



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din *zz.ll.aaaa*

....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. INSTITUTUL DE STUDII SI PROIECTARI HIDROENERGETICE S.A.**, cu sediul în Str. CALEA VITAN, Nr. 293, București - Sectorul 3, Judetul București, prin, cu adresa ..., înregistrată la APM Gorj cu nr. 10434/14.12.2015, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

și ca urmare a completărilor înregistrate cu nr. 8984 din 27.09.2016, nr. 11535 din 15.12.2016, nr. 1171 din 01.02.2017, 1409 din 08.02.2017, nr. 2120/28.02.2017 și cu nr. 5419/31.05.2017,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.10.2016 și din data de 23.06.2017, că proiectul „ **CHEMP Novaci 1,2 și 5 Construirea unei scări de pești în dreptul fiecărui prag de captare** ” propus a fi amplasat în orașul Novaci, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, la pct.3, lit. h) instalații pentru producerea energiei hidroelectrice
- b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul este redus;
- c) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului :

În cadrul schemei de amenajare hidroenergetică a râului Gilort, captarea debitului în vederea uzinării în cele șase microhidrocentrale se realizează prin intermediul a trei praguri de captare (prag captare Novaci 1, 2, 5) având următoarele caracteristici:

Prag captare CHEMP Novaci 1 / CHEMP Novaci 1 bis

Bararea râului se realizează cu un prag deversant din beton (NNR: 607,55mdMN; L - 22,00m; $H_{\text{peste talveg}} - 5,00\text{m}$) echipat cu o stavilă plană dublă de spălare cu acționare manuală [5080x5000/9].

Captarea apei, pentru ambele microhidrocentrale, se face printr-o priză laterală amplasată în culeea mal stâng a barajului [cotă: 605,35mdMN; grătar rar (l-12mm/5,90x1,90/3-150), vană priză (1240x1300/6)].

Pragul este o construcție de clasa a-IV-a de importanță, așa încât în conformitate cu prevederile din STAS 4068/2 - 87, debitele caracteristice sunt:

- debit de calcul = $Q_c = Q_{5\%} = 168 \text{ mc/s}$
- debit de verificare = $Q_c = Q_{1\%} = 310 \text{ mc/s}$

Pe albia râului Gilort, aval de pragul de captare, va fi asigurat în permanență un debit de servitute de 0,865 mc/s.

Prag captare CHEMA Novaci 2 (pentru diferența de bazin)

Bararea râului se face cu un prag deversant (NNR – 557,60 mdMN; L – 28,20m; $H_{\text{peste talveg}} - 4,60\text{m}$) prevăzut cu o deschidere (0,50m x 1,20m) pentru livrarea în aval a debitului de servitute.

Captarea apei se face prin priza tiroleză amplasată la malul drept, prevăzută cu priză de iarnă și echipată astfel : grătar (2,35 x 6,25 - 40), vană perete (1,00 x 0,80), batardou (1,2 x 2,76), vană jaluzeala (1,00 x 0,75).

Pragul de captare) este o construcție de clasa a-IV-a de importanță, așa încât în conformitate cu prevederile din STAS 4068/2 - 87, debitele caracteristice sunt:

- debit de calcul = $Q_c = Q_{5\%} = 170 \text{ mc/s}$
- debit de verificare = $Q_c = Q_{1\%} = 314 \text{ mc/s}$

Pe albia râului Gilort, aval de pragul de captare, va fi asigurat în permanență un debit de servitute de 0,866 mc/s.

Prag captare CHEMA Novaci 5 (pentru diferența de bazin)

Bararea râului se face cu un prag deversant (NNR – 414,70 mdMN; L – 120,00m; $H_{\text{peste talveg}} - 3,50\text{m}$) prevăzut cu o deschidere (0,45m x 2,00m) pentru livrarea în aval a debitului de servitute.

Captarea apei se face prin priza tiroleză amplasată la malul drept, prevăzută cu priză de iarnă și echipată după cum urmează : grătar (2,0x10,0 - 40), vană perete (1,00x 0,80), batardou (1,2x2,76); vană jaluzeala (1,00x0,75).

Pragul de captare este o construcție de clasa a-IV-a de importanță, așa încât în conformitate cu prevederile din STAS 4068/2 - 87, debitele caracteristice sunt:

- debit de calcul = $Q_c = Q_{5\%} = 189 \text{ mc/s}$
- debit de verificare = $Q_c = Q_{1\%} = 348 \text{ mc/s}$

Pe albia râului Gilort, aval de pragul de captare, va fi asigurat în permanență un debit de servitute de 0,947 mc/s.

Odată cu finalizarea scărilor de pești va fi asigurată refacerea conectivității longitudinale a râului și implicit migrarea ihtiofaunei existente pe sectoarele de râu din zona celor trei praguri de captare.

Având în vedere că stabilirea caracteristicilor constructive/funcționale ale unui astfel de uvraj este direct influențată de populațiile piscicole existente în arealul respectiv s-a impus necesitatea elaborării unui studiu de specialitate.

„Studiul privind condițiile realizării unor scări de pești în dreptul pragurilor de captare existente pe râul Gilort (Novaci 1, Novaci 2, Novaci 5)” elaborat de SC LIMNADES SRL a permis

* identificarea populațiilor piscicole existente pe sectorul de râu amenajat

- metoda utilizată: pescuit științific, prin electronarcoză reversibilă;
- număr stații de prelevare: 6 (șase)
- specii identificate 8 (opt) :
 - Alburnoides bipunctatus* - beldiță
 - Barbatula barbatula* - grindel
 - Barbus meridionalis* - moioagă – specie de interes comunitar
 - Cottus gobio* - zglăvoc - specie de interes comunitar
 - Phoxinus phoxinus* - boiștean
 - Sabanejewia romanica* - nisiparniță
 - Salmo trutta fario* - păstrăv
 - Squalis cephalus* - clean

NOTĂ: în studiu se menționează și faptul că situația habitatelor acvatice și a populațiilor piscicole existente pe acest sector de râu a fost drastic influențată de viitura din iulie 2014;

* prezentarea elementelor necesare dimensionării scării de pești

- viteza maximă apei: 1m/s
- înălțimea maximă a treptei: 0,15 cm
- lățimea minimă: 1,30m
- lungimea minimă bazine: 1,20 m
- lățime fantă: 0,30m

Având în vedere datele de mai sus, în continuare sunt prezentate principalele caracteristici constructive ale celor trei scări de pești :

Scară de pești /prag captare CHEMA Novaci 1/ Novaci 1 bis (H - 373 - 2016; H - 374 - 2016)

Uvrajul este o construcție din beton (simplu / armat) având cota la intrare (606,45 mdM) și cota talvegului la ieșire de 602,50 mdM; scara de pești (deschidere - 1,3 m; înălțime treaptă - 15 cm) va avea o lungime de cca 47,00 m.

Radierul scării de pești va fi „placat” cu piatră de râu atât în vederea creșterii rugozității cât și a creării unui mediu cât mai apropiat de cel natural.

La capătul aval al uvrajului se va realiza un blocaj de anrocamente cu rol de stabilizare a acestuia.

Livrarea în aval a debitului de servitute se va face atât pe scara de pești cât și prin coborârea parțială a stavilei plane de spălare.

Scară de pești / prag captare CHEMA Novaci 2 (H - 375 - 2016; H - 376 - 2016)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253/215384, Fax 0152/212892

Uvrajul este o construcție din beton (simplu / armat) având cota la intrare (556,50 mdM) și cota talvegului la ieșire de 551,50 mdM; scara de pești (deschidere - 1,3 m; înălțime treaptă - 15 cm) va avea o lungime de cca 59,50 m.

Radierul scării de pești va fi „placat” cu piatră de râu atât în vederea creșterii rugozității cât și a creării unui mediu cât mai apropiat de cel natural.

La capătul aval al uvrajului se va realiza un blocaj de anrocamente cu rol de stabilizare a acestuia.

Livrarea în aval a debitului de servitute se va face pe scara de pești.

Scară de pești – prag captare CHEMP Novaci 5 (H - 377 - 2016; H - 378 - 2016)

Uvrajul este o construcție din beton (simplu / armat) având cota la intrare (413,500 mdM) și cota talvegului la ieșire de 407,50 mdM; scara de pești (deschidere - 1,3 m; înălțime treaptă - 15 cm) va avea o lungime de cca 60,00 m.

Radierul scării de pești va fi „placat” cu piatră de râu atât în vederea creșterii rugozității cât și a creării unui mediu cât mai apropiat de cel natural.

La capătul aval al uvrajului se va realiza un blocaj de anrocamente cu rol de stabilizare a acestuia.

Livrarea în aval a debitului de servitute se va face pe scara de pești. Măsurarea debitelor tranzitate pe scara de pești se va face cu un debitmetru ultrasonic montat în acest uvraj.

b) cumularea cu alte proiecte – în prezent nu sunt îndesășurare alte proiecte ;

c) utilizarea resurselor naturale – pentru proiectul propus nu se vor utiliza resurse naturale ;

d) producția de deșuri – vor rezulta deșuri din operațiunile de construire (deșuri din construcții), deșuri asimilabile cu deșeurile municipale din activitatea desfășurată în organizarea de șantier, deșeurile din material plastic, lemn, hârtie, metal - se vor colecta selectiv ;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort sunt identificate în perioada de execuție a lucrărilor de construire - din trafic auto, din funcționarea utilajelor de construcții, iar în perioada de funcționare normală a instalațiilor nu vor rezulta emisii poluante;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu se utilizează substanțe periculoase, iar riscul de accident este redus.

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de urbanism nr.59 din 02.12.2015, valabil până la 15.11.2017 eliberat de Primăria Novaci, este teren situat în intravilanul și extravilanul orașului, în proprietate publică și privată, categoria terenului – construcții, zonă ape, silvic;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede;

b) zonele costiere;

c) zonele montane și cele împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.;

f) zonele de protecție specială – nu este cazul

Terenul ce va fi ocupat este situat parțial în sit-ul NATURA 2000 Nordul Gorjului de Est; a fost eliberat Avizul nr. 72 din 06.20.2016 al custodelui- SC Butterfly Effect SRL Craiova ;

Lucrările se vor desfășura în albia minoră a râului Gilort – Au fost eliberate Avizul de gospodărire a apelor nr. 51 din 05.05.2017 pentru investiția **CHEMP Novaci 1, Construirea unei scări de pești în dreptul pragului de captare**, Avizul de gospodărire a apelor nr. 52 din 05.05.2017 pentru investiția **CHEMP Novaci 2, Construirea unei scări de pești în dreptul pragului de captare**, Avizul de gospodărire a apelor nr. 53 din 05.05.2017 pentru investiția **CHEMP Novaci 5, Construirea unei scări de pești în dreptul pragului de captare**

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - scopul investițiilor este de a reface conectivitatea cursului de apă pentru migrarea faunei;

h) ariile dens populate – densitatea populației în zona în care se propune investiția nu este mare, o parte din lucrări fiind în extravilan;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu sunt identificate astfel de zone în vecinătatea obiectivului .

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul investiției este limitat la suprafața de teren ocupată de construcții ;

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul este redus conform parcurgerii listei de control pentru încadrarea proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului ;

d) probabilitatea impactului – redusă ;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului –în perioada de execuție a lucrărilor propuse.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Conform punctului de vedere al compartimentului Biodiversitate rezultă că proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, prin parcurgerea listei de control a reieșit că:

- proiectul propus nu are un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor naturale protejate prezente în situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est;
- implementarea proiectului nu va afecta integritatea sit-ului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est prin reducerea suprafeței unor habitate protejate, prin fragmentarea acestora , sau prin distrugerea sau fragmentarea habitatelor unor specii
- proiectul are un impact nesemnificativ asupra factorilor de conservare a unor specii sau habitate naturale protejate din interiorul sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est;
- pentru asigurarea conectivității longitudinale proiectul va respecta întocmai condițiile tehnice din studiul privind realizarea unor scări de pești în dreptul pragurilor de captare existente pe râul Gilort (Novaci 1, Novaci 2, Novaci 5) întocmit de SC LIMNADES SRL , astfel încât toate speciile de ihtiofaună să poată traversa scările de pești.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Respectarea proiectului propus pentru emiterea acordului de mediu

2. În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții ;
3. Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort (se va asigura stropirea căilor de acces, drumurilor de acces în perioada de construire, dacă este cazul);
4. În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condiții de transport și manipulare materiale de construcții precum și de execuție a lucrărilor propuse astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de STAS 10009/1988 Acustica urbană și STAS 6156/1986 Acustica în construcții – Limite admisibile și parametri de izolare acustică, măsurate conform STAS 6161/89
5. Se vor respecta prevederile H.G. nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
6. Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor stoca temporar deșeurile rezultate din lucrările propuse ;
7. Se vor lua măsuri de evitarea poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție ;
8. Deșeurile rezultate în perioada construirii vor fi depozitate provizoriu în incinta organizării de șantier , vor fi evacuate periodic în amplasament stabilit de autoritatea locală sau de beneficiar ;
9. Deșeurile de ambalaje ce pot conține substanțe periculoase se vor trata ce deșeuri periculoase și se vor preda la puncte de colectare autorizate conform legislației în vigoare;
10. Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și evacuate de operator autorizat;
11. Refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier necesară pentru realizarea lucrărilor propuse;
12. Respectarea condițiilor privind protecția speciilor și habitatelor din aria naturală protejată RO SCI 0128:
 - Încadrarea lucrărilor în perimetru stability, fără afectarea arealului natural limitrof
 - Încadrarea în limitele maxime admisibile de zgomot
 - Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice din formularul standard al sitului Natura 2000 Nordul Gorjului de Est sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, creștere, hibernare sau migrație,
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă
13. Respectarea prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare ;
14. Se vor anunța la A.P.M. Gorj eventualele situații de poluare accidentală ce pot apare în perioada execuției, se vor lua măsuri de limitare și eliminare ;
15. Pentru verificarea îndeplinirii condițiilor de mai sus se va solicita prezența unui reprezentant al A.P.M. Gorj la încheierea fiecărei etape importante pe parcursul realizării investiției și la recepția finală;
16. Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului supus procedurii de mediu;
17. Conform art.49, alin.3 - 4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr.76, Loc. Târgu-Jiu, Cod210143.

E-mail:office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253/215384, Fax 0152/212892

pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul General – Serviciul Comisariatul Județean Gorj în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei Decizii; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor .

18. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată).

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

Șef serviciu

Întocmit,