

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Decizia etapei de încadrare

Nr. din

Ca urmare a solicitărilor de emitere a acordului de mediu adresate de S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A., cu sediul în București, str. Ion Mihalache, nr.15-17, et 11-14, Sectorul 1, București, înregistrate la:

- Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 5904/10.07.2018 și nr. 3209/16.04.2018,
 - Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr.5870/22.06.2018 și nr.3043/29.03.2018,
- în baza:

- Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- 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;
- Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.09.2019 la APM Hunedoara și din data de 09.09.2019 la APM Gorj
- analizării documentațiilor depuse de titular coroborat cu prevederile legislației în vigoare respectiv:
 - ✓ Directiva EIA 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului **privind evaluarea cumulată a impactului asupra mediului pentru întregul proiect;**
 - ✓ Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:
 - Anexa 3, punctul 1, lit. a) **“Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește dimensiunea și concepția întregului proiect”;**
 - Anexa 5, art. 5, alin. (4) **“În situația în care o investiție se amplasează pe terenuri aflate în raza teritorială a mai multor unități administrativ-teritoriale învecinate, evaluarea impactului asupra mediului se realizează pentru întreaga investiție”.**

și având în vedere că:

- ✓ Proiectele: „AHE a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești. Lucrări de punere în siguranță ce trebuie executate în regim de urgență - CHE Dumitra, captări și aducțiuni Livezeni-Dumitra, CHE Bumbești, Nodul de presiune Bumbești, Baraj Livezeni, MHC Livezeni” și “Amenajare Hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul

Livezeni –Bumbești” – continuare lucrări propuse a fi amplasate pe teritoriul administrativ al județelor Gorj și Hunedoara, urmează a se realiza pe același amplasament respectiv între localitatea Livezeni și localitatea Bumbești Jiu, conform mențiunilor din certificatele de urbanism;

- ✓ lucrările propuse în ambele proiecte sunt comune și sunt amplasate pe teritoriile administrative ale județelor Gorj și Hunedoara;
- ✓ Cele două proiecte mai sus menționate au un singur titular respectiv **S.P.E.E.H. Hidroelectica S.A;**
- ✓ Certificatele de urbanism pentru proiectul: „*AHE a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești. Lucrări de punere în siguranță ce trebuie executate în regim de urgență - CHE Dumitra, captări și aducțiuni Livezeni-Dumitra, CHE Bumbești, Nodul de presiune Bumbești, Baraj Livezeni, MHC Livezeni*” sunt expirate iar în ședința CAT de la APM Gorj au fost solicitate obținerea unor noi certificate de urbanism;
- ✓ Administrația Națională “Apele Române” decide prin adresa nr. 24559/DDC/03.12.2019 elaborarea unui singur studiu privind evaluarea impactului asupra corpurilor de apă pentru lucrările din AHE a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești.

ANPM decide că, proiectele: „*AHE a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești. Lucrări de punere în siguranță ce trebuie executate în regim de urgență - CHE Dumitra, captări și aducțiuni Livezeni-Dumitra, CHE Bumbești, Nodul de presiune Bumbești, Baraj Livezeni, MHC Livezeni*” și “*Amenajare Hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni –Bumbești*” – continuare lucrări propuse a fi amplasate pe teritoriul administrativ al județelor Gorj și Hunedoara fac obiectul unui singur proiect respectiv “*Amenajare Hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni –Bumbești*” – continuare lucrări care:

- se supune evaluării impactului asupra mediului;
- se supune evaluării adecvate.
- se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, Anexa 2,

- pct.3, lit.h) „instalații pentru producerea energiei hidroelectrice”;
- pct.13, lit.a:”orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”
 - proiectul se realizează în zona de defileu a râului Jiu.
 - lucrările propuse de prezentul proiect sunt aflate în diverse stadii de execuție;
 - vor fi ocupate definitiv și temporar suprafețe de teren pentru realizarea obiectivelor prevăzute de proiect;
 - lucrările se suprapun cu 2 arii naturale protejate, respectiv Parcul National Defileul Jiului și situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului și se estimează că acestea pot avea un posibil potențial impact asupra speciilor și habitatelor prezente pe amplasament.

1. Caracteristicile proiectului



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

2

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul "Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbești. Continuare lucrări" are drept scop continuarea lucrărilor pentru punerea în funcțiune a obiectivelor hidroenergetice de pe râul Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbești Jiu, respectiv nodurile hidrotehnice: Livezeni, Dumitra și Bumbești.

Obiectivul general al proiectului: "Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni – Bumbești. Continuare lucrări" constă în asigurarea valorificării potențialului hidroenergetic de pe râul Jiu în zona defileului, prin continuarea lucrărilor la barajul Livezeni, la microhidrocentrala Livezeni și la hidrocentralele Dumitra și Bumbești.

Stadiul de realizare al amenajării este de 88% pentru lucrările de construcții, respectiv 74% pentru lucrările de montaj a echipamentelor mecanice și electrice.

Lucrările rămase de executat pentru amenajarea hidroenergetică a râului Jiu se vor realiza pe teritoriul județelor Hunedoara (barajul /și MHC–ul Livezeni) și Gorj (CHE Dumitra, captare Dumitra, captare Jiu, captare Bratcu și CHE Bumbești)

Aria de desfășurare a proiectului se întinde pe teritoriul a trei unități administrativ teritoriale din cele două județe, respectiv localitățile Aninoasa și Petroșani (județul Hunedoara) și localitatea Bumbești Jiu (județul Gorj).

Lucrările de realizare a proiectului "Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni- Bumbești. Continuarea lucrări" au început în 2004 și au continuat până în anul 2017, în baza acordului de mediu emis de Agenția pentru Protecția Mediului Gorj nr. GJ-51 din 18.04.2003.

Proiectul localizat în sectorul de defileu al Jiului cuprins între Livezeni și Bumbești Jiu se desfășoară pe o lungime de aproximativ 30 km cu un potențial hidroenergetic de 259 GWh/an.

Lucrările propuse în cadrul proiectului "Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești. Continuare lucrări" constau în:

- ✓ Finalizare lucrări pentru obiectivele din cadrul nodului hidrotehnic Baraj Livezeni (finisaj interior și exterior pentru clădirea care va deservi MHC–ul, finalizare amenajare platformă baraj, finalizare lucrări la canalul de deviere cu asigurarea migrării faunei piscicole, racordare linie evacuare energie la SEN, regularizare aval, amenajare cuveta lac);

- ✓ Finalizare lucrări pentru obiectivele din cadrul nodului hidrotehnic Dumitra (finisaj interior și exterior clădire CHE; finalizare amenajare platformă; realizare captare Jiu1 prin: betonare prag prize, amenajare desnisipator, realizare cămin vane și echiparea acestuia, realizare lucrări pentru protecție drum acces la captare, executare montaj cabluri și echipamente electrice și automatizări; realizare bloc de intervenție Dumitra cu regim de înălțime de P+1 ce va fi realizată din zidărie portantă ranforsată); finalizare captare Dumitra (amenajare grătar pentru aluviuni și vană); finalizare captare Bratcu (montaj vană);

- ✓ Finalizare lucrări pentru obiectivele din cadrul nodului hidrotehnic Bumbești: construcție casă de vane și montarea de echipamente electrice și automatizări, realizarea masiv de sprijin pentru poziționarea conductei forțate, finalizare construcție bazin de liniștire, construcție stație de transformare, amenajare platformă CHE Bumbești Jiu, finalizare interior și exterior pentru clădirea CHE–ului, montare turbine și generatoare, montare echipamente electrice și automatizări, finalizare interior și exterior la blocul de intervenție al CHE-ului P+2).



Lucrările propuse prin proiect conform solicitării sunt:

Lucrări conform solicitării	judet/localitate	distanța față de ariile naturale protejate
Barajul Livezeni	Hunedoara/Petroșani	45 m
MHC Livezeni	Hunedoara/Petroșani	33 m
CHE Dumitra	Gorj/Bumbești - Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Caseta de racordare cu aducțiunea principală	Gorj/Bumbești - Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Captare Dumitra	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Captare Jiu	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Platforma Murga Mică	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Drum acces captare JIU	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Bloc de intervenție	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Casa de vane	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
CHE Bumbești	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național



		Defileul Jiului
Amenajări exterioare bloc tehnic	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Amenajări exterioare CHE Bumbești	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului
Stația TRAFU	Gorj/Bumbești – Jiu	în interiorul ariilor naturale protejate ROSCI0063 Defileul Jiului și al Parcului Național Defileul Jiului

Conform Certificatului de Urbanism nr. 68/07.05.2018 emis de Consiliul Județean Gorj:

Terenurile pe care sunt deja amplasate construcțiile aferente proiectului aparțin S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A., sunt situate atât în intravilanul, cât și în extravilanul orașului Bumbești Jiu din județul Gorj până la limita cu județul Hunedoara. Terenurile sunt pe versantul drept al râului Jiu, fiind incluse atât în Parcul Național Defileul Jiului, cât și în situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului.

Regimul de folosință a terenului este: silvic, neproductiv, zonă ape, curți construcții cu destinația amenajării hidroenergetice și locuințe/funcțiuni complementare. Suprafața terenului pentru care s-a solicitat certificatul de urbanism este de 168.400 mp pentru executarea lucrărilor de amenajare hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești – continuare lucrări.

Conform Certificatului de Urbanism, terenul pe care sunt amplasate deja construcțiile aferente proiectului aparțin domeniului public și este situat în extravilanul localităților Aninoasa și Petroșani din județul Hunedoara. Folosința actuală a imobilelor: albia râului Jiu, terenuri în fond silvic, zona cai de comunicații rutiere și feroviare. Suprafața terenului ocupat pentru executarea lucrărilor de amenajare hidroenergetică este de 21,60 ha.

Organizările de șantier

Organizările de șantier pentru lucrările proiectului „Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești. Continuare lucrări” sunt deja existente și vor fi utilizate pentru lucrările rămase de realizat și anume:

- Organizarea de șantier de pe teritoriul localității Aninoasa, județul Hunedoara – care va deservi lucrările rămase de executat pentru obiectivul Baraj și MHC Livezeni;
- Organizarea de șantier de pe teritoriul localității Bumbești Jiu, județul Gorj – care va deservi obiectivul CHE Dumitra;
- Organizarea de șantier de pe teritoriul localității Bumbești Jiu, județul Gorj – care va deservi obiectivul aducțiunea Bumbești-Livezeni, punct de lucru Valea Rea;
- Organizarea de șantier de pe teritoriul localității Bumbești Jiu, județul Gorj – care va deservi aducțiunea Bumbești-Livezeni, punct de lucru Bratcu;



- Organizarea de șantier de pe teritoriul localității Bumbești Jiu, județul Gorj – care ca deservi obiectivul CHE Bumbești.

Utilitățile necesare organizării de șantier (electricitate, apă, canalizare) se vor asigura din racorduri provizorii, prevăzute conform legilor în vigoare.

De asemenea, vor fi amenajate zone destinate parcării utilajelor și autovehiculelor necesare și amplasării cabinelor de toalete ecologice.

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

Proiectul propus „Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești. Continuare lucrări” reprezintă în integralitatea sa finalizarea lucrărilor proiectului de investiție „Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești.”

Pe teritoriul Parcului National Defileul Jiului, în vecinateatea ariei de desfășurare a proiectului descris în prezentul memoriu se desfășoară sau sunt planificate următoarele proiecte:

- 1) Reabilitare CFR – sunt planificate lucrări de reabilitare a căii ferate în zonă;
- 2) Amenajare parcare Mănăstirea Lainici – se intenționează amenajarea unei parcări pentru turiști la Mănăstirea Lainici;
- 3) Reabilitare drum E79 Bumbești-Jiu – Petroșani – se efectuează lucrări de reabilitare a carosabilului drumului E79 (DN66) și lucrări conexe;
- 4) Stația de epurare – există o stație de epurare a cărei evacuare este amenajată pe râul Jiu, la o distanță de aproximativ 200 m amonte de MHC Livezeni. După finalizarea lucrărilor de construcție la obiectivul “baraj si MHC Livezeni” evacuarea stației de epurare va fi la aproximativ 10 m în aval de obiectivul mai sus amintit; stația de epurare aparține serviciul de apă și canalizare din Valea Jiului;
- 5) Cariera Meri;
- 6) Punerea în siguranță a barajului Valea de Pești, județul Hunedoara, beneficiar Administrația Bazinală de Apă Jiu;
- 7) Racordare la SEN a CHE Bumbești – J – Linie electrică aeriană(LEA)110 kv dublu circuit, CHE Bumbești – borna 35 bis LEA 110 kv Târgu Jiu Nord – Parângu circuitul 2.

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

Realizarea proiectului implica un consum de resurse naturale atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în cea de funcționare a activității. În perioada de construcție se vor utiliza materiale de construcție precum lemn, pietriș, nisip, piatră și apa ca sursă naturală folosită pentru fabricarea betonului.

În perioada de exploatare se va utiliza apa ca sursa naturală pentru funcționarea amenajărilor hidroenergetice, asigurându-se totodată și debitul de servitute pentru râul Jiu, care va asigura viabilitatea speciilor de fauna și buna funcționare a habitatelor ripariene. Apa utilizată în exploatare este integral restituita cursului de apă, în aval.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

Tipuri de deșuri și cantități estimate în perioada de execuție

Nr. Crt.	Cod dese	Denumire dese	Cantitatea (tone/an)
----------	----------	---------------	----------------------



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Splaiul Independenței, nr. 294, Sector 6, București, Cod 060031

E-mail: office@anpm.ro; Tel. 021.207.11.01; Fax 021.207.11.03

6

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. Crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Cantitatea (tone/an)
1.	20 03 01	Deseuri municipal amestecate	10
2.	15 01 01	Ambalaje din hartie si carton	5
3.	15 01 02	Ambalaje de material plastice	5
4.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	5
5.	15 02 02*	Absorbanti, material filtrante (inclusive filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	3
6.	13 02 07*	Ulei de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	2
7.	17 01 01	Beton	20
8.	17 02 01	Lemn (din cofraje)	5
9.	17 02 03	Material plastic (rezultate din lucrarile de constructii)	5
10.	17 04 11	Cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10*	2
11.	17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*	5

TIPURI DE DEȘEURI ȘI CANTITĂȚI ESTIMATE ÎN PERIOADA DE EXPLOATARE

Nr. Crt.	Cod deseou	Denumire deseou	Cantitatea (tone/an)
1.	20 03 01	Deseuri municipal amestecate	9
2.	15 01 01	Ambalaje din hartie si carton	1
3.	15 01 02	Ambalaje de material plastice	1
4.	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	2
5.	13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	2
6.	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	0.5
7.	16 06 01*	Baterii cu plumb	0.5
8.	13 03 07*	Uleiuri minerale neclorurate izolante si de transmitere a caldurii	2

Gestionarea deșeurilor în perioada de execuție/funcționare intră în responsabilitatea constructorului, acestea fiind colectate în recipiente speciale, în zone special amenajate și predate către valorificare/eliminare finală către un operator economic autorizat în acest sens.



În perioada de realizare a lucrărilor de investiție, vor rezulta deșeuri periculoase, nepericuloase și inerte care trebuie valorificate și/sau eliminate conform prevederilor *Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor* cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor se face conform *H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor* și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și raportarea se face la autoritatea competentă de protecția mediului.

e) poluarea și alte efecte negative:

În etapa de execuție, poluarea se manifestă în dreptul fronturilor de lucru. Se apreciază că se vor aduce prejudicii factorilor de mediu apă și aer. În ceea ce privește pentru elementele de biodiversitate se vor respecta măsurile propuse prin actele de reglementare emise în acest sens.

Protecția calității apelor:

Principalele surse potențiale de poluare a apelor în faza de execuție respectiv, emisarii aferenți, pot fi reprezentați de:

- Apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare și din igienizări;
- Apele uzate provenite din pierderile tehnologice de la prepararea betoanelor sau diferitelor materiale utilizate pentru construcție;
- Apele uzate provenite de la spălarea platformelor și spațiilor de depozitare a materialelor de construcție utilizate în execuția lucrărilor;
- Apele meteorice cazute în incinta organizării de șantier, care după spălarea suprafețelor pot fi considerate potențial contaminate;
- Depozitarea necontrolată a materiilor prime utilizate pentru realizarea construcției;
- Depozitarea necorespunzătoare a carburanților și stocarea acestora în recipiente în condiții improprii;
- Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Evacuarea controlată a apelor uzate/tehnologice/potențial poluate se va face în bazine vidanjabile, și aceste ape vor fi preluate de un operator economic acreditat. În cazul producerii poluărilor accidentale, receptorii apelor potențial poluate vor fi: pr. Bratcu, pr. Murga Mica, pr. Dumitra, râul Jiu (la Nod hidrotehnic Livezeni, Nod hidrotehnic Dumitra, Nod hidrotehnic Bumbăști).

În perioada de exploatare a obiectivelor, principalele surse potențiale de poluare respectiv, emisarii aferenți, pot fi reprezentați de:

- Apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare, în cazul funcționării defectuoase a stațiilor de epurare;
- Apele pluviale contaminate ca urmare a spălării unor zone impregnate cu ulei de motor/combustibil, în cazuri accidentale.

Apele uzate menajere produse la Nodul Hidrotehnic Livezeni se vor epura în microstația de epurare, iar evacuarea se va face în râul Jiu. Apele uzate menajere prevenite de la Nodul Hidrotehnic Dumitra se vor colecta într-un bazin vidanjabil, iar cele provenite de la Nodul Hidrotehnic Bumbăști vor fi conduse la o stație de epurare.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:



Nu se prevăd instalații pentru epurarea/preepurarea apelor uzate pe durata realizărilor lucrărilor de construcție. În cazul producerii poluării, se vor lua toate măsurile necesare remedierii situației cu respectarea măsurilor impuse la organizările de șantier.

Protecția aerului:

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele surse de poluare a aerului pot fi:

- Gazele provenite de la arderea carburanților în motoarele utilajelor de construcții și transport (excavatoare, buldozere, camioane, încărcătoare, etc.);
- Particule sedimentabile degajate de la lucrările de excavații;
- Particule sedimentabile antrenate prin circulația autovehiculelor în șantier și pe drumurile publice.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul cu caracter indirect, potențial negativ, pe termen scurt, ireversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate redusă de producere.

În perioada de exploatare nu se vor produce și nu se vor emite poluanți în atmosferă.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Atât în faza de realizare a investiției, cât și în faza de exploatare a investiției, se vor utiliza instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. Astfel, instalațiile pentru producerea betoanelor vor fi dotate cu saci filtrați pentru evitarea dispersiei pulberilor sedimentabile în atmosferă cu verificarea periodică a utilajelor folosite.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații ce pot apărea în cadrul organizării de șantier, în perioada de execuție sunt generate de circulația utilajelor de construcție, circulația mașinilor care transportă materialele necesare executării lucrărilor.

Utilajele folosite și puterile acustice asociate:

- Buldozere: $L_w \approx 115$ dB(A);
- Incarcatoare: $L_w \approx 112$ dB(A);
- Excavatoare: $L_w \approx 117$ dB(A);
- Compactoare: $L_w \approx 105$ dB(A);
- Basculante: $L_w \approx 107$ dB(A).

Suplimentar impactului acustic, utilajele de construcție, cu mase proprii mari, prin deplasările lor în punctele de lucru, constituie surse de vibrații.

Nivelul de zgomot în interiorul șantierelor nu va depăși limitele admisibile. Nivelul de zgomot este reglementat prin SR 10009/2017, norme pentru diverse tipuri de utilaje, vehicule, pentru incinte industriale, în funcție de natura și tipul de zgomot.

Organizarea de șantier de la CHE Bumbăști este localizat în apropierea așezărilor umane, și prin urmare se va ține cont de limitele maxime admisibile precizate în SR 10009/2017 „Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”.

Zgomotul produs de utilajele și vehiculele care se vor utiliza pentru activitățile de pe amplasament va trebui să se încadreze în limite admise de legislația în vigoare. Potențialul impact asociat a acestor surse de poluare este unul direct, potențial negativ, pe termen



scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate ridicată de producere.

În perioada de exploatare nu se va produce poluare fonică. Singura sursă de zgomot și vibrații în exteriorul clădirilor va fi rezultat în cazul intervențiilor pentru reparatii, și va fi cauzat de:

- traficul autovehiculelor utilizate în activitățile de intervenție în situații de avarie
- functionarea utilajelor de intervenție în situații de avarie.

Impactul asociat a acestor surse de poluare este unul direct, potential negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate scăzută de producere.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În ceea ce privește protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, nu vor fi realizate amenajări speciale. Se va avea în vedere adoptarea unor măsuri cu caracter preventiv. Echipa de lucru va fi dotată cu echipament de protecție din punct de vedere al sănătății și securității în muncă.

Protecția împotriva radiațiilor:

Proiectul propus nu este de natură să producă radiații și nu sunt necesare măsuri de limitare a acestora.

Protecția solului și a subsolului:

În perioada de realizare a lucrărilor de construcție solul și subsolul pot fi afectate de:

- executarea săpăturilor pentru realizarea fundației blocului de intervenție,
- amenajarea platformelor și a rigolelor, betonări, finalizarea drumurilor de acces, etc;
- scurgerile de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament;
- depozitarea materialelor utilizate în construcții ;
- depozitarea deșeurilor tehnologice rezultate pe sol.

Produsele petroliere (motorina, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcții sau de la rezervoarele amplasate în sit.

În cazul unei depozități necorespunzătoare a deșeurilor rezultate direct pe sol (deșeurii de ambalaje, deșeurii menajere) poate determina deprecierea calității solului și subsolului.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potential negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate ridicată de producere.

În perioada de funcționare nu se prevăd posibile surse de poluare a solului și subsolului.

În ceea ce privește apele freactice, pe zona amplasamentului nu au fost identificate corpuri de apă subterană, astfel nu există posibilitatea contaminării acestora.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Pentru a minimiza impactul care ar putea surveni asupra solului, în perioada de execuție se vor lua măsurile necesare pentru a limita lucrările în zona afectată de proiect, scurgerile accidentale de uleiuri și carburanții vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, după care vor fi depozitate în container special amenajat și vor fi eliminate de un operator economic autorizat.



Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de construcție se vor colecta într-o zonă special amenajată și predate spre valorificare/eliminare unui operator economic autorizat.

În ceea ce privește protecția solului și subsolului, nu vor fi realizate lucrări și dotări speciale.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Lucrările propuse în cadrul prezentului proiect intersectează **ecosistemele terestre și acvatice** din aria naturală protejată de interes național Parcul Național Defileul Jiului și aria naturală de interes comunitar ROSCI0063 Defileul Jiului.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

În perioada de execuție se poate aprecia un impact direct și negativ asupra peisajului, datorat organizărilor de șantier, existente la aceasta dată, însă acesta va fi pe termen scurt, temporar, pe durata executării lucrărilor de construcții.

Pe perioada de execuție se modifică peisajul, acesta devenind unul specific șantierelor de construcții, dar cu durata temporară, până la finalizarea lucrărilor.

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată scurtă și temporară, după încheierea lucrărilor, echilibrul natural și peisajul vor fi refacute. Amenajările peisagistice vor fi realizate la finalizarea perioadei de construcție, odată cu lucrările de refacere ecologică a zonei afectate de șantierul în lucru, cu impact direct, pozitiv și de lungă durată asupra factorului social și mediului.

În perioada de exploatare, având în vedere natura investițiilor, se apreciază că nu se va genera un impact negativ, direct sau indirect, semnificativ.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Proiectul propus nu intervine asupra obiectivelor de interes istoric și cultural.

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

Proiectul se va desfășura pe suprafețe deschise cu luarea tuturor măsurilor de sănătate, securitate în muncă și apărare împotriva incendiilor.

Zonele de risc natural (inundațiile) sunt reprezentate de ariile limitrofe cursurilor majore care traversează traseul proiectului, acestea datorându-se în principal: colmatării continue a secțiunilor de curgere, gradului redus de împădurire, datorat defrișărilor necontrolate, în bazinele colectoare ale cursurilor de apă, gradului de apărare împotriva inundațiilor subdimensionat.

În ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice, Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016-2020 a identificat 12 sectoare prioritare în care trebuie acționat cu celeritate pentru a asigura adaptarea la schimbările climatice, iar sectorul resurselor de apă este unul dintre ele, acestea din urmă fiind orientate către:

- reducerea riscului de deficit de apă prin reducerea pierderilor din rețelele de distribuție a apei, estimate în prezent la 50%. În cazul apei pentru uz menajer și industrial, este foarte important să se reducă pierderile din sistem, în rețelele de distribuție a apei, fiind în prezent estimate la aproximativ 30%;



- reducerea riscului de inundații prin aplicarea măsurilor care vor fi prevăzute în Planurile de Management al Riscului la Inundații;
- creșterea gradului de siguranță a barajelor și digurilor prin revizuirea Regulamentelor de exploatare ale lacurilor de acumulare și Planurilor de acțiune în caz de accidente la baraje.

g) riscurile pentru sănătatea umană - din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

În zona fronturilor de lucru nu există localități. Cea mai apropiată localitate este reprezentată de către orașul Bumbesti Jiu.

2. AMPLASAREA PROIECTELOR

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Amplasamentul viitoarelor lucrări, se va afla pe ampriza lucrărilor deja efectuate, în sectorul Livezeni-Bumbesti a râului Jiu, terenuri aparținând SPEEH Hidroelectrică SA și ale localităților în care se va desfășura proiectul.

Folosințele actuale ale terenului, conform Certificatelor de urbanism, sunt următoarele:

- Certificat de urbanism nr. 68/07.05.2018 privind "Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbesti", continuare lucrări;

Terenurile pe care sunt deja amplasate construcțiile aferente proiectului aparțin SPEEH Hidroelectrică SA și sunt situate atât în intravilanul, cât și în extravilanul orașului Bumbesti Jiu din județul Gorj până la limita cu județul Hunedoara. Terenurile sunt pe versantul drept al râului Jiu, fiind incluse atât în Parcul Național Defileul Jiului, cât și în situl de importanță comunitară ROSCI0063 Defileul Jiului. În prezent regimul de folosință a terenului este: silvic, neproductiv, zona ape, curți construcții cu destinația amenajări hidroenergetice și locuințe/funcțiuni complementare. Suprafața terenului pentru care s-a solicitat certificatul de urbanism este de 168.400 mp pentru executarea lucrărilor de amenajare hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbesti – continuare lucrări.

- Certificat de urbanism nr.211/29.08.2018 privind "Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbesti", continuare lucrări (baraj Livezeni – regularizare albie aval, amenajare construcție pentru asigurarea migrării faunei piscicole);

Terenul pe care sunt amplasate deja construcțiile aferente proiectului aparțin domeniului public și este situat în extravilanul localităților Aninoasa și Petroșani din județul Hunedoara. Folosința actuală a imobilelor: albia râului Jiu, terenuri în fond silvic, zona căi de comunicații rutiere și feroviare. Suprafața terenului ocupat pentru executarea lucrărilor de amenajare hidroenergetică este de 21,60 mp.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Pentru terenurile care se vor ocupa temporar pentru continuarea lucrărilor se vor aloca resurse financiare pentru readucerea zonelor posibil a fi afectate la starea inițială. Dacă se vor constata periclități ale elementelor de floră și faună, lucrările se vor opri până la remedierea situației. Apa și biodiversitatea vor fi afectate de implementarea proiectului, dar nu ireversibil.



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

1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

Proiectul se va desfășura în zone riverane și guri ale râurilor, constituite din afluenți care se varsă în Jiu. La momentul actual, starea ecologică/potențialul ecologic și starea chimică a corpurilor de apă din zona proiectului se încadrează în clasa de „bun”. Se vor lua măsuri imediate dacă se vor constata alterări ale corpurilor de apă.

2. Zone costiere și mediul marin;

Amplasamentul proiectului nu se află în proximitatea zonelor costiere și mediului marin.

3. Zonele montane și forestiere;

Proiectul se desfășoară în zona de defileu a râului Jiu, încadrată din punct de vedere geomorfologic în zona montană. În implementarea proiectului, atât în faza de execuție, cât și în faza de funcționare, se va acorda o atenție deosebită elementelor de biodiversitate ținând cont că proiectul, în cea mai mare parte se desfășoară pe teritoriul a două arii naturale protejate.

4. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

Ariile naturale protejate care se suprapun cu proiectul sunt:

- ROSCI0063 Defileul Jiului;
- Parcul National Defileul Jiului.

5. Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a iii-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Lucrările propuse în cadrul prezentului proiect intersectează Parcul Național Defileul Jiului și ROSCI0063 Defileul Jiului.

6. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul uniunii europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Amplasamentul proiectului nu se află în proximitatea unor zone în care se consideră că există astfel de cazuri.

7. Zonele cu o densitate mare a populației;

În zona fronturilor de lucru nu există localități. Cea mai apropiată localitate este orașul Bumbești Jiu.

8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;

Implementarea proiectului nu aduce prejudicii elementelor istorice, culturale sau arheologice din zonă.



3.TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

Extinderea impactului potential se va produce în perioada de construcție, va fi restransă, limitată la zona organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru.

b) natura impactului;

În timpul execuției lucrărilor aferente proiectului, se va genera un impact potențial negativ, direct, dar de scurta durată asupra factorilor de mediu, în special prin emisiile de pulberi cu conținut variat și a noxelor din funcționarea vehiculelor și utilajelor de construcție, cât și prin acțiunile directe și indirecte asupra terenului (excavații, depozite, drumuri de acces).

Tot în perioada de execuție a lucrărilor se vor înregistra nivele ridicate de zgomot și vibrații, concentrate, în principal pe traseele utilajelor și mijloacelor de transport și pe tronsoanele de lucru.

În perioada de exploatare pentru lucrările propuse în cadrul proiectului, se apreciază că impactul potențial asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

c) natura transfrontalieră a impactului

Proiectul propus nu face obiectul analizei impactului transfrontalier, având în vedere faptul că cel mai apropiat punct din aria de desfășurare a proiectului este localizat la cca 85 km de granița cu Serbia, iar activitățile de construcție și exploatare a acestuia nu sunt de natura să poată provoca efecte transfrontaliere.

d) intensitatea și complexitatea impactului

Magnitudinea și complexitatea impactului generat de proiectul propus, atât din punct de vedere constructiv, cât și din punct de vedere funcțional, vor fi reduse și nu vor avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu din zonă.

Acestea apar ca urmare a poziționării celor trei noduri hidrotehnice în raport cu cele două arii naturale protejate. Dintre formele de impact identificate, riscurile cele mai mari de producere a unor impacturi semnificative sunt:

- creșterea nivelului de zgomot la nivelul zonelor naturale sensibile din interiorul și din vecinătatea obiectivelor;
- calitatea și cantitatea cursului de apă al râului Jiu din interiorul ariilor naturale protejate.

Posibilitatea de apariție a impactului asupra factorilor de mediu, în perioada de execuție, va avea caracter local. Probabilitatea unui impact semnificativ poate fi redusă. Toate utilajele și echipamentele aferente prezentei investiției vor avea un grad ridicat de performanță care vor îndeplini toate cerințele de mediu aferente.

În condiții de funcționare normală a instalațiilor și echipamentelor din cadrul investiției propuse se apreciază că nu sunt situații care să determine producerea unui impact de durată, cu o frecvență ridicată și ireversibil.



În situația apariției avariilor la sisteme sau instalații se apreciază că durata de timp pe care se poate produce impactul va fi redusă, deoarece personalul angajat va interveni în vederea remedierii defecțiunilor în cel mai scurt timp de la producerea acestuia.

e) probabilitatea impactului;

Impactul potențial în perioada de construcție va fi generat și delimitat în zona organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

În condiții de funcționare normală a instalațiilor și echipamentelor din cadrul investiției propuse se apreciază că nu sunt situații care să determine producerea unui impact de durată, cu o frecvență ridicată și ireversibil.

În situația apariției avariilor la sisteme sau instalații se apreciază că durata de timp pe care se poate produce impactul va fi redusă, deoarece personalul angajat va interveni în vederea remedierii defecțiunilor în cel mai scurt timp de la producerea acestuia.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Impactul cumulat al proiectului cu proiectele: Racordare la SEN a CHE Bumbăști – J – Linie electrică aeriană (LEA) 110 kv dublu circuit, CHE Bumbăști – borna 35 bis LEA 110 kv Târgu Jiu Nord – Parângu circuitul 2 va fi analizat în cadrul raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Posibilitatea de reducere efectivă a impactului asupra mediului va fi analizată în cadrul raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul traversează aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0063 Defileul Jiului. Proiectul va include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care pot să ducă la modificări fizice în aria naturală de interes comunitar ROSCI0063 Defileul Jiului din punct de vedere a topografiei, utilizării terenului, modificări de cursuri de ape etc, deteriorare și/sau pierdere de habitate.

Proiectul poate afecta direct și indirect pe perioada de execuție și funcționare:

- zonele de hrănire, reproducere, cuibărire din ROSCI0063 Defileul Jiului;
- deplasarea speciilor dintr-o parte în alta a zonei de lucru;
- o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unor habitate naturale de interes comunitar din cadrul ROSCI0063 Defileul Jiului.

Proiectul poate avea influență directă asupra ROSCI0063 Defileul Jiului, prin emisiile în aer, zgomot și vibrații produse de utilajele necesare executării lucrărilor în timpul fazei de construcție și funcționare, precum și alte surse de disconfort: pulberi de la traficul auto, poluare atmosferică, poluarea apei, etc.



III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă nr. 24559 din data de 03.12.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.

Motivele sunt următoarele:

Pentru proiectul: „Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-Bumbești”, județele Gorj și Hunedoara, a fost emis avizul de gospodărire a apelor nr. 410/15.08.2005, modificator al avizului nr. 188/14.02. 2003.

Lucrările ce se execută pe apă sau au legătură cu apele, aferente proiectului sunt:

1. Nodul hidrotehnic Baraj și MHC Livezeni: barajul și lacul de acumulare Livezeni, priza energetică Livezeni, MHC Livezeni, bazin decantor.
2. Nodul hidrotehnic Dumitra: aducțiune principală Livezeni - Dumitra, nodul de presiune Dumitra (castel de echilibru, casa vanelor, conductă forțată), CHE Dumitra, caseta de racord cu aducțiunea principală, captare Dumitra, captare Bratcu, captare Jiu;
3. Nodul hidrotehnic Bumbești: aducțiunea principală Dumitra – Bumbești, nodul de presiune Bumbești (castel de echilibru, casa vanelor, conductă forțată), CHE Bumbești, canal de fugă Bumbești.

Execuția lucrărilor a început în anul 2004 și s-a realizat în proporție de 88% pentru lucrările de construcții și 74% pentru lucrările de montaj.

Proiectul se realizează pe corpurile de apă RORW7.1_814 _Jiu confl. Jiu de Est – Acum. Vlădeni și RORW7.1.19_818-Bratcu – izvor –cf. Jiu.

Având în vedere schimbările de legislație survenite din anul 2005 până în prezent, în mod special ultimile modificări referitoare la evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, care include și evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, considerăm necesară elaborarea SEICA având în vedere că prin proiect sunt propuse și executate lucrări care prin natura lor produc modificări ale caracteristicilor hidromorfologice ale corpului de apă, în mod special la nivelul regimului hidrologic aval de punctele de captare și baraje, a continuității longitudinale în secțiunile de captare, precum și a condițiilor morfologice, precum adâncimea și lățimea albiei minore, substratul patului albiei.

În SEICA se va analiza cu precădere impactul cumulat al lucrărilor rămase de executat cu lucrările executate aferente proiectului, precum și impactul cumulat cu alte proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare.

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.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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.

Prezenta decizie conține 17 pagini și a fost întocmită în 3 exemplare.

PREȘEDINTE

Viorel TOMA

Director DCPR
Octavian PĂTRAȘCU

Director DCNB
Mirela PANTILIE

Șef Serviciu SAEI
Ciprian-Cătălin ȘOAVĂ

Șef Serviciu SPN
Cristiana IORGULESCU

Intocmit:

Camelia TOADER – SAEI
Cecilia – Eva LASZLO - SAEI
Marinela ROȘU - SAEI

Roxana Stoian – SPN
Ileana MATEI - SPN

