



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 1.698/AAA/14.04.2020

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 65 din 14.04.2020

Titularul activității : A.N. „APELE ROMÂNE” – A.B.A. JIU CRAIOVA – SISTEMUL  
HIDROTEHNIC INDEPENDENT PETROȘANI

Adresa: localitatea Aninoasa, str. Dănușoni, nr. 2, județul Hunedoara, tel. 0254/515771; 0254/515772;  
fax:0254/542232, e mail: shpetrosani@ahpe.daj.rowater.ro.

Locația activității: localitatea Câmpu lui Neag – pe râul Valea de Pești, județul Hunedoara.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3.600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Obiectivul: **BARAJUL ȘI LACUL DE ACUMULARE VALEA DE PEȘTI**

*Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/2019 art.I alin. 2<sup>1</sup>, pentru modificarea și completarea art. 16 din Ord. nr. 195/2005 privind protecția mediului.*

*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia după caz.*

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SISTEMUL HIDROTEHNIC INDEPENDENT PETROȘAN** cu punctul de lucru în localitatea Câmpu lui Neag – pe râul Valea de Pești, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 1.698/10.02.2020, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

*Pentru : SISTEMUL HIDROTEHNIC INDEPENDENT PETROȘANI – BARAJUL ȘI LACUL DE ACUMULARE VALEA DE PEȘTI, cu punctul de lucru în localitatea Câmpu lui Nerag – pe râul Valea de Pești, județul Hunedoara.*

### Documentația conține :

- C.I.F. nr. 18359830/18.02.2010;
- Aviz nr. 155 din 15.01.2019 privind documentația de expertiză tehnică pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajului Valea de Pești, lacului de acumulare, construcțiilor și instalațiilor - anexă aferentă acestuia, amplasate pe râul Valea de Pești, emis de Ministerul Apelor și Pădurilor – Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor și Lucrărilor Hidrotehnice – CONSIB Comisia centrală de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajului;
- Autorizație nt. 155/4 din 30.01.2019 de funcționare în condiții de siguranță a barajului Valea de Pești, lacului de acumulare, construcțiilor și instalațiilor - anexă aferentă acestuia, amplasate pe râul Valea de Pești, emisă de Ministerul Apelor și Pădurilor;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 18 din 10.02.2020, emisă de Adimistrația Națională "Apele Române";
- Contract pentru vânzare – cumpărare de energie electrică la clienți eligibili CEZ Practic nr. E18609E din anul 24.06.2019, încheiat între CEZ Vânzare S.A. și A.N. Apele Române – A.B.A. Jiu Craiova; Act adițional nr. 1 pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienți eligibili nr. E18609E din 24.06.2029;
- Contract accesoriu la Contractul nr.1824/04.12.2018//148/04.12.2018 încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Sistemul integrat de gestiune a deșeurilor în zona de colectare 4 Petroșani – Valea Jiului, pentru asigurarea serviciului de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare de la utilizatorii casnici și non casnici din orașul Uricani urmate de transferul, sortarea, tratarea și depozitarea finală a reziduurilor post sortate/tratare nr. 78/86/28.12.2018;
- Contract individual de prestări servicii și utilizare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare pentru agenții economici și instituții publice nr. A/240 din 30.04.2010, încheiat cu S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. Petroșani; Anexa nr. 2 la contractul nr. A/240 din 30.04.2010 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Autorizație de mediu nr. HD – 76 din 16.04.2010, emisă de A.P.M. Hunedoara;
- Anunț public cotidianul Ziarul Văii Jiului;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu conform Ord. nr.1798/2007 (reautorizare).

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;

2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător de respectarea legislației de protecție a mediului, aflată în vigoare;

3. Titularul autorizației de mediu va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor și anume:

- Să exploateze lacul de acumulare Valea de Pești în conformitate cu prevederile Regulamentului specific de exploatare aprobat de autoritățile de gospodărire a apelor;
- Să actualizeze graficul dispecer, ori de câte ori este necesar, funcție de modificarea debitelor autorizate pentru folosințele deservite sau modificarea debitelor hidrologice de bază;
- Să asigure menținerea caracteristicilor autorizate ale acumulării și ale lucrărilor aferente;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

- Să asigure menținerea în stare de funcționare a instalațiilor din cadrul sistemului informațional, evidența și transmiterea informațiilor necesare conform regulamentului specific de exploatare;
- Să asigure întreținerea albiei în aval de baraj, pe zona de influență a amenajării ce nu poate fi mai mică de 500 m, în conformitate cu prevederile Art.34 ali. (3) din Legea 510/2004 de modificare și completare a Legii apelor nr. 107/1996;
- Să ia măsuri de asigurare a igienizării suprafeței luciului de apă și de curățare de plutitori;
- Se interzice evacuarea plutitorilor din lacul de acumulare Valea de Pești în aval prin deversarea peste descărcătorul de suprafață, exceptând situațiile de viitură;
- Să asigure în aval de baraj un debit de servitute.

5. Titularul autorizației de mediu are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeuri, în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzise evacuările de deșeuri pe terenuri publice sau private sau pe malurile cursurilor de apă;

6. Titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

7. Titularul autorizației de mediu are obligația de a lua toate măsurile de prevenție necesare și de a informa A.P.M. Hunedoara și C.J. Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;

8. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru protecția mediului înainte de această notificare; titularul în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate;

9. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

1. O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ord. MMDD nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu;

2. Prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;

3. Conform Ord. MMDD nr. 1.798/2007 (art. 14, alin. 1), revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;

4. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

5. Prevederile H.G. nr. 856/20002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

6. Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

7. Prevederile STAS 12.574/1987 – Aer din zonele protejate; condiții de calitate.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Litigiile generate de emiteria, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

## **I. Activitatea autorizată : BARAJUL ȘI LACUL DE ACUMULARE VALEA DE PEȘTI**

Barajul Valea de Pești este un baraj din anrocamente, cu înălțimea maximă de 56 m, etanșat cu mască amonte din beton asfaltic; barajul este situat în bazinul râului Jiu și realizează o retenție NNR de 826,50 mdM; debitul de calcul conform proiectului (anl 1972) este de 130 mc/s, iar cel de verificare este de 225 mc/s; barajul este prevăzut cu un deversor liber care poate să descarce un debit de 200 mc/s și o golire de fund care evacuează 33 mc/s.

*1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :*

Clădiri: terenuri în suprafață totală de 61,272 mp

- Casa vanelor - 89,7 mp;
- Casa puțului - 53,86 mp;
- Casa barajistului - 12,32 mp;
- Atelier - 15,69 mp;
- Magazie de materiale - 57,51 mp;
- Garaj tractor - 26,61 mp;
- Sediul formate - 147,53 mp.

Lacul de acumulare - acumulare permanentă, cu suprafața bazinului de recepție de 31 km<sup>2</sup>;

Caracteristici și capacități:

- nivel maxim extraordinar - 829,12 mdMN, suprafața - 30 ha, volum - 5,2 mil. mc;
- nivel normal de retenție - 826,50 mdMN, suprafața - 24 ha, volum - 4,5 mil. mc;
- nivel minim de exploatare - 794,00 mdMN, suprafața - 5 ha, volum - 0,8 mil. mc,
- volum brut - 4,5 mil. mc;
- volum mort - 0,1 mil. mc;
- volum de protecție - 0,8 mil. mc;
- lungimea lacului la NNR - 2 km.

Barajul frontal:

- baraj din anrocamente, etanșat cu mască din beton asfaltic;
- debit de calcul  $Q_{1\%}=130$  mc/s; debit de verificare  $Q_{0,1\%}=225$  mc/s;
- înălțimea maximă a barajului este de 56 m;
- coronament : lungimea de 237,50 m, lățimea de 6,35 m, cota de 830,00 mdMN;
- sistemul de drenaj: 4 drenuri construite pe fundația barajului, în roca de bază cu rol de colectare a apelor de infiltrație și evacuare spre aval;
- echipamente: descărcător de suprafață și golire de fund;

Descărcători de suprafață :

- deversorul de ape mari: deversor lateral cu prag curb în lungime de 30,0 m, aceasta se continuă cu o galerie înclinată la 30°, cu diametrul variabil de la 5,00 m la 3,60 m ; lungimea frontului deversat - 30,00 m fără posibilitatea reglării debitelor deversate ; debitul maxim de calcul evacuat - 130,00 mc/s ; debitul maxim de verificare evacuat - 225 mc/s.
- golirea de fund servește la : evacuarea viiturilor, golirea acumulării, spălarea galeriei DN3.600 mm, care este comună cu cea pentru evacuarea de ape mari - este alcătuită prin închiderea tronsonului amonte al galeriei de deviere cu două vane sertar cu diametrul de 1,00 m ; casa vanelor este subterană, acționarea vanelor efectuându-se de la suprafață - accesul se face printr-un puț de acces .

Priza pentru alimentarea cu apă:

- priza și aducțiunea de apă sunt realizate printr-un turn submersibil cu H=15 m și o conductă metalică cu DN =1,00 m și o lungime de 250 m, betonată în fundația barajului; debit instalat - 42,7 m<sup>3</sup>/s.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

## Derivații

- aducțiunea Buta – Baraj Valea de Pești formată din priza de apă de pe malul stâng al râului Jiu de Vest – Câmpu lui Neag și o conductă de aducțiune DN 1.000 mm în lungime de 6.700 m; debitul maxim asigurat 1,1 mc/s

## Mijloace de transport

- Autoutilitară tip Fiat Ducato, tractor U650;
- Barcă cu motor pentru prelevare probe de apă.

*MHC Valea de Pești are capacitatea de 1x200 kw, este situată în incinta stației de tratare Valea de Pești la capătul conductei de aducțiune Baraj și face obiectul unei autorizații de mediu deținută de S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. Petroșani.*

*2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:*

**Materia primă – apa brută**

**Combustibili utilizați pentru :**

- mijloacele de transport (Autoutilitară tip Fiat Ducato, tractor U650): motorină – 3.580 l/an ;
- întreținere echipament hidromecanic (golirea de fund, priza de apă): generator grup electrogen – motorină - 425 l/an, ulei hidraulic pentru echipament hidromecanic – 128 l/an, vaselină pentru echipament hidromecanic – 50 kg/an, ulei de motor – 39 l/an.

**3. Utilități – apă, canalizare, energie ( surse, cantități, volume) :**

- apa potabilă este asigurată din sistemul public de alimentare cu apă – 80 mc/an ;
- evacuarea apelor uzate se realizează în rețeaua publică – 30 mc/an ;
- racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică din zonă.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :**

- prin realizarea barajului Valea de Pești și a aducțiunii Buta se asigură următoarele folosințe :
  - o alimentarea cu apă a localităților Uricani, Lupeni, Vulcan, Aninoasa, Petroșani, prin asigurarea unui debit de 900 l/s cu asigurare de 95%
  - o alimentarea cu apă a C.H.E. Sucursala Electrică Paroșeni (Fostul CTE Paroșeni) cu 870 l/s din care 90 l/s consumatori de apă în amonte de priza pentru industrie și localități 580 l/s pentru CTE Paroșeni la sarcina de 300 MW și 200 l/s debitul de servitute necesar pe râul Jiu ;
  - o alimentarea cu apă a altor folosințe din bazinul hidrografic Jiu de Vest, între Valea de Pești și Paroșeni, prin asigurarea unui debit de 200 l/s ;
  - o atenuarea viiturilor ;
  - o producere de energie electrică : MHC – Hidroelectrică – Sucursala Hațeg –  $P_i=185$  kW și MHC – APA SERV VALEA JIULUI –  $P_i=200$  kW.

**5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație : .....**

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție .....**

**7. Alte date specifice activității : (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) : .....**

**8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an :**

- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână.

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului :**

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu) : .....**

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului : .....**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252



3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

APĂ – încadrarea în limitele impuse de NTPA 001/2005;

### III. Monitorizarea mediului :

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor.....

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor :

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) :

- deșeuri menajere

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) :

- deșeuri menajere

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare) :

- deșeurile menajere se colectează în container metalic amplasat în încinta punctului de lucru.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) :.....

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului :

- deșeurile menajere se transportă la depozitul de deșeuri menajere din zonă cu mijloace de transport autorizate.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare) :

- deșeurile menajere se depozitează definitiv la depozitul de deșeuri pe bază de contract.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : .....

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- container metalic, bidoane metalice.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :.....

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii cantități) :

- motorină – 4.005 l/an, ulei hidraulic – 128 l/an, vaselină – 50 kg/an, ulei de motor – 39 l/an.

2. Modul de gospodărire

- transport: mijloace de transport autorizate
- depozitare: în spațiu amenajat din încinta punctului de lucru;
- folosire/comercializare : se folosesc la întreținerea echipamentelor hidromecanice și la mijloacele de transport de la punctul de lucru.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :

- bidoanele metalice se elimină prin societăți autorizate.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident :

- în conformitate cu legislația de mediu și P.S.I. în vigoare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

**VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte : nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține 7 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Viorica Georgeta BARABAS**



**ȘEF SERVICIU,**  
**Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Lucia Doina COSTINAȘ**

**ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

