtându-se de râu, putând trece la munte, dintr-un bazin hidrografic în altul. Vânează între 3 și 5 ore pe zi. Masculii trăiesc solitari, iar femelele se ocupă de creșterea puilor. Puii pot fi ușor dresați de om.
9.	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	În urma ultimelor studii, se constată că specia preferă pajiștile cu expoziție sud-estică, pe această parte fiind găsite cele mai multe galerii. Trăiește în pajiști stepice cu vegetație scurtă, izlazuri, valuri sau diguri de pământ, la marginea terenurilor agricole, margini de drum de țară. În timpul iernii hibernează în cuiburi construite în galerii. În zona țintă această specie nu a fost întâlnită, condițiile de habitat limitând eventuala instalare a unei populații.
10.	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Trăiește în diverse habitate umede dulcicole: lacuri, bălți, diverse ape stătătoare și lin curgătoare, de la nivelul mării până la cel al dealurilor

Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
		înalte, precum și în Delta și Lunca Dunării și complexul lagunar Razim-Sinoe (unde tolerează și ape ușor salmastre). În fauna țării este destul de comună, înoată și se scufundă foarte bine. Un habitat propice țestoaselor îl reprezintă zonele izolate (cu impact antropic redus), microhabitate semiacvatice (preferă un nivel de apă sub 1 m) cu stufăriș, mlăștinoase, dar în același timp deschise, pentru o termoreglare reușită.
11.	1166 Triturus cristatus	Este un animal predominant terestru, un amfibian din ordinul salamandrelor care trăiește în Europa și Asia Centrală, mai ales în locurile uscate și doar câteva luni în apa lacurilor, iazurilor sau a bălților, în perioada de reproducere. Este cea mai mare specie de triton din România, predominant acvatică, preferând ape stagnante mari cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnit în bazine artificiale, iar altitudinal îl găsim între 100-1000 m. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.
12.	1188 Bombina bombina	Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în ascunzișuri. Deși este foarte ușor de crescut în captivitate, nu se reproduce niciodată fără stimulare hormonală. Specia este vulnerabilă în special datorită dispariției a numeroase habitate prielnice. Nepretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, permanent sau temporar, în bălți de la șes și câmpie, urcând și în regiunea dealurilor, la altitudini între 0-400. În lacurile din lunca și Delta Dunării, pe maluri, în zonele cu vegetație, deși cel mai frecvent ocupă bălțile temporare inundate. Preferă bazinele puțin adânci sau marginile lacurilor mai mari; în afara perioadei de reproducere trăiește pe uscat.
13.	1130 Aspius aspius	Specie dulcicolă și nectonică, pește răpitor, preferând râurile mari de șes cu curs lent, bălțile și apele salmastre. Juvenilii consumă plancton, adulții pești (mai ales obleți). Se reproduce în martie-mai.
14.	1149 Cobitis taenia	Specii dulcicole sau salmastricole, bentică, caracteristice apelor lin curgătoare sau stătătoare, din zona colinară până în Delta Dunării. Se hrănesc cu viermi, larve de insecte, alge. Se reproduc în aprilie-iunie.
15.	2511 Gobio kessleri	Specie reofilă bentofagă, din zona colinară și de șes; preferă zone nu foarte adânci, cu fund nisipos și un curs relativ rapid; în șenalul Dunării și brațelor ei apare și la adâncime. Se reproduc în mai-iunie.
16.	1124 Gobio albipinnatus	Specie reofilă bentofagă, din zona de șes. Preferă zone cu apă lin curgătoare, relativ adâncă, cu fund de nisip fin sau argilă. Se reproduc în mai-iunie.
17.	1157 Gymnocephalus	Specie dulcicolă, reofilă, bentofagă, preferând râuri și fluvii mari cu curs lent. Preferă zone cu fund de pietriș, sau nisip. Consumă

Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
	schraetzer	nevertebrate, icre sau puiet de pește. Se reproduce în aprilie-mai.
18.	1145 Misgurnus fossilis	Pește de fund al apelor foarte liniștite și cu substrat mâlos. Este foarte rezistent la deficitul de oxigen, fiind capabil să respire aer atmosferic înghițindu-l. Datorită acestui fapt, scos din apă scoate sunete ca un fel de țipăt, de aici numele popular care i s-a dat - țipar.
19.	2522 Pelecus cultratus	Specie dulcicolă și ocazional salmastricolă, nectonică, preferând râurile mari de șes cu curs lent, bălțile și apele salmastre. Consumă plancton, pești mici, nevertebrate. Se reproduce în aprilie-iunie.
20.	1134 Rhodeus sericeus amarus	Specie dulcicolă specifică bălților și porțiunilor de râu cu curs lent. Consumă alge, resturi de palne, detritus. Se reproduce în aprilie-august, în mai multe reprize, la intervale de 10-12 zile. Dependent pentru reproducere de scoicile unionide din genurile Unio și Anodonta; femela depune icrele în cavitatea branhială a scoicilor, unde se dezvoltă alevinii până la alia de 7-8 mm.
21.	1146 Sabanejewia aurata	Specie bentică reofilă, răspândită de la munte, prin zona colinară, până la șes. Consumă diatomee, mici nevertebrate. Se reproduce în mai-iulie.
22.	1160 Zingel streber	Specie bentică, reofilă, preferând râuri colinare și de șes, cu curs rapid și apă adâncă. Preferă zone cu fund de pietriș, nisip sau argilă. Consumă nevertebrate, rar icre sau puiet de pește. Se reproduce în martie-mai.
23.	1159 Zingel zingel	Specie bentică, reofilă, preferând râuri colinare și de șes, cu curs moderat rapid și apă adâncă. Preferă zone cu fund de pietriș, nisip sau argilă. Consumă nevertebrate, icre sau puiet de pește. Se reproduce în martie-aprilie.
24.	1083 Lucanus cervus	<p>Specia trăiește în păduri bătrâne de foioase, în special în pădurile de stejar, dar poate fi întâlnită și în zonele de stepă sau silvostepă. De asemenea, poate fi întâlnită în parcuri și grădini, mai ales din zone urbane unde există abundență de lemn mort. Lucanus cervus este o specie crepusculară, iar masculii adulți pot fi observați din luna mai până în luna august în căutarea femelelor, mai ales în serile calde de vară, când zboară spre lumină. Adulții trăiesc doar câteva săptămâni, singurul lor scop fiind împerecherea.</p> <p>Această specie a fost introdusă în anexele actelor normative privind protecția mediului datorită scăderii efectivelor populației, precum și datorită pierderii habitatului preferat. În cadrul proceselor de curățare a pădurilor prin înlăturarea materialului lemnos mort sau îmbătrânit, este necesar ca aceste măsuri să fie conduse ținându-se cont de faptul că astfel se înlătură habitatul multor insecte xylofage. Este necesară de asemenea protejarea și conservarea biotopurilor caracteristice – păduri seculare de stejar, precum și protejarea arborilor bătrâni din pădurile de foioase.</p>



Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
25.	1014 <i>Vertigo angustior</i>	<p>Specia preferă zonele cu exces de umiditate, de unde lipsesc speciile lemnoase, arbustive sau o vegetație excesiv de luxuriantă, la nivelul cărora se mențin însă zone de băltire și de umbră moderată de către specii ierboase de talie medie. Un mozaic de microhabitate la nivelul cărora se regăsesc bălți de mici dimensiuni reprezintă habitatul preferat al acestei specii. Deși este asociată zonelor umede, specia nu tolerează nivele de inundare prelungite sau cu ape foarte mari.</p> <p>Specia se regăsește într-o varietate mare de tipuri de habitate, cum ar fi: pajiști cu exces de umiditate, estuare, în mlaștini costiere, zone microdepressionare unde se acumulează apa și apar zone de (micro)băltire, doline, preferând în mod particular substraturile calcaroase și evitând mlaștinile acidofile cu <i>Sphagnum</i> sp.; multe din astfel de habitate întrunesc condițiile de definire ca habitate ce beneficiază de un statut de conservare.</p> <p>Zone de (micro)habitate din jurul bălților, a zonelor de revărsare a râurilor, etc., apărând adeseori în zona benzii de ecoton din jurul cursurilor de ape sau a pajiștilor inundate periodic, cu vegetație nu foarte luxuriantă.</p>

Conform Formularului standard de desemnare a sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, este menționată prezența unui număr de 22 de specii criteriu de ornitofaună, prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Specie/habitat	Caracterizare
1.	<i>Alcedo atthis</i>	<p>Este o specie larg răspândită însă fără a avea populații puternice, numeroase, rămânând strict legat de cursuri de ape, zone umede, etc.</p> <p>Răspândirea altitudinală este limitată până la o altitudine de cca. 900 m, lipsind de regulă din etajele înalte, unde luciurile de ape sunt o lungă perioadă acoperite de gheață.</p> <p>Teritoriul ocupat de această specie este în general cuprinsă între 1 și 3 perechi la fiecare 10 km liniari de habitat.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect</p>
2.	<i>Anas acuta</i>	<p>Este o specie semnalată mai rar întâlnită la nivelul Luncii Inferioare a Siretului. Preferă habitatele de zone umede. Își caută hrana pe luciurile de ape, alegând ca pe timpul nopții să se ascundă în stuf în grupuri mari, uneori alături de alte specii de rațe, fiind o specie cu un comportament gregar pronunțat.</p>
3.	<i>Anas crecca</i>	<p>Este o specie semnalată mai rar întâlnită la nivelul Luncii Inferioare a Siretului. Preferă habitatele de zone umede. Își caută hrana pe luciurile</p>

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		de ape, alegând ca pe timpul nopții să se ascundă în stuf în grupuri mari, uneori alături de alte specii de rațe, fiind o specie cu un comportament gregar pronunțat.
4.	<i>Anas penelope</i>	Este o specie semnalată mai rar întâlnită la nivelul Luncii Inferioare a Siretului. Preferă habitatele de zone umede. Își caută hrana pe luciurile de ape, alegând ca pe timpul nopții să se ascundă în stuf în grupuri mari, uneori alături de alte specii de rațe.
5.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Este poate cea mai comună specie de rațe din zonă, rămânând extrem de vizibilă datorită comportamentului său extrem de tolerant față de prezență umană, acceptând (mai ales în ultima perioadă) prezența unui impact antropic moderat, drept pentru care a ajuns să colonizeze habitate favorabile (zone umede) din interiorul așezărilor urbane. Ocupă o varietate mare de habitate, preferându-le de regulă pe cele din proximitatea apei, acolo unde regăsește o vegetație luxuriantă. Cuibul este construit pe sol dar și în scorburi sau sub rădăcini.
6.	<i>Anas querquedula</i>	Este o specie rar întâlnită în zona Luncii Siretului Inferior, alegând să cuibărească în apropierea malurilor, în zone cu vegetație ierboasă (luxuriantă), liniștite, de unde lipsește orice prezență antropică.
7.	<i>Anser anser</i>	Este o specie ce cuibărește în zonă, răspândindu-se în agro-ecosistemele din proximitatea lacului. Din zona studiată lipsesc habitate cu potențial favorabil pentru această specie.
8.	<i>Anas strepera</i>	Este o specie rar întâlnită în zona Luncii Siretului Inferior, alegând să cuibărească în apropierea malurilor, în zone cu vegetație ierboasă (luxuriantă), liniștite, de unde lipsește orice prezență antropică.
9.	<i>Aquila pomarina</i>	Este o specie asociată habitatelor mozaicate, cuibărind în arbori înalți, bătrâni, parțial uscați, așa cum este cazul unor exemplare de plop sau salcie ce se regăsesc în zona de luncă a Siretului Inferior. Utilizează ca terenuri de vânătoare zonele deschise. Specia apare în zonă, fiind observată în zbor, însă din perimetrul studiat nu au fost regăsite perechi cuibăritoare. Zona poate fi utilizată ca teren de vânătoare . Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
10	<i>Ardea purpurea</i>	In Europa, cele mai numeroase populații se regăsesc în zonele sudice și estice. Având o răspândire atât de largă, stârcul roșu poate fi întâlnit într-o varietate mare de regiuni climatice, cum ar fi cele temperate, mediteraneene, silvostepice și stepice, etc. Preferă însă zonele mlăștinoase cu vegetație densă, luxuriantă, preferând habitatele de zone umede din preajma apelor dulci, stufărișuri ce mărginesc luciuri de ape,

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		<p>orezării, diguri și canale din zona agroecosistemelor, pescării, etc.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
11	<i>Anthus campestris</i>	<p>Este o specie ce preferă habitatele deschise, acoperite de vegetație ierboasă, de tipul pajiștilor, alegând să cuibărească direct pe sol.</p> <p>Din zona țintă lipsesc habitate de înaltă favorabilitate pentru această specie, drept pentru care nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
12	<i>Ardeola ralloides</i>	<p>Este o specie asociată zonelor umede dulcicole naturale sau artificiale (orezării). Cele mai însemnate populații europene se regăsesc în estul continentului, unde se observă o scădere a populațiilor. Se pare că fluctuațiile populaționale sunt legate în special de condițiile din cartierele de iernare sub-sahariene.</p> <p>Este documentată o dublare a populației cuibăritoare din România pe o perioadă de aproape o decadă, între anii 1994-2002.</p>
13	<i>Aythya nyroca</i>	<p>Este o specie ce preferă apele stagnante dulcicole, tolerând foarte bine luciurile de ape cu vegetație natantă luxuriantă, spre deosebire de alte specii ale genului <i>Aythya</i> ce preferă luciurile de ape libere. Habitatele de cuibărire includ stufărișurile foarte dese unde se regăsesc ochiuri de apă libere, brațe moarte ale unor râuri, maluri cu vegetație luxuriantă. Cea mai mare populație europeană este prezentă în România (30-50%), concentrată în special în zona Deltei Dunării. Declinul acestei specii este pus pe seama desecărilor, a distrugerii habitatelor de zone umede.</p>
14	<i>Aythya ferina</i>	<p>Este o specie ce preferă apele stagnante dulcicole, tolerând foarte bine luciurile de ape cu vegetație natantă luxuriantă, spre deosebire de alte specii ale genului <i>Aythya</i> ce preferă luciurile de ape libere. Habitatele de cuibărire includ stufărișurile foarte dese unde se regăsesc ochiuri de apă libere, brațe moarte ale unor râuri, maluri cu vegetație luxuriantă. Cea mai mare populație europeană este prezentă în România (30-50%), concentrată în special în zona Deltei Dunării. Declinul acestei specii este pus pe seama desecărilor, a distrugerii habitatelor de zone umede.</p>
15	<i>Branta ruficollis</i>	<p>Specie ce apare în zonă în special ca oaspete de iarnă. Foarte rar au fost semnalate perechi cuibăritoare.</p> <p>Zona studiată nu se suprapune cu habitate cu potențial favorabil pentru această specie.</p> <p>Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
16	<i>Buteo buteo</i>	Este o specie cu prezență curentă în zonă, fiind semnalate perechi cuibăritoare în proximitatea zonei țintă. Zona studiată poate fi utilizată ca teren de vânătoare. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
17	<i>Buteo rufinus</i>	Este o specie cu prezență rară în zonă, nefiind semnalate perechi cuibăritoare în proximitatea zonei țintă. Zona studiată poate fi utilizată ca teren de vânătoare. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
18	<i>Chlidonias hybridus</i>	Preferă regiunile cu climat mediteranean și stepic, apărând în regiunea continentală în zonele cu climat temperat. Habitatele primare sunt reprezentate de ape dulcicole, stagnante sau slab curgătoare, cu vegetație luxuriantă, bogată. În afara habitatelor naturale, cuibărește în orezării sau amenajări piscicole cu vegetație hidrofilă emersă. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
19	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Este o specie rar întâlnită în zona Luncii Siretului Inferior. Habitatele primare sunt reprezentate de ape dulcicole, stagnante sau slab curgătoare, cu vegetație luxuriantă, bogată. În afara habitatelor naturale, cuibărește în orezării sau amenajări piscicole cu vegetație hidrofilă emersă. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
20	<i>Chlidonias niger</i>	Pentru a se hrăni prinde pradă de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă. De obicei se hrănește la o distanță de până la 2-5 km de colonie. Zboară cu o viteză medie de 34 km/h. Evită pentru cuibărit zonele umede cu o suprafață mai mică de 4 ha. Longevitatea cunoscută este de până la 21 de ani. Cuibărește în colonii mici, așezate pe vegetație acvatică, în zone cu apă având adâncime mică (1-2 m). Cuibul este alcătuit din resturi vegetale și la construirea lui participă ambii parteneri. Iernează în Africa.
21	<i>Ciconia</i>	Specie ce cuibărește în zonele adiacente, în special în mediul rural.

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
	<i>ciconia</i>	Cartierele de hrănire sunt localizate în preajma luncilor, a pajiștilor și zonelor deschise. Este rar observată în zona de implementare a proiectului, prezența acesteia fiind datorată unor indivizi eratici. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
22	<i>Circus aeruginosus</i>	Este o specie asociată zonelor umede, stufărișurilor, prezența probabilă a speciei în zonă fiind doar în perioada de pasaj. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
23	<i>Coracias garrulus</i>	Este o specie cu prezență curentă în zonă, putând utiliza ca zone de cuibărire perdelele de plop și sălcii scorburoase din zonele ripariene. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
24	<i>Cygnus cygnus</i>	Este o pasăre migratoare, care vine în România din nord în sezonul rece, iar primăvara se înapoiază spre locurile de reproducere din nordul Eurasiei; la noi este răspândită în lagune și pe lacurile litorale (complexul lagunar Razim etc.) și în Delta Dunării. În zonă apare ca oaspete de iarnă. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
25	<i>Cygnus olor</i>	Este o specie ce apare tot mai frecvent în zonă, cuibărind probabil în zonele unde apar și masive de stufărișe unde se poate retrage. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
26	<i>Crex crex</i>	Este o specie asociată agroecosistemelor, sau pajiștilor întinse cu vegetație luxuriantă, înaltă. Astfel de habitate lipsesc din zona de implementare a proiectului. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
27	<i>Dryocopus martius</i>	Este o specie de ciocnitoare asociată habitatelor forestiere în a căror compoziție intră specii lemnoase de esență moale, în a căror lemn își

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		<p>poate săpa scorbură pentru cuibărit.</p> <p>Specia a fost semnalată din proximitatea zonei studiate, cuibărind probabil și în zona arboretelor ce mărginesc cursul râului Siret.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
28	<i>Egretta alba</i>	<p>Preferă stufărișurile sau malurile cu vegetație luxuriantă, pădurile ripariene, estuarele sau zonele costiere. Pentru cuibărit are nevoie de stufărișuri ne-deranjate, rareori cuibărind în arbuști scunzi, tufe sau sălcii.</p> <p>Participă la formarea unor colonii mixte, împreună cu lopătari (<i>Platalea leucorodia</i>), țigănuș (<i>Plegadis falcinellus</i>) și alte specii de stârci. În Delta Dunării formează colonii laxe, cuiburile fiind dispuse la distanțe cuprinse între 10 și 50m.</p> <p>Iși caută activ hrana pe pajiști, în lungul digurilor, în orezării, sau unele culturi agricole de plante joase.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
29	<i>Egretta garzetta</i>	<p>Cuibărește în colonii care ocupă arbori (în special <i>Alnus sp.</i> și <i>Salix sp.</i>), mai rar în alte specii de dimensiuni reduse sau arbuști, din zona pădurilor ripariene sau din interiorul stufărișurilor. Coloniile formate sunt de regulă mixte, cuibărind alături de alte specii de stârci. În cadrul coloniilor mixte, cuiburile de egretă sunt situate la un nivel mai mic decât cel al stârcilor de noapte (<i>Nycticorax nycticorax</i>).</p> <p>Cartierele de hrănire sunt localizate în biomiuri variate de zone umede dulcicole, salmastre sau sărate.</p> <p>Este o specie cu distribuție largă în Europa, ocupând etajele de altitudine mică. Populațiile cuibăritoare, dar și arealul acestei specii au cunoscut în ultima perioadă o creștere semnificativă în regiunile mediteraneene, în timp ce din estul Europei s-a înregistrat un regres. În iernile foarte geroase, se observă o rată de mortalitate însemnată, astfel că dinamica populațională poate fi pusă în seama particularităților climatice.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
30	<i>Falco tinnunculus</i>	<p>Este o specie cu prezență curentă în zonă, fiind semnalate perechi cuibăritoare în proximitatea zonei țintă. Zona studiată poate fi utilizată ca teren de vânătoare.</p>

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
31	<i>Falco vespertinus</i>	Este o specie cu prezență curentă în zonă, fiind semnalate perechi cuibăritoare în proximitatea zonei țintă. Zona studiată poate fi utilizată ca teren de vânătoare. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
32	<i>Fulica atra</i>	Preferă luciurile de ape, estuarele sau zonele costiere. Pentru cuibărit are nevoie de stufărișuri liniștite în care să se retragă. Cuibul este construit la limita acestuia, în interior, sau în imediata vecinătate. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
33	<i>Glareola pratincola</i>	Este o specie asociată agroecosistemelor sau pajiștilor de tip stepic. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
34	<i>Gavia arctica</i>	De regulă specia este în România semnalată ca oaspete de iarnă. În zonă a fost semnalată ca specie cuibăritoare. Cu toate acestea, habitate cu o favorabilitate înaltă pentru această specie nu se regăsesc în zona de impementare a proiectului. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
35	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Este specie ce ocupă teritorii vaste. Ca și locuri de cuibărire utilizează pădurile de luncă dezvoltate în preajma zonelor umede, construindu-și cuiburi masive în arbori înalți, bătrâni, parțial uscați. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
36	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pescărița râzătoare este o specie caracteristică zonelor lagunare cu apă salmastră și țărnelor nisipoase, dar apare și pe lacurile cu apă dulce și mlăștinoase.
37	<i>Glareola</i>	Ciovlica poate fi intalnita in zonele litorale ale Marii Negre si Marii

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
	<i>pratincola</i>	Mediterane, cu o densitate mai mare in Peninsula Iberica, Italia si zona Balcanica. In Romania poate fi intalnita si pe cursul inferior al Dunarii. Ciovlica prefera zonele aride si arse de soare dar mereu din apropierea apelor deoarece habitatele ideale ale acestei pasari sunt terenurile secate, lipsite de vegetatie.
38	<i>Ixobrychus minutus</i>	Este o specie retrasă, foarte discretă, a cărei prezență în habitat este destul de greu de certificat datorită comportamentului său, preferând să stea ascunsă în zonele de stufărișuri sau cu vegetație bogată din zonele umede. In plus, nu își demarcă teritoriul prin semnale sonore evidente așa cum este cazul buhaiului de baltă ( <i>Botaurus stellaris</i> ). Astfel monitorizarea acestui stârc rămâne o sarcină dificilă, date asupra acestei specii rămânând încărcate de incertitudine. Ocupă zone de stufărișuri din preajma bălților, canalelor, apelor lin curgătoare, a iazurilor și eleșteelor, putând ocupa petece de habitat reduse ca extindere, neavând exigențe ecologice pentru întinderi continue de habitate de zone umede. Astfel răspândirea acestei specii este relativ largă la nivel european, suprapunându-se pe habitatele favorabile de zone umede, chiar și de dimensiuni reduse (de ordinul sutelor de metri pătrați).
39	<i>Lanius collurio</i>	Specie destul de frecventă în zonă. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
40	<i>Lanius minor</i>	Specie destul de frecventă în zonă. Date fiind însă secvențele comportamentale particulare, un impact potențial asupra populației locale ca urmare a implemenării proiectului fiind puțin probabil. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
41	<i>Larus minutus</i>	Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine. Este cel mai mic dintre pescăruși. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
42	<i>Larus cachinnans</i>	Specia apare în număr mare în perioada de cuibărire rămânând însă în proximitatea zonelor umede ce nu îngheață. Proiectul urmează a se desfășura la o distanță mare față de sectoarele



MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023  
 PROIECT:  
 ” MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		<p>salmastre cu un potențial favorabil pentru această specie, nefiind în măsură a induce un impact direct sau indirect.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
43	<i>Larus ridibundus</i>	<p>Specia este asociată zonelor umede, alegând să cuibărească în colonii ce ocupă zone litorale (plaje sau pajiști cu vegetație scundă).</p> <p>În timpul iernii, indivizii ce aleg să ierneze în zona rămân în proximitatea zonelor umede ce nu îngheață.</p> <p>Proiectul urmează a se desfășura la o distanță mare față de sectoarele cu un potențial favorabil pentru această specie, nefiind în măsură a induce un impact direct sau indirect în această perioadă.</p>
44	<i>Limosa limosa</i>	<p>Este o specie ce apare zone ripariene și zone lumede liniștite, apărând în număr mare în zona Luncii Siretului Inferior în perioada de cuibărire. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
45	<i>Lullula arborea</i>	<p>Este o specie rar întâlnită în zona Luncii Siretului Inferior, asociată în special arboretelor forestiere.</p> <p>Din zona de implementare a proiectului această specie nu a fost semnalată.</p>
46	<i>Merops apiaster</i>	<p>Este o specie semnalată frecvent în zonă, fiind prezentă și în zona de implemetare a proiectului.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
47	<i>Phalacrocorax carbo</i>	<p>Este o specie frecvent semnalată în zonă, inclusiv zona ce face obiectul proiectului.</p> <p>Cuibărește în colonii mixte, alături de egrete sau alte specii de stârci. Se hrănește cu pești, producând pagube în zona pescăriilor.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
48	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	<p>Specia apare destul de rar în zonă, unde formează un număr restrâns de perechi cuibăritoare.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său,</p>

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
49	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Este o pasăre a zonelor umede, cu bălți și stufărișuri presărate cu arbori, la noi mai cu seamă prezentă în Delta Dunării și de-a lungul fluviului; există colonii de cuibărire și în alte arii cu habitate prielnice; trăiește în zone cu vegetație abundentă, de pe la malul cursurilor de ape sau a lacurilor, bălților și zonelor lagunare. Ziua este petrecută în odihnă, când stârcii de noapte stau retrași în grupuri laxe în arbori denși sau în tufe; dacă se simt deranjați, se ridică în zbor aproape vertical, exploziv, în timp ce emit croncăniturile caracteristice.
50	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Zonele preferate de pelicani sunt cele cu apa puțin adanca si cu ape domoale, bogate in peste, unde isi pot prinde usor prada cu ciocurile lor imense. La noi in tara ii gasim de la sfarsitul lunii martie si pana in octombrie in Delta Dunarii, unde revin an de an pentru a-si face cuiburile si pentru a creste puii. Coloniile de pelican comun se stabilesc in jurul plaurilor, mici insule de stof plutitoare, pe care isi fac cuibul. Specia nu a fost semnalată decât accidental sau în zbor pe deasupra perimetrului ce face obiectul proiectului.
51	<i>Platalea leucorodia</i>	Această specie extrem de specializată se regăsește în zonele umede, cu ape puțin adânci din zonele temperate, stepice și tropicale uscate. Habitatele favorabile se regăsesc în zona deltelor, a luncilor inundabile, a zonelor umede întinse, unde această specie cuibărește în stufărișuri, insule, arbori, la adăpost de deranj sau prădătorii terestri. In perioada de iarnă această specie se agregă în preajma estuarelor și a zonelor costiere marine. Pentru hrănire are nevoie de ape puțin adânci, ce abundă în surse trofice lipsite de vegetație.
52	<i>Picus canus</i>	Este o specie de ciocănitoare asociată pădurilor mai deschise, dar apare frecvent în livezi, grădini, habitate mozaicate, acolo unde apar și arbori scorburoși. Se rănește de regulă cu furnici pe care le vânează activ de pe sol sau scormonind furnicarele. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.
53	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Este o pasare specifica zonelor litorale, a lagunelor cu apa sarata, a deltelor si a mlastinilor, baltilor si lacurilor cu apa mica din apropierea tarmurilor. Ciocintors este o pasare rara care necesita masuri de conservare. In Romania poate fi intalnita in Delta Dunarii, pe tarmul marii si in apropierea lacurilor litorale.

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
54	<i>Sterna hirundo</i>	<p>Este o specie asociată zonelor costiere, însă pătrunde adânc înspre regiunile continentale în lungul cursurilor mari de ape, rămânând însă la etaje altitudinale scăzute.</p> <p>Astfel în zonele de interior, continentale, preferă habitate de zone umede, balastiere inundate, acceptând ușor habitatele și structurile artificiale.</p> <p>Eutrofizarea zonelor umede, a lacurilor în special a condus la o creștere a populațiilor acestei specii la nivelul regiunii continentale europene.</p> <p>Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
55	<i>Podiceps cristatus</i>	<p>Cuibul este construit în proximitatea stufărișelor, fiind de tip plutitor și este alcătuit din resturi vegetale.</p> <p>Pe timpul iernii își caută hrana pe luciurile de ape, alegând ca pe timpul nopții să se ascundă. Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii. ndă în stuf.</p>
56	<i>Sterna albifrons</i>	<p>Specia este asociată zonelor umede, alegând să cuibărească în colonii ce ocupă zone litorale (plaje sau pajiști cu vegetație scundă).</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
57	<i>Tadorna tadorna</i>	<p>Cuibul este construit în proximitatea stufărișelor, fiind de tip plutitor și este alcătuit din resturi vegetale.</p> <p>În timpul iernii, indivizii ce aleg să ierneze în zona rămân în proximitatea zonelor umede ce nu îngheață.</p> <p>Nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
58	<i>Tringa eritropus</i>	<p>Este o specie ce apare zone ripariene și zone lumede liniștite, apărând în număr mare în zona Luncii Siretului Inferior în perioada de cuibărire.</p> <p>Deși prezentă în zonă nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii pe perioada de punere în operă a obiectivelor presupuse de proiect. Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.</p>
59	<i>Vanellus vanellus</i>	<p>Specia este asociată zonelor umede, alegând să cuibărească în zone litorale (plaje sau pajiști cu vegetație scundă).</p> <p>Pe perioada de funcționare, prin specificul său, proiectul nu este în</p>

Nr. Crt.	Specie/ habitat	Caracterizare
		măsură a conduce la un deranj asupra acestei specii.

### 7.2. Impactul asupra terenurilor, solului, folosințelor

Nu există un impact preconizat asupra folosințelor. Prin implementarea proiectului propus nu se vor schimba categoriile de folosință existente.

### 7.3. Impactul asupra bunurilor materiale

Nu există un impact preconizat asupra bunurilor materiale.

### 7.4. Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

În ceea ce privește obiectivul proiectat, acesta nu influențează regimul apelor de suprafață sau subterane.

În **perioada de execuție a lucrărilor**, impactul asupra calității cursurilor de apă va fi generat de execuția lucrărilor propriu-zise, traficul de șantier.

Se apreciază că efectuarea lucrărilor de execuție cu respectarea cerințelor privind protecția mediului nu vor afecta semnificativ calitatea apelor de suprafață din zona, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici rămânând în limitele admise.

În **perioada de operare a lucrărilor** nu va fi generat un impact asupra calității și regimului cantitativ al apei de suprafață.

### 7.5. Impactul asupra calității aerului

Pe perioada implementării proiectului vor rezulta poluanți pentru aer reprezentați de pulberi și gaze de ardere de la utilajele și mașinile care participă la realizarea lucrărilor.

Aceste emisii sunt pe perioada limitată, condițiile din zona permit dispersia rapidă a lor. Impactul se va manifesta pe perioada limitată. Lucrările sunt de mică amploare, impactul asupra aerului va fi redus și se va manifesta un interval redus de timp.

În imediata vecinătate a amplasamentului nu sunt surse potențiale de poluare.

### 7.6. Impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)

Proiectul va pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul asupra climei.

**Adaptarea la schimbările climatice:** proiectul nu prezintă vulnerabilități la schimbări incerte ale condițiilor meteo-climatice. De asemenea, nu apar elemente constructive și/sau tehnologice care să fie fragilizate de această dinamică, proiectul păstrând din acest punct de vedere un răspuns neutru.

Măsuri de adaptare la schimbările climatice implementate prin proiect:

- promovarea valorificării și reciclării deșeurilor
- luarea în considerare a naturii, efectelor și volumului emisiilor produse pe un anumit amplasament;

- necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului și riscurile implicate de acesta;

- necesitatea prevenirii accidentelor si minimizarii/reducerii la minimum a consecintelor acestora pentru mediu.

Implementarea proiectului nu are potential de a fi afectata de schimbarile climatice, dat fiind amplasamentul ales si caracteristicile climatice ale zonei.

Proiectul nu influenteaza vulnerabilitatea climatica a persoanelor si activelor din vecinatatea sa.

### **7.7. Impactul zgomotelor și vibrațiilor**

Procesele tehnologice de execuție a obiectivului vor implica folosirea unor utilaje cu funcții specifice. Mai întâi, zgomotele și vibrațiile vor fi produse în perioada de implementare prin utilajele de construcții folosite.

De asemenea, traficul spre și de la locul șantierului va genera zgomot și vibrații, acestea afectând o arie mai largă nu doar cea din vecinătatea șantierului. Suplimentar vor apărea zgomote și vibrații prin reabilitarea structurilor terestre existente.

Zgomotele și vibrațiile, produse în timpul funcționării utilajelor, pot produce un impact negativ redus asupra angajaților și mediului înconjurător. Sursele de zgomot pot fi grupate după cum urmează:

- în fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții, specifice, la care se adaugă aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din șantier și în afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor, care transportă materiale necesare execuției lucrării.

Condițiile de propagare a zgomotelor depind, fie de natura utilajelor și de dispunerea lor, fie de factori externi suplimentari, cum ar fi:

- fenomenele meteorologice și, în particular, viteza și direcția vântului, gradul de temperatură;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen numit “efect de sol”;
- absorbția undelor acustice în aer, depinzând de presiune, temperatură;
- umiditate relativă; - topografia terenului;
- vegetație.

Impactul este unul direct, reversibil, temporar de intensitate mică și negativ.

### **7.8. Impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Impactul asupra peisajului se va manifesta doar in perioada de implementare si va fi nesemnificativ.

### **7.9. Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

Nu este cazul deoarece in imediata vecinătate nu exista monumente istorice sau culturale.

### **7.10. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**

Impactul implementarii proiectului va fi localizat in perimetrul amplasamentului, nu se extinde ca zona geografica.

**7.11. Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul este caracterizat ca fiind nesemnificativ local pe termen scurt.

Diminuarea impactului se poate realiza prin reducerea duratei de executie , prin respectarea proiectului de executie , printr-o organizare atenta .

**7.12. Probabilitatea impactului**

Probabilitatea de producere a impactului este redusa.

**7.13. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul lucrărilor va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor, variabil și reversibil.

**7.14. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

În perioada de realizare a investiției se vor lua măsuri de prevenire a poluării factorilor de mediu astfel:

- gestionarea corespunzătoare a materialelor, respectarea arealelor de depozitare
- utilizarea drumurilor de acces existente
- respectarea prevederilor avizelor obtinute
- respectarea planului de executie
- delimitarea stricta a organizarii de santier
- nu se vor depozita materiale în proximitatea apelor de suprafață;
- personalul implicat în efectuarea lucrărilor va fi instruit cu privire la măsurile de protecție a apelor;
- acoperirea materialelor în timpul transportului pentru a reduce riscul de împrăștiere în atmosferă a pulberilor fine;
- delimitarea clară a arealelor de execuție a lucrărilor;
- desfășurarea activităților doar pe timp de zi;
- manipularea materialelor de construcție în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;
- limitarea vitezei utilajelor de transport pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți;
- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate
- managementul corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice, este interzisă;

**7.15. Impact cumulativ**

Sub aspectul potențialului impact cumulativ al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de managementul conservativ din cadrul ANPIC, se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a habitatelor ariei naturale protejate sau a speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, la diminuarea semnificativă a suprafețelor de habitate

corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ.

**7.16. Natura transfrontalieră a impactului**

Nu este cazul.

**8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI-DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUNATI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE**

Avand in vedere ca activitatea de constructie se va desfasura numai pe o perioada de timp scurta si determinata și functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport este discontinuă nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu in perioada de constructie.

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de executie se va avea in vedere monitorizarea gestiunii deșeurilor in conformitate cu legislatia in vigoare.

Se va urmări:

- respectarea stricta a Acordurilor si Autorizatiilor;
- respectarea stricta a prevederilor proiectului de executie privind suprafetele ocupate, solutiile tehnice si normativele aplicate.

**9. LEGATURA 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)**

Proiectul nu intră sub incidența Directivelor IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva cadru- aer, Directiva cadru a deșeurilor.

Proiectul se inscrie in cadrul proiectelor mentionate de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului la punctul13, lit.a)orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct 24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de executare, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

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

Nu este cazul.

**10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

**10.1 Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Organizarea de șantier aferenta acestui obiectiv de investitii va fi asigurata de beneficiar care va pune la dispozitia antreprenorului cu titlu gratuit cladirea C2 compusa din :

- cladire parter: doua camere si un grup sanitar
- sopron acoperit pentru utilaje,materiale
- platforma betonata pentru depozitare.

Nu se vor stoca carburanți pe amplasament; alimentarea mijloacelor de transport se va realiza la stații PECO autorizate

Nu se vor executa operatii de depanare a mijloacelor de transport sau repararea și întreținerea utilajelor în amplasament;

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului.

Depozitarea materialelor de construcții se va face în locuri amenajate corespunzător; personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor etc.

**10.2 Localizarea organizării de șantier**

Organizarea de șantier aferenta acestui obiectiv de investitii va fi asigurata de beneficiar care va pune la dispozitia antreprenorului cu titlu gratuit cladirea C2 compusa din :

- cladire parter: doua camere si un grup sanitar
- sopron acoperit pentru utilaje,materiale
- platforma betonata pentru depozitare.

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

Impactul asupra factorilor de mediu produs de organizarea de șantier

Factorul de mediu – apa

Surse posibile de impact: activitatea umana, depozitarea necontrolată a deșeurilor, posibile pierderi de carburant sau ulei de la mijloacele de transport materiale de constructie sau utilajele utilizate

Dotarile si masurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apa:

- asigurarea unei cantitati suficiente de material absorbant astfel incat sa se intervina in timp util pentru diminuarea sau eliminarea pagubelor in cazul producerii unor poluari accidentale;
- alimentarea mijloacelor de transport se va face numai la statiile de distributie a carburantilor

-depozitarea corespunzatoare a deșeurilor si a materialelor de constructie, in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare

Executia lucrarilor prevazute in proiect in conditiile respectarii masurilor de reducere a impactului asupra mediului va conduce la un impact prognozat nesemnificativ asupra apei.



#### Factorul de mediu aer

Principalele surse de poluare pentru aer sunt reprezentate de emisiile de la mijloacele auto și utilajele în mișcare și eventuale pulberi de la materialele de construcție depozitate.

Dotările și măsurile de diminuare a impactului:

- evitarea funcționării în gol a utilajelor;
- împreună cu constructorul beneficiarul va alege trasee optime pentru vehicule ce deservește șantierul, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face sub prelată;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările prevăzute în proiect în vederea menținerii în stare perfectă de funcționare
- verificarea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport
- stropirea periodică a drumurilor de acces Impactul asupra factorului de mediu aer va fi local, temporar, reversibil și redus.

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților

- mijloace pentru prevenirea și stingerea incendiilor.
- sisteme de acoperire a materialelor pulverulente depozitate

#### Factorul de mediu - sol/subsol

Sursele de poluare sunt eventualele pierderi de ulei sau combustibil ale utilajelor și mijloacelor de transport și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Dotările și măsurile de reducere a impactului

-depozitarea deșeurilor se va face numai în recipiente speciale și vor fi eliminate periodic către firme autorizate;

-interzicerea efectuării de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării, pentru a se evita eventuale scapări accidentale de produs petrolier;

Impactul asupra factorului de mediu sol/subsol va fi nesemnificativ.

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților

- mijloace pentru prevenirea și stingerea incendiilor
- sisteme de acoperire a materialelor pulverulente depozitate

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele generatoare de zgomot sunt utilajele și mijloacele de transport folosite.

Pentru limitarea nivelului de zgomot utilajele nu vor fi lăsate să funcționeze în gol.

#### **10.4 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Emisii de poluanți în aer de la motoarele în funcțiune, în perioada de construcție.

Zgomot și vibrații provenite de la autovehicule și de la activitatea de depozitare, manevrare a materialelor folosite în perioada efectivă de lucru.

#### **10.5 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Se va evita depozitarea direct pe sol a materialelor de construcție.

**11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE**

Datorită probabilității mici de producere a poluării factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol), refacerea amplasamentului după încetarea activității va consta doar în eliminarea materialelor de construcție, care în momentul respectiv vor deveni deșeuri .

**ANEXE**

-certificatul de urbanism nr.23/25.03.2024

-plan de situatie

-plan de incadrare in zona

**12. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ARTICOLULUI 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATLEOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE PRIN LEGEA NR.49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE:****A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC**

Descrierea succintă a proiectului propus este prezentată în **Tabelul nr. 1**, care include toate tipul de intervenții ale proiectului propus.

**Tabel 1 – Descrierea proiectului propus și distanța față de ANPIC**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)	
			ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
1	Lucrari de punere in opera a obiectivului	Lucrarea consta in realizarea unei noi prize de alimentare cu apa si vehicularea debitului captat la salba de balti detinuta, prin intermediul canalului existent, deschis. Noua priza consta din montarea unei conducte in lungime de 40 ml , prin metoda forajului orizontal dirijat.In albia paraului Susita se va amenja un put cu drenuri rediale de 4 ml .in zona de acces a conductei de capatre se va amenaja un camin de vizitare din beton armat 1.5 x1.5x 4.Intre caminul de vizitare si canalul deschis se va monta o conducta PEID PE 100 Rc de 400 mm, L=30 ml.	în interiorul limitei sitului	în interiorul limitei sitului

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023  
PROIECT:  
" MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A."

## **B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Codul și denumirea și informațiile despre siturile Natura2000 de interes comunitar sunt prezentate în tabelul nr. 2.

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

PROIECT:

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

<b>Codulul 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>
ROSAC0162 – Lunca Siretului Inferior	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU
ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior	DA	DA	DA	DA	DA	DA	NU

**C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului propus**

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

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
<b>ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>					
Alcedo atthis	50-100	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	Mentinererea stării de conservare
Anthus campestris	100-200	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Aquila pomarine	5-10	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ardea purpurea	5-12 perechi cuibăritoare 50-100 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Ardeola ralloides	5-10 perechi cuibăritoare 10-50 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Aythya nyroca	20-30 perechi cuibăritoare 100-150 indivizi în	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071,	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	migrație		amplasamentul fiind situat in zona de campie		
Branta rufficolis	50-100	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Butteo rufinus	10-20	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Chlidonias hybridus	50-80 perechi cuibăritoare 300-500 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Chlidonias niger	5-10 perechi cuibaritoare 10-50 de indivizi in pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Ciconiu ciconia	25-30 perechi cuibăritoare 500-1000 indivizi în pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Circus aeruginosus	8-12 perechi cuibăritoare 50-100 indivizi în pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071,	anefavorabilă-inadecvată	menținerea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			amplasamentul fiind situat in zona de campie		
Coracias garrulus	5-8 perechi cuibăritoare 25 -50 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Crex crex	1-5 perechi cuibaritoare	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Cygnus cygnus	50-100 de indivizi	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Dryocopus martius	1-3 perechi cuibaritoare	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Egretta alba	50-100 indivizi în migrație 10-15 indivizi în perioada de iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Egretta garzetta	30-40 de perechi cuibăritoare 200-300 indivizi în	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de	afavorabilă	menținerea stării de conservare



## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## " MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A."

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	migrație		campie		
Falco vespertinas	5-10 perechi cuibăritoare 50-100 exemplare în pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Gavia arctica	5-10 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Gelochelidon niloca	5-10 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Glaucoloba pratincola	5-10 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Haliaeetus albicilla	5-10 indivizi în migrație 1-3 indivizi în perioada de iarnă	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ixobrychus minutus	20-25 de perechi cuibăritoare 50-100 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Lanius collurio	100-500 de perechi cuibăritoare 1000-5000 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Lanius minor	20-35 de perechi cuibăritoare 100-500 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Larus minutus	20-50 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Lullula arborea	5-10 de perechi cuibăritoare	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anecunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Nycticorax nycticorax	20-30 de perechi cuibăritoare 100-200 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Phalacrocorax pygmeus	10-20 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală amplasamentului față de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat în zona de câmpie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Picus canus	1-2 de perechi	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferență altitudinală	afavorabilă	menținerea stării de

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	cuibăritoare 5-10 indivizi în pasaj 3-5 indivizi iarna		amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie		conservare
Pelecanus onocrotalus	100-200 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Platalea leucorodia	10-50 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Recurvirostra avosetta	25-50 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Sterna albifrons	15-25 indivizi în migrație 1-3 perechi cuibaritoare	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Sterna hirundo	500-1000 indivizi în migrație	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Anas acuta	20-35 indivizi în pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071,	afavorabilă	menținerea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			amplasamentul fiind situat in zona de campie		
Anas clypeata	30-60 indivizi în pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Anas crecca	1000-3000 indivizi în pasaj 100-500 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Anas Penelope	200-300 indivizi în pasaj 150-200 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Anas platyrinchos	10-20 perechi cuibaritoare 5000 - 1000 indivizi pasaj 5000-10000 la iernare	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Aythia fuligula	10-20 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Cygnus olor	20-30 perechi cuibaritoare 300-500 indivizi pasaj 100-200 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de	afavorabilă	menținerea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			campie		
Fulica atra	30-50 perechi cuibaritoare 2500-3000 indivizi pasaj 300-500 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Larus cachinnans	20-25 perechi cuibaritoare 300-500 indivizi pasaj 50-100 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Phalacrocorax carbo	500-1000 indivizi pasaj 100-500 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Larus ridibundus	30-50 perechi cuibaritoare 1000-5000 indivizi pasaj 200-300 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Anas strepera	3-5 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Anas querquedula	1-3 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## " MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A."

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Anser anser	3-5 perechi cuibaritoare 400-500 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Aythya ferina	10-20 perechi cuibaritoare 400-500 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Chlidonias leucopterus	2-3 perechi cuibaritoare 10-50 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Podiceps cristatus	30-50 perechi cuibaritoare 300-500 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
Tadorna tadorna	5-20 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
Falco tinunnculus	10-20 perechi cuibaritoare 50-100 indivizi pasaj 50-100 indivizi la iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
Merops apiaster	300-500 perechi cuibaritoare 1000-5000 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Limosa limosa	500-1000 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Vanellus vanellus	30-40 perechi cuibaritoare 500-700 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
Tringa erythropus	100-150 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa totanus	10-50 indivizi pasaj	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	anefavorabilă-rea	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Butteo butteo	4-6 perechi cuibaritoare 100-500 indivizi în pasaj 50-100 indivizi iernat	Suprapus cu ANPIC	Nu exista o diferenta altitudinala amplasamentului fata de ROSPA0071, amplasamentul fiind situat in zona de campie	afavorabilă	menținerea stării de conservare
<b>ROSAC (ROSCI) 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>					

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche – Batrachion	62.08 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este întâlnit în zona amplasamentului lucrărilor propuse prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubric și Bidens	379.69 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este întâlnit în zona amplasamentului lucrărilor propuse prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor la cel montan și alpin	4.0 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este întâlnit în zona amplasamentului lucrărilor propuse prin proiect.	favorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
6440 Pajiști aluviale ale văilor raurilor din Cnidion dubii	51.06 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este întâlnit în zona amplasamentului lucrărilor propuse prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-	100.46 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este întâlnit în zona amplasamentului lucrărilor propuse prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare



## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
91F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur , Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul malurilor raurilor (Ulmenion minoris)	337.71 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este intalnit in zona amplasamentului lucrarilor propus prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
91I0* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus ssp.	176.81 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este intalnit in zona amplasamentului lucrarilor propus prin proiect	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
92A0 Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	1891.52 ha	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este intalnit in zona amplasamentului lucrarilor propus prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1014 Vertigo angustior	Necunoscută	Suprapus cu ANPIC	Specia nu este prezenta in zona de implementare a proiectului.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1083 Lucanus cervus	100-500 de indivizi	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este intalnit in zona amplasamentului lucrarilor propus prin proiect.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1088 Ceramyx cerdo	30-70 de indivizi	Suprapus cu ANPIC	Acest habitat nu este intalnit in zona amplasamentului lucrarilor propus prin	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			proiect.		
1130 Aspius (Leuciscus) aspius	500-1000 de indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6963 Cobitis taenia Complex (5297 Cobitis elongatoides)	1000-5000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1157 Gymnocephalus schraetzer	100-300 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1145 Misgurnus fossilis	100-500 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
2522 Pelecus cultratus	500-1000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
5339 Rhodeus amarus	300-600 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6143 Gobio kessleri	1000-5000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
5329 Gobio albipinnatus	1000-5000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
5346 Sabanejewia aurata	Trebuie definită în 3 ani	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1160 Zingel streber	3000-7000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific îl reprezintă cursurile de apă de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
1159 Zingel zingel	500-1000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul specific il reprezinta cursurile de apa de pe teritoriul sitului.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1166 Triturus cristatus	1000 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Specia nu a fost identificata pe amplasament	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1188 Bombina bombina	100.000 de exemplare	Suprapus cu ANPIC	Specia nu a fost identificata pe amplasament	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1220 Emys orbicularis	100-500 exemplare	Suprapus cu ANPIC	Specia nu a fost identificata pe amplasament	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1355 Lutra lutra	30-50 indivizi	Suprapus cu ANPIC	Habitatul caracteristic il reprezinta cursul r.Trotus.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1335 Spermophilus citellus	100-300 de indivizi	Suprapus cu ANPIC	Specia nu este prezenta pe amplasament .	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

**D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

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

**E1. Identificarea și estimarea impactului**

1. Identificarea tuturor intervențiilor, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC ROSAC(SCI)0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, potențial afectate, prin completarea tabelului următor:

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

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Etapa de implementare</b>					
Obiect 1 – Lucrari de construire	Producerea/apariția zgomotului în timpul desfășurării lucrărilor	50dB (A)	Fara impact asupra obiectivelor specifice de conservare din ROSPA0071	Nesemnificativ	ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior
	Emisii poluanti in atmosfera	Concentrația maxim admisibilă, stabilită prin STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului din		Nesemnificativ	

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
		zonele protejate, respectiv prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător			
	deseuri	Eliminarea deșeurilor se va face de către un operator specializat în astfel de activități		Nesemnificativ	
<b>Etapa de operare</b>					
În etapa de funcționare nu se vor înregistra nu se va înregistra impact asupra ariilor naturale protejate.					
<b>Etapa de dezafectare</b>					
Nu este cazul					

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte Tabelul nr. 5

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>					
Alcedo atthis	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate, limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA, perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Anthus campestris	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Aquila pomarina	Nu este cazul	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Ardea purpurea	Marimea	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial,	Nefavorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	populației	temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	inadecvată	intensitate , limitate ca suprafața, neocupand temporar sau definitiv suprafețe din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurtă , nu au loc lucrări de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Ardeola ralloides	Nu este cazul	Nu este cazul	Nefavorabilă - rea	Nu este cazul	Nu este cazul
Aythya nyroca	Nu este cazul	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Nu este cazul
Branta rufficollis	Nu este cazul	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Butteo rufinus	Nu este cazul	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Chlidonias hybridus	Marimea populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă - inadecvată	Lucrările propuse sunt de mică intensitate , limitate ca suprafața, neocupand temporar sau definitiv suprafețe din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurtă , nu au loc lucrări de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Chlidonias niger	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Ciconia ciconia	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Circus aeruginosus	Marimea	Nu este cazul	Nefavorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul



Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	populației		- inadecvată		
Coracias garrulus	Marimea populației	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Crex crex	Marimea populației	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Cygnus cygnus	Marimea populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Dryocopus martius	Marimea populației	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Egretta alba	Marimea populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Egretta garzetta	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Falco vespertinus	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Gavia arctica	Marimea populatiei	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Gelochelidon niloca	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Glareola pratincola	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Haliaeetus albicilla	Marimea populatiei	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Ixobrychus minutus	Marimea	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial,	Nefavorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	populației	temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	inadecvată	intensitate , limitate ca suprafața, neocupand temporar sau definitiv suprafețe din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurtă , nu au loc lucrări de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Lanius collurio	Marimea populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrările propuse sunt de mică intensitate , limitate ca suprafața, neocupand temporar sau definitiv suprafețe din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurtă , nu au loc lucrări de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Lanius minor	Marimea populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă inadecvată	Lucrările propuse sunt de mică intensitate , limitate ca suprafața, neocupand temporar sau definitiv suprafețe din	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Larus minutus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Lullula arborea	Marimea populatiei	Nu este cazul	Necunoscută	Nu este cazul	Nu este cazul
Nycticorax nycticorax	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă - inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Phalacrocorax pygmeus	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Picus canus	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Pelecanus onocrotalus	Marimea populatiei	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Nu este cazul
Platalea leucorodia	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă - rea	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Recurvirostra avosetta	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Nefavorabilă - rea	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Sterna albifrons	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Sterna hirundo	Marimea populatiei	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	Nu este cazul
Anas acuta	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Anas clypeata	Marimea	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	populatiei				
Anas crecca	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Anas Penelope	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Anas platyrinchos	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Aythya fuligula	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Cygnus olor	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de	nesemnificativ



Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Fulica atra	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Larus cachinnans	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc operatii de defrisare. Implementarea proiectului, nu	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Phalacrocorax carbo	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Larus ridibundus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				calitativ	
Anas strepera	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă - inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Anas querquedula	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă - inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Anser anser	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Nefavorabilă - inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale		suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Aythya ferina	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Chlidonias leucopterus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Podiceps cristatus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă-inadecvată	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Tadorna tadorna	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă-rea	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Falco tinunnculus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Merops apiaster	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Limosa limosa	Marimea populatiei	Nu este cazul	Favorabilă	Nu este cazul	Nu este cazul
Vanellus vanellus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare.	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
Tringa erythropus	Marimea populatiei	Nu este cazul	Nefavorabilă - rea	Nu este cazul	Nu este cazul
Tringa totanus	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nefavorabilă - rea	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
Butteo butteo	Marimea populatiei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă	Lucrarile propuse sunt de mica intensitate , limitate ca suprafata, neocupand temporar sau definitiv suprafete din ROSPA , perioada de implementare este foarte scurta , nu au loc lucrari de defrisare. Implementarea proiectului, nu	nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
<b>ROSAC (ROSCI) 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>					
3260 Cursuri de apa din zona de campie pana in etajul montan, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitriche – Batrachion	Suprafață habitat	62,08 ha	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	nesemnificativ
3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubric si Bidention	Suprafață habitat	379,69 ha	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor la cel montan si alpin	Suprafață habitat	4 ha	Favorabilă	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul



Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor din Cnidion dubii	Suprafață habitat	51,06 ha	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion , Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafață habitat	100,46 ha	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
91F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur , Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul malurilor raurilor (Ulmenion minoris)	Suprafață habitat	337,71 ha	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
91I0* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus ssp.	Suprafață habitat	176,81 ha	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
92A0 Zavoai cu Salix alba si Populus alba	Suprafață habitat	1891,52	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
				calitativ	
1014 Vertigo angustior	Suprafață habitat	Nu este cazul	Necunoscută	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
1083 Lucanus cervus	Suprafață habitat	100-500 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
1088 Ceramyx cerdo	Suprafață habitat	30-70 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
1130 Aspius (Leuciscus) aspius	Suprafață habitat	500-1000 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
6963 Cobitis taenia Complex (5297 Cobitis elongatoides)	Suprafață habitat	1000-5000 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
1157 Gymnocephalus schraetzer	Suprafață habitat	100-300 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
1145 Misgurnus fossilis	Suprafață habitat	100-500 indivizi	Nefavorabilă	nu va avea niciun impact direct	Nu este cazul

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
			- inadecvată	sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	
2522 Pelecus cultratus	Suprafață habitat	500-1000 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
5339 Rhodeus amarus	Suprafață habitat	300-600 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
6143 Romanogobio kesslerii	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
5329 Romanogobio vladykovi	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
5346 Sabanejewia vallachia	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nu este cazul
1160 Zinghel streber	Mărimea populației Suprafața	3000-7000 indivizi	nefavorabilă inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	habitatului speciei				
1159 Zinghel zinghel	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	500-1000 indivizi	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
1166 Triturus cristatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	1000 indivizi	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
1188 Bombina bombina	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	100.000 de exemplare	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
1220 Emys orbicularis	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	100-500 exemplare	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ

Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1355 Lutra lutra	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	30-50 indivizi	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
1335 Spermophilus citellus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	100-300 de indivizi	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
6143 Gobio kessleri	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	1000-5000 indivizi	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
5329 Gobio albipinnatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	1000-5000 indivizi	nefavorabilă-inadecvată	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
5346 Sabanejewia	Mărimea	Trebuie definită în 3 ani	necunoscută	nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului	Nesemnificativ

<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>
aurata	populației Suprafața habitatului speciei			speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

PROIECT:

” MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

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 nr. 6

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
<b>ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>					
Alcedo atthis	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anthus campestris	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Aquila pomarina	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Ardea purpurea	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Ardeola ralloides	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Aythya nyroca	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Branta rufficolis	Marimea	Prin implementarea proiectului	0	Fara impact	Nu este cazul



## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

	populatiei	nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat			
Butteo rufinus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Chlidonias hybridus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Chlidonias niger	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Ciconia ciconia	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Circus aeruginosus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Coracias garrulus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Crex crex	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni /	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

		amenintari ce pot conduce la un impact cumulat			
Cygnus cygnus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Dryocopus martius	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Egretta alba	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Egretta garzetta	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Falco vespertinus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Gavia arctica	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Gelochelidon niloca	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

		impact cumulat			
Glareola pratincola	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Haliaeetus albicilla	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Ixobrychus minutus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Lanius collurio	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Lanius minor	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Larus minutus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Lullula arborea	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Nycticorax nycticorax	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Phalacrocorax pygmeus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Picus canus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Pelecanus onocrotalus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Platalea leucorodia	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Recurvirostra avosetta	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Sterna albifrons	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Sterna hirundo	Marimea	Prin implementarea proiectului	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

	populatiei	nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat			
Anas acuta	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anas clypeata	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anas crecca	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anas Penelope	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anas platyrinchos	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Aythia fuligula	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Cygnus olor	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni /	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

		amenintari ce pot conduce la un impact cumulat			
Fulica atra	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Larus cachinnans	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Phalacrocorax carbo	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Larus ridibundus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anas strepera	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anas querquedula	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Anser anser	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

		impact cumulat			
Aythya ferina	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Chlidonias leucopterus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Podiceps cristatus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Tadorna tadorna	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Falco tinunnculus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Merops apiaster	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Limosa limosa	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Vanellus vanellus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Tringa erythropus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Tringa totanus	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
Butteo butteo	Marimea populatiei	Prin implementarea proiectului nu se manifesta presiuni / amenintari ce pot conduce la un impact cumulat	0	Fara impact	Nu este cazul
<b>ROSAC (ROSCI) 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</b>					
3260 Cursuri de apa din zona de campie pana in etajul montan, cu vegetatie din Ranunculion fluitantis si Callitriche – Batrachion	Suprafata habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
3270 Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubric si	Suprafata habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

Bidention					
6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor la cel ontan si alpin	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
6440 Pajisti aluviale ale vailor raurilor din Cnidion dubii	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
91E0* Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion , Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
91F0 Paduri ripariene mixte cu Quercus robur , Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul malurilor raurilor (Ulmenion minoris)	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
91I0* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus ssp.	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
92A0 Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	Suprafață habitat	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

4033 Erannis ankeraria	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1014 Vertigo angustior	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1083 Lucanus cervus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1088 Ceramix cerdo	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1130 Aspius (Leuciscus) aspius	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
6963 Cobitis taenia Complex (5297 Cobitis elongatoides)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1157 Gymnocephalus schraetzer	Mărimea populației	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

	Suprafața habitatului speciei				
1145 Misgurnus fossilis	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
2522 Pelecus cultratus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
5339 Rhodeus amarus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
6143 Gobio kessleri	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
5329 Gobio albipinnatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
6143 Romanogobio	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

## PROIECT:

## ” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

kesslerii					
5329 Romanogobio vladykovi	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
5346 Sabanejewia vallachia	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1160 Zinghel streber	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1159 Zinghel zinghel	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1166 Triturus cristatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1188 Bombina bombina	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1220 Emys orbicularis	Mărimea	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5E LA LEGEA NR.292/2018 SI AL ORDINULUI 1682/2023

PROIECT:

” MARIEREA CAPACITATII DE ALIMENTARE CU APA IN SISTEMUL DE IRIGATII AL AGROIND FOCSANI S.A.”

	populației Suprafața habitatului speciei				
1355 Lutra lutra	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
1335 Spermophilus citellus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

**E2. Identificarea incertitudinilor****Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
<b>Descrierea PP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu au fost identificate incertitudini. Proiectul propus are o durata scurta de executie, este foarte redus ca si complexitate a activitatilor.</li> <li>Localizarea exacta a proiectului este cunoscuta.</li> <li>Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase, cu exceptia carburantilor, lubrifiantilor si uleiurilor necesare functionarii utilajelor/vehiculelor.</li> <li>Pe perioada implementarii proiectului nu va fi necesar nici un consum de apa in scop tehnologic, astfel incat nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</li> <li>Utilajele si echipamentele utilizate pentru executia lucrarilor propuse vor respecta limitele de zgomot si vibratii impuse de legislatia in vigoare.</li> <li>Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare.</li> </ul>
<b>Alte PP</b>	Nu au fost identificate alte PP care impreuna cu planul analizat sa genereze un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC .
<b>Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC</b>	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC, decat cele mentionate in formularele standard ale siturilor.
<b>Localizarea habitatului/ speciei fata de PP</b>	Nu este cazul
<b>Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare</b>	Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie nu vor suferi un impact.
<b>Starea de conservare</b>	Prin implemenatarea proiectului starea de conservarea a speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnata aria nu va fi afectata.
<b>Valoare tinta parametru</b>	Nu este cazul
<b>Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP</b>	Proiectul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.
<b>Cuantificarea impacturilor</b>	Implementarea proiectului: <ul style="list-style-type: none"> <li>nu conduce la pierderi de habitat;</li> <li>nu conduce la suprafete de habitat alterate.</li> <li>nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor specii;</li> <li>nu conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;</li> <li>nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.</li> </ul>

	Impact nesemnificativ.
<b>Altele</b>	-

**E3. 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**

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

Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate.

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

Nu este cazul. Prin implementarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitate de reproducere, hrănire sau odihnă ale speciilor.

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor).

**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:**

Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care să conducă la 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.

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

Prin implementarea proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiectul propus sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

Nu este cazul.

**9. Incertitudinile identificate**

Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect.

Implementarea proiectului:

- nu conduce la pierderi de habitat;
- nu conduce la suprafețe de habitat alterate.
- nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;
- nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

**13. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

**13.1 Localizarea proiectului**

**13.2 Bazinul hidrografic**

**13.3 Cursul de apă: denumirea și codul cadastral**

**13.4 Corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod**

**13.5 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**

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

Bazin hidrografic: Siret, cod cadastral :XII-1.000.00.00.00.0

Curs de apa: Raul Siret, XII-1.000.00.00.00.0, Hm 4820

Corp de apa subteran :RORW 12.1.75\_B2

**14. 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**

Nu este cazul.

Intocmit,  
Eni Lidia