



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 137 din 16.10.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET**, cu sediul în municipiul Bacău, str. Cuza Vodă, nr.1, județul Bacău, înregistrată la APM Harghita cu nr.3845/20.04.2023, completată la nr. 8163/04.09.2023, nr.8776/19.09.2023 și nr.9372/05.10.2023, în baza:

**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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr.49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **03.10.2023**, că proiectul **“LUCRĂRI DE CONSERVARE A LACULUI ROȘU, JUDEȚUL HARGHITA”**, propus a fi amplasat în municipiul Gheorgheni, stațiunea Lacu Roșu - extravilan, județul Harghita **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa nr.2. pct.10, lit. g) coroborat cu pct.13 lit.a);

b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**1.Caracteristicile proiectului**

**1.a. Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Lucrările hidrotehnice sunt amplasate în bazinul hidrografic Siret, pe cursul râurilor cadastrate Bicz, Oii, pe teritoriul administrativ al Municipiului Gheorgheni, localitatea Lacu Roșu, județul Harghita, pe terenuri (albie minoră) care din punct de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

vedere juridic sunt în administrarea Administrației Naționale "Apele Române", respective alte terenuri (albie majoră) care aparțin fondului forestier privat și de stat (Ocolul Silvic Tulgheș, Ocolul Silvic Privat Gheorgheni).

Lucrările principale care se propun a fi implementate prin acest proiect în următoarele puncte:

1. Acumularea Valea Oii de pe pârâul Oii
2. Acumularea Piatra Roșie de pe râul Bicaz și pragul de retenție, amonte de baraj
3. Lacul Roșu

Implementarea proiectului are ca scop intervenții la următoarele obiective pentru:

- Stoparea colmatării Lacului Roșu, având în vedere că este un obiectiv de interes național;
- Mărirea gradului de siguranță în exploatare a acumulărilor existente;
- Reducerea riscului de inundații în vederea protejării populației, infrastructurii și obiectivelor socio-economice localizate în zonele de risc;
- Protecția mediului și biodiversității prin măsuri ecologice relevante, în special cele privind migrația peștilor, și prin măsuri pentru asigurarea debitului ecologic.

1. Acumularea Valea Oii, de pe pârâul Oii are următoarele obiective:

- Refacerea coronamentului barajului,
- Refacerea aripilor de închidere,
- Repararea fațadei,
- Refacerea disipatorului de energie,
- Refacerea scării de pești/canal by-pass,
- Regularizarea și consolidarea tronsonului de albie aval de baraj până la podețul ovoidal de la DN 12C,
- Lucrări îndepărtare a materialului aluvionar din cuveta lacului.

Pentru realizarea lucrărilor se va desfunda și repune în funcțiune golirea de fund a barajului Oii, ce va permite evacuarea apei. După ce barajul a fost golit cuveta se va pune la uscat pentru a putea începe execuția lucrărilor.

Reabilitarea elementelor barajului (coronamentul, aripile de închidere, fațada) se va face prin lucrări de zidărie din piatră.

Disipatorul de energie va fi prima dată curățat de plutitorii care au rămas blocați în urma viiturilor și se va decolmata. Acesta va fi completat cu anrocamente ( $G > 500$  kg/buc), iar grinda risbermă se va reface integral. Aval de grinda risbermă se va prevedea un prism de anrocamente.

Aripa pe lateral a disipatorului de energie de pe malul stâng se va înălța până la cota superioară a noii scări de pești având rolul de zid de sprijin pentru aceasta.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Scara de pești se va reface complet. Noua scară va avea o formă trapezoidală cu baza mică de 2,00 m și cea mare de 4,00 m, iar înălțimea de 0,80 m. Aceasta va avea o lungime de 80,60 m și panta de 5,00 %. Pentru a se putea încadra în peisaj scara va fi cvasi natural, cu un canal meandreat realizat din anrocamente, cu bazine de liniștire și obstacole de încetinire a curentului.

Pasajul va fi realizat pe malul stâng, în locul scării de pești actuale, nefuncționale și va fi protejat în stânga și dreapta de câte un zid de sprijin. Între cele două ziduri de sprijin se va putea obține o pantă mai lină cu ajutorul unei umpluturi, a cărei bază trebuie să fie din anrocamente agabaritice. Aval de scară, se va executa un prag de fund de 50x80 cm, cu o lungime de 3,50 m.

Aval de pragul deversor, se vor face lucrări de racord a pârâului Oii, cu scara de pești și cu pârâul Ghilcoș, prin lucrări de reprofilare și consolidare a râului existent, pe o lungime de 22,00 m până la subtraversarea existent.

Extragerea materialului aluvionar amonte de barajul de retenție se va face după ce acesta sa drenat, pentru a putea fi manipulate mai ușor. Aluviunile vor fi înlăturate prin procese mecanice cu ajutorul utilajelor specializate. Un buldoexcavator va extrage materialul și-l va încărea într-o autobasculantă care-l va transporta în locația special amenajată, la aproximativ 30 km de Lacu Roșu.

În urma acestui proces cuveta lacului va avea o pantă de 0,50% pe o lungime de 170,00 m iar restul distanței de 190,00 m până la coada lacului va ave panta de 1,50%. Volumul total extras este de 17.000,00 mc.

## **2. Acumularea Piatra Roșie de pârâul Bicaz:**

- Refacerea coronamentului barajului,
- Refacerea pragului deversor,
- Remedierea degradărilor disipatorului de energie,
- Refacerea scării de pești/canal by-pass,
- Refacerea pragului existent pentru retenția aluviunilor amonte de baraj,
- Lucrări de îndepărtare a materialului aluvionar din cuveta lacului.

Pentru realizarea lucrărilor se va desfunda și repune în funcțiune golirea de fund a barajului Piatra Roșie, ce va permite evacuarea apei. După ce barajul a fost golit, cuveta lacului se va pune la uscat pentru a putea începe execuția lucrărilor.

Reabilitarea elementelor barajului (coronamentul, aripile de închidere, fațada, pragul deversor) se va face prin lucrări din beton. Astfel, se vor marca toate zonele afectate de croziuni, precum și cele care prezintă semne de cedare, se vor curăța și se vor face reparații folosind aceleași materiale.

Fantele dispuse pe fațada exterioară a barajului care au rolul de disipare a energiei în cazul în care nivelul apei trece peste baraj, vor fi refăcute integral, păstrând dimensiunile inițiale.

Disipatorul de energie va fi prima dată curățat de plutitori care au rămas blocați în urma viiturilor și pe urmă se va decolmata.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Aripa pe închidere a disipatorului de energie de pe malul stâng se va înălța până la cota superioară a noii scări de pești având rolul de zid de sprijin pentru aceasta.

Pragul care trebuie reabilitat este situat la aproximativ 520,00 m amonte de barajul Piatra Roșie. Acesta va fi realizat din zidărie de piatră cu  $G > 50$  kg/buc, care va fi finisat pe trei laturi.

Scara de pești se va reface complet. Noua scară va avea o formă trapezoidală cu baza mică de 2,00 m și cea mare de 4,00 m, iar înălțimea de 0,80 m. Pentru a se putea încadra în peisaj scară va fi evasi natural, cu canal meandrat realizat din anrocamente, cu bazine de liniștire și obstacole de încetinire a curentului. Pasajul va fi realizat pe malul stâng, în locul scării de pești actuale, nefuncționale și va fi protejat în stânga și dreapta de câte un zid de sprijin. Între cele două ziduri de sprijin se va putea obține o pantă mai lină cu ajutorul unei umpluturi, a cărei bază trebuie să fie din anrocamente agabaritice.

Îndepărtarea materialului aluvionar din cuveta lacului se va face după ce acesta sa drenat. Un buldoexcavator va extrage materialul și-l va încărea într-o autobasculantă care îl va transporta în locația special amenajată, la aproximativ 30 km de Lacu Roșu. Volumul total extras va fi de aproximativ 54.500,00 mc.

### 3. Lacu Roșu pe râul Bicz:

- execuția unui prag deversor la descărcarea în râul Bicz,
- realizarea unei scări de pești/canal by-pass aval de pragul deversor,
- refacerea celor două rampe pentru pești aval de pragul deversor,
- reabilitarea stației hidrologice a râului Bicz,
- lucrări de îndepărtare a materialului aluvionar din coada lacului lângă conul deltaic.

Se va executa un prag deversor la punctul de vărsare a lacului în râul Bicz. Acesta va fi realizat din zidărie de piatră pentru a se putea integra în mediu și pentru a avea un aspect cât mai natural, cu dimensiunile de 0,50x1,50 m și lungimea de 13,70 m.

Se va realiza o rampă amenajată pe toată lățimea pragului, pentru a permite accesul peștilor în zona lacului, din care o lățime mai mare va fi funcțională doar la debite mari, iar o porțiune mai îngustă, cu o adâncime mai mare va funcționa la debite normale și mici.

Stația hidrometrică existentă cu rolul de transmitere a unor informații hidrologice în timp real din bazinul hidrografic al lacului, va fi realizată din zidărie de piatră, casa C30/37, va avea dimensiunea în plan de 10,00x13,10 m și grosimea de 50 cm. Pe malul stâng se va prevedea o miră, care să măsoare nivelul apei. Pentru a permite accesul de pe un mal pe altul se va realiza un podeț metalic zincat, cu lungimea de 8,50 m și lățimea de 1,00 m.

Operațiunea de îndepărtare a materialului aluvionar din cuveta lacului se va realiza cu ajutorul unui utilaj amfibiu echipat cu o pompă submersibilă reculantă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Volumul de material îndepărtat din lac este de aproximativ 31.000,00 mc. Zonele special amenajate unde se vor depozita materialele rezultate în urma lucrărilor sunt propuse pe malul drept deoarece terenul permite realizarea a două incinte de 140,00mp respectiv 350,00 mp și diferența de nivel dintre luciul apei și teren este relativ mică, fiind posibilă utilizarea pompei submersibile recirculante. Aceste 2 suprafețe de teren de 140 m<sup>2</sup>, respectiv 350 m<sup>2</sup>, vor fi scoase definitiv, cu defrișare, prin expropriere, din fondul forestier al statului, făcând parte din parcela u.a. 11A. Scoaterea terenurilor din fond forestier nu face parte din prezenta decizie. După finalizarea lucrărilor de extragere a materialului aluvionar din Lacul Roșu și dezafectarea celor 2 incinte (bataluri), terenul va fi readus la starea inițială, stratul vegetal decopertat și pus separat, se va reutiliza pentru refacerea covorului vegetativ și se va realiza o nouă plantare de arbori de aceeași specie – pin/molid. De asemenea, pentru accesul la aceste 2 rampe de depozitare, respectiv pentru accesul, lansarea utilajului în Lacul Roșu, se va utiliza drumul existent din parcela silvică u.a. 11A. Drumul utilizat se va pietrua pentru a se asigura un acces facil. La conectarea acestui drum din u.a. 11A cu cel existent care face legătura cu DN12C, se va amplasa cântarul, pe o platformă din piatră spartă, compactată. Acesta va contoriza materialul extras atât din cuveta Lacului Roșu, cât și din cea a Lacului Piatra Roșie.

Pentru realizarea batalurilor se vor folosi ziduri prefabricate din beton armat cu înălțimea de 3,20m căptușite în interior cu geotextil pentru a permite drenarea apei și a împiedica pierderea particulelor fine scoase din lac. După o perioadă de 2-3 zile, sau în momentul în care se constată că materialul a ajuns la o umiditate potrivită pentru a fi transportat, acesta este încălecat într-o autobasculantă și transportat în locurile special amenajate la aproximativ 35,00 km Lacul Roșu. Materialul va fi folosit pentru umplerea unor gropi de pe raza UAT Gheorgheni, care se dorește a fi aduse la starea inițială în urma unor exploatare de balast în terasă.

#### **Lucrări de demolare**

Lucrările hidrotehnice existente se vor repara. Unele elemente din beton existente, cum ar fi scara de pești degradată se vor demola.

#### **Căi noi de acces**

Pentru a putea readuce la starea inițială lacul de retenție de la pârâul Oii, accesul utilajelor necesare pentru excavarea și transportul materialului se va face printr-un drum tehnologic de pe malul drept al lacului care are o lungime de aproximativ L=415,00m, lățime l=5,0 m, format din 20 cm fundație de balast și 20 cm de piatră spartă.

Pentru a putea readuce la starea inițială lacul Piatra Roșie, accesul utilajelor necesare pentru excavarea și transportul materialului se va face printr-un drum tehnologic de pe malul stâng al lacului care are o lungime de aproximativ 650,00m. Pentru a ajunge la cota talvegului se vor folosi rampe de acces.

În situația Lacului Roșu, se va utiliza drumul existent de pe malul drept, în urma unui proces de amenajare a căii de rulare prin depunerea/compactarea unui strat de piatră



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

spartă pentru a se asigura accesul la cele 2 incinte (bataluri) de depozitare temporară a materialului în vederea scurgerii apei din masa acestuia și pentru accesul utilajului pe luciul Lacului Roșu.

#### **Organizare de șantier:**

Se va amenaja o singură Organizare de șantier, pe o suprafață de aproximativ 2000 m<sup>2</sup> în formă rectangulară, amonte de conul deltaic al Lacului Roșu, spre barajul Piatra Roșie (lângă Păstrăvărie), cu acces direct din drumul existent.

Aceasta constă din următoarele:

- container tip birou
- container tip magazie cu scule
- platformă depozitare materiale
- toaletă ecologică, punct PSI, etc.

Aceasta va fi împrejmuită cu gard din plasă de sârmă și stâlpi metalici.

Coordonatele STEREO 70 ale organizării de șantier sunt următoarele:

X - 559997.999, Y - 587322.399.

#### **1.b. Cumularea cu alte proiecte:**

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

#### **1.c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Pe parcursul construirii obiectivului se va utiliza material local (piatra) pentru realizarea obiectivului, achiziționate din surse autorizate

#### **1.d. Producția de deșuri:**

Deșuri produse în timpul construcției:

- deșuri menajere (cod 20 03 01)-0,5 mc/lună, vor fi colectate în pubele și (sau) containere ecologice și evacuate prin grija constructorului pe bază de contract.
- deșeurile de ambalaje (cod 15 01 01, cod 15 01 02)-0,5 to/lună rezultate din activitate de pe amplasament, vor fi predate unor societăți autorizate pe bază de contract.

#### **1.e. Poluarea și alte efecte negative:**

##### **1.e.1. emisii în aer**

*În perioada de construcție* – pot rezulta pulberi în suspensie, care sunt temporare și nesemnificative încât să aducă prejudicii mediului înconjurător. Având în vedere utilajele folosite și timpul redus de folosire a acestora se consideră că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

*În perioada de funcționare* - nu este cazul.

##### **1.e.2. emisii în apă:**

*În faza de construcție* sursele sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamente mobile rutiere și nerutiere utilizate pentru construirea obiectivului,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- creșterea turbidității apelor de suprafață ca urmare a lucrărilor propuse în albia cursului de apă,

*Pe timpul desfășurării lucrărilor de construcție a obiectivului, constructorul va asigura curățenia la locul de muncă, deșeurile rezultate fiind predate unor societăți autorizate.*

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

*Lucrările proiectate nu afectează în nici un fel regimul de scurgere al apelor subterane.*

#### **1.e.3. emisii în sol:**

*În faza de construcție – sursele potențiale de poluare sunt reprezentate de:*

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție,
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

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

*În faza de funcționare – nu este cazul.*

#### **1.e.4. zgomot:**

*În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații generate de activitățile de execuție precum și de traficul rutier.*

*Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcții care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.*

*În perioada de funcționare – nu este cazul.*

#### **1.f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**

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

*Construcțiile hidrotehnice (cele două baraje de retenție construite pe Pârâul Oii și Pârâului Roșu-Bicaz) au rolul de a stopa colmatarea Lacului Roșu, iar pragul de retenție de la capătul Lacului are rolul de a menține nivelul Lacului Roșu*

#### **1.g. Riscurile pentru sănătatea umană:**

*Construirea acestui proiect nu va avea impact negativ asupra populației și sănătății umane.*

#### **2. Amplasarea proiectului**

*2.a. Utilizarea actuală și aprobată a terenului:- Ape stătătoare (lacuri naturale și de acumulare) situate în extravilan, care este domeniul public al Statului Român, cu drept de administrare al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Națională Apele Române prin Administrația Bazinală de Apă Siret, terenuri forestiere, drumuri existente.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

2.b. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale:- *La finalizarea lucrărilor, zonele afectate temporar în orice fel de desfășurarea lucrărilor se vor reface și ecologiza,*

2.c. Capacitatea de absorbție a mediului:

2.c.1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: *Zonă cu ape stătătoare (lacuri naturale și de acumulare),*

2.c.2. zone costiere și mediul marin: *nu este cazul,*

2.c.3. zone montane și forestiere: *Lucrările hidrotehnice sunt amplasate în bazinul hidrografic Siret, pe terenuri care aparțin fondului forestier privat și de stat (Ocolul Silvic Tulgheș, Ocolul Silvic Privat Gheorgheni), Pentru realizarea proiectului vor fi scoase din fond forestier o suprafață totală de cc.6,15 ha, din care temporar 1,25 ha, definitiv cc.4,9 ha*

2.c.4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: *Elementele proiectului se află în ariile naturale protejate ROSPA0018 – Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027 – Cheile Bicazului-Hășmaș și Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș.*

2.c.5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: *zone de protecție a lacurilor*

2.c.6. zone 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: *nu este cazul*

2.c.7. zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul;*

2.c.8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *cel mai apropiat obiectiv față de amplasamentul propus al proiectului (cca. 4.68 km) este situl: Așezarea paleolitică de la Bicaz-Chei-Munticelu.*

*Zona Stațiunii Lacu Roșu reprezintă o deosebită zonă peisajistică.*

### 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 spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, cu magnitudinea și complexitatea acestuia.

Zona de impact va fi limitată la Bazinul superior al Râului Bicaz.

- numărul persoanelor afectate: *nu este cazul.*

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

*Prin realizarea proiectului impactul asupra peisajului și turismului va fi pozitiv.*

c) natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: *Impactul potențial are o intensitate redusă și ne semnificativă.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miereurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



e) probabilitatea impactului: *Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de turbiditatea apei, emisiile în aer, nivel de zgomot pe perioada de construcție. Probabilitatea impactului este redusă.*

Impactul asupra ihtiofaunei va fi pozitivă, prin realizarea scârilor de pești se va asigura conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitată. Frecvența acestuia este discontinuă. Acest impact este reversibil.*

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

*În urma derulării proiectului se va încetini ritmul de colmatare a Lacului Roșu.*

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: - *Nu este cazul.*

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *realizarea proiectului va avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu, va avea un impact pozitiv pentru conservarea Lacului Roșu și prin realizarea scârilor de pești se va asigura conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă*

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- **Amplasamentul proiectului se află parțial în siturile Natura 2000:** situl de importanță comunitară ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș inclusă în zona de protecție integrală (Lacul Roșu), în zona de conservare durabilă – tampon (zona batalurilor cu 140 m<sup>2</sup> și 350 m<sup>2</sup>), precum și în zona de dezvoltare durabilă (stația hidrometrică) ale Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș.
- Proiectul propus are legătură directă cu și este necesar pentru managementul conservării Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș. În planul de management aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1523/2016, se precizează faptul că în prezent are loc o accentuare a fenomenului de colmatare cu aluviuni a lacului. Lacu Roșu, cel mai important habitat de apă dulce din AP, este într-o stare de degradare accentuată fiind amenințat și de colmatare accentuată a lacului, barajele de retenție fiind pline cu aluviuni, rolul lor de retenție fiind minim.
- În zona amplasamentului studiat există habitate favorabile pentru specii de păsări de interes comunitar (mai ales speciile de păsări dependente de păduri) enumerate în Planul de management pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș: în zona batalurilor cu vegetație forestieră pe malul Lacului Roșu, în zona Lacului Pârâul Oii și în zona lacului de retenție Piatra Roșie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- În zona amplasamentului studiat există habitate ocrotite enumerate în Planul de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș. Prin proiect vor fi afectate temporar suprafețe (zona batalurilor – punere la uscat ale aluviunilor la Lacul Roșu) din habitatul 9410 - *Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana Vaccinio-Piceetea* pe o suprafață de cu 140 mp și 350 mp. Prin proiect vor fi afectate definitiv suprafețe din habitatul 9410 - *Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana Vaccinio-Piceetea* pe o suprafață de 4439,66 mp necesară realizării drumului tehnologic pe malul drept la Acumularea Pârâul Oii, și din habitatul 91E0\* - *Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior* pe o suprafață de 160 mp necesară realizării scării de pești la barajul Pârâul Oii.
- avizul favorabil nr. 12 din 30.06.2023 emisă de Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș
- proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce numărul speciilor ocrotite, nu reduce semnificativ suprafața habitatelor ocrotite, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor prielnice speciilor ocrotite, perturbări semnificative ale speciilor, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
- proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra habitatelor și speciilor ocrotite în cadrul ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș prin luarea măsurilor prezentate și cu respectarea condițiilor impuse

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

Prin adresa nr.22925/ET/25.09.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române s-a comunicat decizia pentru proiectul propus, și anume că nu este necesară elaborarea SEICA.

Parametrii de bază ai lucrărilor existente nu se vor modifica (cota baraj, cotă coronament, cotă descărcător etc.). Pentru barajul Oii și barajul Pietra Roșie se va îmbunătăți conectivitatea longitudinală a barajelor prin realizarea scârilor de pești.

#### Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor emis de ANAR
- b) Respectarea prevederilor Avizului nr.12/30.06.2023 emis de Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș;
- c) Este interzisă alterarea calității apelor din cursuri de ape în mod direct sau indirect prin realizare proiect,
- d) Se vor lua măsuri pentru evitarea scurgerilor de carburanți și uleiuri minerale din utilaje și mijloace de transport,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
 Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
 E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- e) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- f) Evitarea decopertării solului și îndepărtării vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară
- g) Refacerea și înierbarea suprafețelor afectate
- h) Tăierea arborilor / arbuștilor trebuie executat cu respectarea prevederilor codului silvic.
- i) Defrișarea terenurilor să fie efectuată în afara perioadei de cuibărire ale păsărilor (15 aprilie – 31 iulie)
- j) Decopertarea solului să fie efectuată în afara perioadei de vegetație (1 mai – 1 octombrie)
- k) Solul fertil să fie reutilizat după terminarea lucrărilor atât pe suprafețele afectate temporar cât și pe suprafețele afectate definitiv cu acordul Administrației Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș
- l) Decolmatarea Lacului Roșu să fie efectuată în afara perioadei de prohibiție a peștilor (1 aprilie - 1 iunie)
- m) Obținerea acordului prealabil de la APM Harghita pentru transportul și utilizarea ulterioară ale aluviunilor scoase din Lacul Roșu și din lacurile de retenție (Acumularea Valea Oii, Acumularea Pârâul Roșie).
- n) Obținerea acordului de la APM Harghita privind parcurgerea procedurii de scoatere definitivă și temporară ale terenurilor din fondul forestier

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
 Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
 E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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 emiteră 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.

ȘEF SERV. A.A.A.,  
ing. BOTH Enikő



Întocmit  
VASZI Monika



DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. DOMOKOS László József



ȘEF SERV. C.F.M.,  
ing. SZABÓ Szilárd



Întocmit  
ing. MIHÁLY István



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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