



Nr. 4789 din 31.03.2022

## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

### PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice SA – ISPH S.A.**, cu sediul social în București, sector 2, bulevardul Lacul Tei, nr. 1 Bis, etaj 2, camera 3-6,11,16, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 16630 din 26.11.2021, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

**Agentia pentru Protecția Mediului Vâlcea** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.03.2022, (p.v. nr.4427) că proiectul: „**Canal de fugă CHEMP Tomșani 2 Realizare ecran de etanșare pe malul drept**”, propus a fi realizat în județul Valcea, comuna Tomsani, satul Foleștii de Jos, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

#### 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 intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10.k) lucrări pentru combaterea eroziunii și 13.a) (Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului);

**b)** din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;

**c)** autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;

**d)** analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



## 1) Caracteristicile proiectului:

### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

CHEMP Tomșani 2 este parte componentă a "AHE Tomșani".

Canalul de fugă este amplasat pe malul drept al râului Bistrița, aval de bazinul de liniștire al centralei; este un canal în săpătură, cu formă trapezoidală (L- 700m; V - 6000mc) având atât radierul (b – 5,00m) cât și taluzele (pantă - 1:1) protejate cu un pereu din beton armat; acesta are și rol de bazin compensator pentru CHEMP Tomșani 3. La capătul aval al canalului de fugă este amplasată camera de încărcare a acestei centrale hidroelectrice de mică putere.

În cursul anului 2020, la o distanță de 80 m amonte de camera de încărcare CHEMP Tomșani 3, s-a produs o avarie a digului mal stâng al canalului de fugă. Avaria s-a manifestat atât prin deplasări și prăbușiri locale ale digului cât și prin apariția unor caverne la contactul pereu - radier și posibil sub placile pereului, generată de curgerea subterană a freaticului, alimentat din precipitațiile care cad în albia majoră a malului drept și care se descarca în albia pr. Bistrița prin aluvionarul – pe care a fost realizat canalul de fugă.

Scopul proiectului este de a realiza pe malul drept al râului Bistrița, în exteriorul digului mal drept al canalului de fugă CHEMP Tomșani 2, un ecran de etanșare din argilă compactată încastrat în roca de bază și descărcarea apelor colectate amonte de acesta în albia râului Bistrița, aval de camera de încărcare CHEMP Tomșani 3.

Caracteristicile constructive ale **ecranului de etanșare din argilă compactată** sunt:

- lungime.....250,00 m ;
- lățime .....0,50 m – 1,50 m;
- înălțime.....2,00 m – 3,00 m;
- încastrare în roca de bază.....min 1,00 m.

Evacuarea apelor colectate amonte de ecranul de etanșare (Q - cca 6 l/s) și descărcarea acestora în albia râului Bistrița se va realiza prin intermediul unui **dren colector / dirijare (L – 356,40 m)** având următoarele caracteristici constructive :

- în lungul ecranului de etanșare argilă - tronson colectare apă;
  - lungime.....250,00 m ;
  - conductă PVC perforată (Ø 220), înfășurată în geotextil, înglobată într-un strat drenant de pietriș (0,50 m x 0,50 m);
- în lungul zonei aval ecran etanșare argilă - tronson dirijare/evacuare apă;
  - lungime.....106,40 m ;
  - conductă PVC secțiune plină (Ø 220) așezată pe pat de nisip (g - 10 cm).

În lungul întregului traseu, conductă va fi poziționată astfel încât scurgerea să se realizeze gravitațional.

Odată cu demararea lucrărilor se va îndepărta stratul vegetal (cca 260 mc) care se va depozita separat.

Realizarea ecranului de etanșare și amplasarea drenului necesită executarea prealabilă a unei tranșee ce va fi sprijinită cu dulapi de lemn încastrați în roca de bază; lucrările de realizare a ecranului se vor face pe tronsoane de 10 m lungime.

Materialul astfel excavat (balast) va fi depozitat în apropiere, fiind reutilizat la lucrările de umplere ale tranșeei.

În tranșee, compactarea argilei (V- cca 560 mc) și a balastului (V - cca 670 mc) se va face concomitent, în straturi de cca 30 cm grosime.

La terminarea lucrărilor de umplere a tranșeei, la suprafața terenului se va așterne stratul vegetal depozitat separat la începerea lucrărilor și aceasta va fi înierbată.

Balastul rămas neutilizat după umplerea tranșeei (V - cca 640 mc) va fi haldat într-un amplasament stabilit de comun acord cu autoritățile locale; dacă va fi cazul, acest material va putea fi utilizat la diverse lucrări de interes public.



## **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier se face pe terenul aparținând domeniului public al comunei.

Pe acest teren, executantul își va putea amplasa 1-2 containere destinate bunei desfășurări a activității sale (birou șef punct lucru; vestiar muncitori, depozitare unelte) și vor putea staționa utilajele/mijloacele de transport ale acestuia.

Materialele se transportă din bazele de aprovizionare în șantier doar în momentul în care se vor pune în operă, nefiind necesară depozitarea acestora în zona punctului de lucru.

Nu sunt necesare depozite de carburanți pentru alimentarea utilajelor și a vehiculelor de șantier.

Amplasarea unui panou informativ la limita șantierului.

Utilitățile vor fi asigurate în funcție de necesități.

Se apreciază că impactul asupra factorilor de mediu pe durata lucrărilor organizării de șantier, este nesemnificativ, și poate fi controlat prin măsuri organizatorice care să împiedice poluarea solului, aerului și apei sau afectarea florei și faunei din zonă.

Accesul auto în amplasament se va face pe drumurile publice existente în zonă.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** în zona nu se desfășoară alte proiecte. De asemenea nu este planificată executarea în zonă a altor proiecte, care ar putea relaționa cu lucrările propuse.

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** Lucrările executate nu schimbă categoria de folosință a terenului. Prin proiect nu se efectuează lucrări care să ocupe terenuri suplimentare.

Resursele naturale utilizate în construcție sunt: piatră de râu, nisip, argila.

### **d) producția de deșeuri:**

- deșeuri municipale amestecate (20 03 01) se colectează în pubele și se predau operatorului de salubritate autorizat în zonă;

- beton - cod 17 01 01

- resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07\* – cod 17 05 08

- pamant și pietre - cod 17 05 04

Deseurile rezultate în urma lucrărilor vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri și vor fi gestionate conform O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activități.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deseuri inerte sau de deseuri periculoase.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare /stocare /temporara/ tratare/ valorificare/eliminare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Titularul va face dovada gestionării deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare.

### **e) Poluarea și alte efecte nocive:**

#### **• surse de emisii în aer**

În perioada realizării proiectului:

- poluanți specifici din gazele de esapament (compusi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf), rezultați de la utilaje și mijloacele de transport materiale.

- emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (săpături, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale. Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de



operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact negativ temporar asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

Pentru diminuarea emisiilor fugitive se pot adopta o serie de măsuri privind modul de operare a materialelor pulverulente și a condițiilor de manevrare și transport a acestora.

De asemenea, se considera ca mijloacele de transport și utilajele angrenate în proiect vor avea reviziile periodice efectuate, emisiile se vor încadra în limitele admise.

• **surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Pentru faza de execuție, sursele de poluare pentru apele de suprafață și pânza freatică pot fi hidrocarburile, ca urmare a pierderilor accidentale de carburanți și/sau uleiuri minerale de la utilajele, suspensiile solide antrenate de apele pluviale; Realizarea lucrărilor – pe malul drept al râului - la distanță de cca 30 – 40 m de albia râului, va putea genera doar o creștere limitată a turbidității apelor râului Bistrița.

• **surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:**

- scurgeri de carburanți și uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor.

• **surse de zgomot și de vibrații:**

- sursele de zgomot sunt utilajele și mijloacele de transport, nivele mai ridicate de zgomot se vor înregistra local și temporar, numai în zona de activitate a utilajelor și în perioadele de lucru.

Întrucât utilajele și mijloacele de transport trebuie să fie omologate, se consideră că vibrațiile și zgomotele generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

• **surse de radiații:**

Activitățile desfășurate nu generează și nu conțin surse de radiații.

• **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatică**

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

• **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

În vecinătatea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

Distanța dintre zona în care se vor realiza lucrările și cele mai apropiate locuințe este de peste 250,00 m.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice** - nu este cazul

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)** – nu este cazul.

**2. Amplasarea proiectelor:**

**2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – Conform Certificatului de urbanism nr.37 din 30.09.2020, terenul în suprafață de 3000 mp, se află în extravilanul comunei Tomsani, sat Folești de Jos. Terenul aflat în proprietatea titularului este reglementat prin PUG zona de unități industriale și de depozitare, zona ape.

Coordonatele geografice (în sistem de proiecție națională STEREO 1970) ale canalului de etanșare sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Punct	X	Y	Punct	X	Y
1	427166,709	397314,416	6	427322,018	397048,714
2	427222,167	397218,999	7	427329,831	397046,124
3	427277,584	397123,500	8	427342,740	397047,934
4	427282,614	397114,858	9	427389,908	397077,769
5	427313,756	397052,958			

Vecinatati N – teren viran; S- drum de acces;

E – canalul de fuga; V- statie de epurare ape uzate menajere.

Accesul la amplasament se face din drumul national DJ 646.

**2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale) din zonă și din subteranul acesteia:** nu este cazul, lucrările aferente proiectului nu se încadrează în acțiuni vulnerabile specifice pentru resursele naturale din zonă;

**2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul.
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere – nu este cazul amplasamentul pe care se propune investiția nu afectează suprafețe împădurite,
- (iv) Rezervații și parcuri naturale – nu este cazul
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

- (a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – nu este cazul.
- (b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.
- (c) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.
- (e) probabilitatea impactului – probabilitate minima de manifestare a unui impact negativ, nesemnificativ în perioada de desfășurare a proiectului.
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul redus apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil și reversibil.
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul la momentul actual.
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus nu intra sub incidența O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă**



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

Realizarea pe malul drept al pr. Bistrita, in exteriorul digului mal drept al canalului de fuga, a unui ecran de etansare din argila compacta, incastrat in roca de baza are scopul de a evita degradarile canalului de fuga, generate de curgerea subterana a freaticului, alimentat din precipitatiile care cad in albia majora a malului drept si care se descarca in albia pr. Bistrita prin aluvionarul – pe care a fost realizat canalul de fuga.

Obiectivul de investitie nu va influenta negativ regimul de curgere al apelor subterane si de suprafata si nici alte obiective existente sau care urmeaza a se executa in zona.

Vor fi respectate prevederile Avizului de gospodarire a apelor nr..... emis de Administratia Nationala „Apele Romane” - ABA Olt.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare si RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente.

- In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala «c) igiena, sanatate si mediu» in raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari .

- Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; masurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

- Lucrările de execuție vor începe numai dupa ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

- Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

- Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinatatea acestora;

- Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

- Se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor in albia paraului, evitandu-se stationarea acestora in cursul de apa;

- Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate.

- Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

- Asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

- Optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport;



- Transportul materialelor de construcție ce pot elibera în atmosfera particule fine se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate;
- Încadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit și asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru .
- Se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la perioade scurte de timp, astfel ca motoarele utilajelor să fie oprite în perioadele în care nu sunt implicate în activitate sau în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor;
- Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului creat așezărilor umane, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;
- Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier cât și de execuție) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene.

### **Condiții de realizare a proiectului specificate în avizul de gospodărire a apelor**

- Este interzisă modificarea sau reducerea secțiunii de curgere a apei în timpul execuției și exploatării lucrărilor care fac obiectul prezentului aviz de gospodărire a apelor.
- Pentru perioada de execuție a lucrărilor, constructorul (constructorii) au obligația legală de a întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de dotare minimală a punctului de lucru cu mijloace și materiale de intervenție.
- Orice poluare accidentală produsă de constructor va fi anunțată în timp util la dispecerat ABA Olt, SGA Valcea.
- Lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari.
- Pe perioada execuției lucrărilor de investiții la acest obiectiv, se interzice extracția de nisipuri și pietrisuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu,



respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

