



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr.        din        2023

Titularul activității: **S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A. - Sucursala Hidrocentrale Rm. Vâlcea**  
Sediul social: strada Decebal, nr. 11, localitatea Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea,  
Punct de lucru: **Stația de Pompare Energetică Lotru Aval**  
Locația activității: sat Voineasa, comuna Voineasa, județul Vâlcea  
Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN	Denumire activitate CAEN
3511	Productia de energie electrica

Emisă de A.P.M. Vâlcea

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Vâlcea

*Prezenta autorizatie își pastreaza valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare)*

**Temeiul legal:**

Ca urmare a cererii adresate de **S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A. – Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea**, cu punctul de lucru **Stația de Pompare Energetică Lotru Aval**, sat Voineasa, comuna Voineasa, județul Vâlcea, înregistrată la A.P.M. Vâlcea cu nr. 3405/06.03.2023, în urma analizării documentelor transmise, a verificării și a analizării în cadrul Comitetul Intern de Analiza din data de .....2023 (p.v. ....), în baza H.G. nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a 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 a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru **S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A. – Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea**, cu punctul de lucru **Stația de Pompare Energetică Lotru Aval**, sat Voineasa, comuna Voineasa, județul Vâlcea.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

**Documentația conține:**

- Cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, nr. 3405/06.03.2023;
- Fișă de prezentare și declarație conform Ordinului nr. 1798/2007, anexa 2;
- Dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 890/2009, O.P. nr. 103/03 mart.2023;
- Plan de amplasament și delimitare a amenajării hidroenergetice;
- Anunț public al solicitării – Mica Publicitate Vâlceană - 3795/03-07 mar. 2023;
- Proces verbal încheiat cu ocazia verificării amplasamentului, nr. 31561/16.03.2023;
- Proces verbal C.I.A. nr...../.....2023;
- Decizia A.P.M. Vâlcea pentru eliberarea autorizației de mediu nr ...../..... 2023

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare CUI 13267213/10.08.2000, J40/7426/2000 și Certificat Constatator nr. 1660 din 26.01.2012 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vâlcea;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 28 din 22.02.2022, modificatoare a Autorizației, nr. 08 din 13.01.2022, privind: Barajul, acumularea și stația de pompare energetică Lotru Aval, amplasat pe râul Lotru, inclusiv captarea secundară Șteflea, la nord de comuna Voineasa, județul Vâlcea eliberată de A.N. Apele Romane – A.B.A. Olt/ S.G.A. Vâlcea, valabilă până 09.08.2028;
- Autorizația de funcționare în condiții de siguranță a barajului Lotru Aval, lacului de acumulare, construcțiilor și instalațiilor - anexa aferente acestuia, amplasate pe râul Lotru, bazinul hidrografic Olt, la nord de comuna Voineasa, județul Vâlcea, nr. 198/3 din 09.08.2021, eliberată de M.M.A.P. valabilă până 09.08.2028;
- Avizul Administrației Ariei speciale de conservare ROSAC0085-Frumoasa nr. 17/15.05.2023;
- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 53546/09.05.2022, încheiat cu S.C. Urban S.A.,;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, seria M03, nr. 10041, din 29.07.2005 emis de Ministerul Economiei și Comerțului.

**Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- A.P.M. Vâlcea emite, sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
- Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul obține viza anuală;
- Corectitudinea datelor furnizate prin fișă de prezentare și declarație, revine titularului de activitate.
- Titularul activității are obligația:
  - să solicite aplicarea vizei anuale la A.P.M. Vâlcea, în fiecare an cu minimum 60 de zile și maximum 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu;
  - să notifice A.P.M. Vâlcea 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;
  - să asigure accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de poluare a mediului, precum și în spațiile său în zonele aferente acestora;
  - să pună la dispoziția persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și să le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;
  - să realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;
  - să se supună dispoziției scrise de încetare a activității;

- să suporte costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "*poluatorul plătește*";
- să informeze autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (A.P.M. Vâlcea și G.N.M. – C.J. Vâlcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecția mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.

**În conformitate cu prevederile O.U.G nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații :**

- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin Hotărâre a Guvernului ;
- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane, persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- să asigure evidența deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1, la Hotărârea Guvernului nr.856/2002 cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului;
- ambalajele contaminate vor urma cursul deșeurilor periculoase; abandonarea deșeurilor este interzisă;
- să permită autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor ;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

**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.**

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

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

Autorizația de mediu se suspendă de către A.P.M. Vâlcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Vâlcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente

#### I. Activitatea autorizată

Cod CAEN	Denumire activitate	Capacitate maximă proiectată/Putere instalată	UM
3511	Producția de energie electrică	8	MW

- **Forma de proprietate:** Societate comercială cu capital majoritar de stat.

##### I.1. Date specifice activității:

**Statia de Pompaj Energetic Lotru Aval (Balindru)** are rolul de a pompa apa din lacul de acumulare Lotru Aval (Balindru), în lacul de acumulare Vidra. Debitelile sunt pompate din acumulare Lotru - Aval (NNR 1.030 mdM) în bazinul de refulare Furnica (NNR 1.336 mdM) de unde, prin galeria de racord, ajung în galeria de aducțiune secundară Nord gravitațional și apoi în lacul Vidra.

Aportul de proiect al debitelor din lacul Balindru la realizarea debitului afluent în lacul Vidra (implicit, la producerea energiei la C.H.E. Lotru Ciunget) este de 4%.

Acumularea și SPE Lotru Aval asigură:

- Captarea debitelor pârâului Șteflea în acumulare Lotru Aval (captarea secundară Șteflea,  $Q_m = 0,105 \text{ m}^3/\text{s}$ ) și derivarea lor în acumulare Lotru Aval;
- Captarea diferenței de bazin a pârâului Lotru în aval de barajul Vidra (pârâiele Goța, Șteflea, Haneș, Balindru) în acumulare Lotru Aval, amplasată în aval de confluența Lotru – Balindru, cu NNR mdM ( $0,664 \text{ m}^3/\text{s}$ );
- Pomparea debitelor afluențe în acumulare Lotru Aval cu hidroagregatele stației de pompare cu același nume ( $Q_i = 2 \times 1 \text{ m}^3/\text{s}$ ) în galeria de aducțiune secundară Nord-gravitațional, de unde acestea sunt derivate în lacul Vidra.

##### I.2. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Amenajarea Lotru Aval face parte din AHE Lotru-Ciunget și cuprinde următoarele:

- barajul și acumulare Lotru Aval ( $V = 0,55 \text{ mil.m}^3$ );
- priza de apă;
- stația de pompare Lotru Aval ( $P_i = 8 \text{ MW}$ ,  $Q_i = 2 \text{ m}^3/\text{s}$ ), echipată cu două pompe.

**Lacul de acumulare Lotru aval** - caracteristici constructive:

- Nivelul Normal de Retenție (NNR) 1.030 mdM.
- Nivelul minim de exploatare 1.021 mdM.
- Cota albiei naturale 1.004 mdM.

- Volumul brut la NNR	443.000 m <sup>3</sup> .
- Lungimea	1.000 m.
- Lățimea maximă	250 m.
- Suprafața lacului	5,24 ha.
- Cota albiei naturale	992,5 mdM

**Barajul Lotru Aval** - parametrii constructivi și funcționali:

Barajul Lotru Aval, amplasat aval de confluența râurilor Lotru și Balindru, la circa 11 km aval de barajul Vidra, servește acumulării volumelor de apă de pe diferența de bazin Lotru necaptat în lacul Vidra și de la captarea Șteflea, în vederea pompării lor în lacul Vidra.

Barajul este din beton în dublu arc și servește acumulării volumelor de apă din rețelele de aducțiuni secundare, Sterpu-Uria respectiv Sadu, în vederea pompării lor în lacul Vidra.

- Tipul barajului: baraj de beton în dublu arc;
- Amplasament: aval de confluența râurilor Lotru și Balindru, la circa 11 km aval de barajul Vidra;
- Cotă coronament
- Înălțimea barajului
- Lungimea la coronament
- Lățimea la coronament
- Lățimea la bază

1.034 mdM.  
41,50 m.  
109,00 m.  
2,00 m.  
5,00 m.

**Evacuatori:** Descărcătorul de suprafață este construit peste stația de pompe de forma unui canal de lățime variabilă, lung de 20 m:

- amplasament:
- cotă creasta deversor
- deschideri
- debitul maxim evacuat la cota 1.034 mdM

în ploturile 5, 6, 7.  
1.030 mdM.  
3 buc x 7,728 m.  
380 m<sup>3</sup>/s.

Golirea de fund este constituită dintr-o tubație Ø 800 mm, cu lungimea de 42 m, având ca echipamente de închidere un batardou și două vane fluture. Debitul maxim evacuat la cota 1034 mdM este de 9 m<sup>3</sup>/s.

**Prizele de apă:** câte una pentru fiecare pompă, sunt amplasate în baraj și sunt prevăzute cu grătar rar și grătar des. Debit instalat  $2 \times 1 \text{ m}^3/\text{s} = 2 \text{ m}^3/\text{s}$ .

**Stația de pompare Lotru Aval (Balindru)** - asigură transportul apei din lacul Lotru Aval, prin pompaj, în bazinul de refulare Furnica(NNR=1336 mdMB) de unde, prin galeria de racord Furnica ajunge în galeria secundară Nord Gravitational și de aici în lacul Vidra.

- Amplasament – la piciorul aval al barajului
- Nr grupuri – 2;
- Putere instalată –  $2 \times 4 = 8 \text{ MW}$
- Debit instalat:  $2 \text{ m}^3/\text{s}$

**Instalațiile electrice aferente S.P.E. Lotru Aval (Balindru):**

- Instalațiile electrice:
- stație de 110 kV interioară, cu 4 celule (1 cel. LEA 110kV, 2 cel. trafo EP1,2, 1 cel. măsură tensiune).
- stație de 20 kV interioară, cu celule metalice prefabricate (2 celule LEA 20 kV, 2 cel.trafo servicii auxiliare, 2 cel. alimentare de la T1,2 10 MVA 110/20/6 kV, 1 celulă măsură tensiune + descărcători).
- câte două celule de măsură 6 Kv pentru fiecare motor.
- câte două celule de 6 kV de alimentare pentru fiecare grup.
- două transformatoare de forță 10 MVA, 110/20/6 kV pentru alimentarea motoarelor sincrone și a stației interioare de 20 Kv.
- două transformatoare de servicii auxiliare de curent alternativ, 250 kVA, 20/0,4 kV, unul de lucru, celălalt de rezervă.
- cablurile de forță de 6 kV și 20 kV.
- câte 5 panouri de comandă și automatizare pentru fiecare agregat.
- șase panouri de comandă și supraveghere instalații grupuri.

- cinci panouri de distribuție, pentru servicii auxiliare generale de curent alternativ 0,4 kV.
- două panouri de distribuție pentru servicii auxiliare de curent continuu 220 V.
- două redresoare electronice.
- o baterie de acumulare de 220 Vcc, cu 36 elemente de 6,8 V fiecare.
- un grup electrogen de 63 kVA, de curent alternativ antrenat de un motor Diesel;

**Alte dotări:**

- Instalații de măsurare a nivelurilor:
  - Mira;
  - Traductori de nivel;
- Instalația de epuizante: asigură evacuarea în bazinul aval de stație a apelor rezultate în urma infiltrațiilor, pierderilor pe la etansări, golirii instalațiilor etc, care sunt colectate în rezervorul creat în spațiul dintre agregate din subsolul stației. Instalația este prevăzută cu două agregate de pompare a căror comandă este realizată manual precum și cu un agregat de pompare submersibil, cu acționare automatizată, amplasat în rezervorul de colectare.
- Instalațiile de ridicat utilizate la montajul și revizia echipamentului sunt: podul rulant 12 tf. - 5 m deschidere din sala mașinilor folosit pentru manevrarea pieselor componente ale hidroagregatelor de pompare și vanelor sferice pe refulare și electropalanul 8 tf. cu 12 m înălțime de ridicare pentru manevrarea vanelor plane de aspirație.

**I.3. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități.**

Aportul de proiect al debitelor din lacul Lotru Aval la realizarea debitului afluent în lacul Vidra (implicit, la producerea energiei la C.H.E. Lotru Ciunget) este de 4 %. Producția de energie (implicit, aportul de apă din lacul Petrimanu) variază de la an la an, în funcție de caracterul hidrologic al anului.

Consumuri medii pe an calendaristic de materii prime, combustibil și energie:

Denumire	Cantitate	U.M.	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare
uleiuri minerale	100	litri/an	completări hidroagregate	Rezervor/butoi metalic
motorină	2000	litri/an	Generator Diesel (sursă de tensiune de avarie pentru alimentarea consumatorilor vitali din S.P.E.).	Butoi metalic
absorbant biodegradabil	100	kg /stoc	combaterea efectelor poluărilor accidentale	magazie
materiale absorbante, (baraje, lavete, perne)	225	buc/stoc		

**I.4. Utilități - apă, canalizare, energie**

a. Alimentarea cu apă a personalului de exploatare se asigură prin apă îmbuteliată. Alimentarea în scop igienico - sanitar se face din lac, prin instalațiile proprii ale S.P.E. (conducta de apă de răcire).

b. Apele uzate de tip menajer sunt colectate printr-un sistem de canalizare interior într-un bazin etanș vidanjabil, ulterior evacuate cu autovidanja, transferate apoi în stația de epurare. Vidanjarea bazinului se realizează conform cap. VI, art. 8.1. din Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 53.546/09.05.2022.

c. Alimentarea cu energie electrică se realizează din sursă proprie (când centrala funcționează) și din S.E.N. (Sistemul Energetic National), când SPE nu funcționează.

**I.5. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați** – nu este cazul, energia termică necesară încălzirii clădirii centralei este asigurată electric.

**I.6. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)** – nu este cazul

**I.7. Programul de funcționare:** 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile /an.

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

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

**Aer** - nu este cazul

**Apă** - activitatea de exploatare a stație de pompaj energetic nu induce modificari ale chimismului apelor preluate din acumulare;

- apele uzate menajere sunt dirijate prin intermediul rețelei de canalizare proprii către un bazin etanș vidanjabil.

**Pretratate ape pe amplasament** – nu este cazul;

**Tratate ape pe amplasament** – nu este cazul;

**Sol** – nu este cazul;

**Alți factori de mediu** (după caz) – nu este cazul;

**Zgomot** – nu este cazul, activitatea se desfășoară în spații închise.

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

Dotari:

- pubele pentru deseuri municipale amestecate și recipiente/containere sau spații special amenajate pentru selectarea la sursă a deșeurilor reciclabile;

- cuve de retenție betonate pentru reținerea uleiului de transformator în caz de avarii.

**Titularul autorizației este obligat:**

- să nu evacueze ape uzate neepurate, deșeuri de orice fel, în apele de suprafață și cele subterane

- să intervină în cel mai scurt timp, în cazul poluarilor accidentale cu hidrocarburi, cu materiale absorbante în zona afectată;

- să asigure în aval de barajul Lotru Aval (Balindru) și de captările secundare debite de servitute de 20 l/s, pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubă, protecția faunei acvatice, adăpatul animalelor, morfologia albiei, etc;

- avertizarea obiectivelor din aval și riveranilor în cazul producerii de avarii, defectiuni la stația de pompare energetică sau la instalații de evacuare a apelor mari.

- să asigure întreținerea albiei în aval de baraj, pe zona de influență a amenajării ce nu poate fi mai mică de 500 m ;

- să nu evacueze plutitorii din lacul de acumulare Lotru Aval (Balindru) sau în aval, prin deversarea peste descărcătorii de suprafață.

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

**Valori limită pentru aer în condiții normale de funcționare** - nu este cazul.

**Zgomot** – Sursele de zgomot și de vibrații, din interiorul S.P.E. pot fi: hidroagregatele, însă vibrațiile generate au o amplitudine scăzută (pentru a asigura buna funcționare a lor).

Toate instalațiile sunt astfel concepute încât să nu prezinte nivel de zgomot și vibrații peste cele prevăzute de normative.

**Apa**

- Conform prevederilor art. 7 din H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, evacuarea apelor uzate in reseaua de canalizare si in statia de epurare se face in baza contractului de furnizare/prestare a serviciului de canalizare incheiat cu operatorul de servicii publice care administreaza si exploateaza reseaua de canalizare si statia de epurare. Vidanizarea bazinului se realizează conform contract nr 53546/09.05.2022.

- Ape uzate menajere - indicatorii de calitate se vor incadra in NTPA 002- H.G. nr. 352/2005.

**Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată** – nu este cazul

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană** - nu este cazul

**Valori admise pentru sol** - conform prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr.756/1997.

### III. Monitorizarea mediului

#### III.1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Monitorizarea aerului - nu este cazul

Monitorizarea apei - indicatorii de calitate specifici apelor uzate menajere la acceptul de evacuare în stația de epurare.

Monitorizarea apei subterane - nu este cazul

Monitorizarea solului - nu este cazul.

Protecția împotriva radiațiilor - nu există surse de radiații.

Protecția fondului forestier - activitatea Stației de Pompare Energetica Lotru Aval(Balindru) nu afectează fondul forestier.

Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii - în aval de barajul Lotru Aval (Balindru) se va asigura un debit rezervat de 20 l/s pentru satisfacerea cerințelor de scurgere salubră, protecția faunei acvatice, adăpatul animalelor etc.

III.2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

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

#### IV.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Cod operatiune valorificare / eliminare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	240	kg/an	D5 / eliminare
15 02 02*	absorbant, materiale filtrante contaminate cu substante	50	kg/an	R12 / valorificare
13 02 05*	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	0,004	to/an	R12 / valorificare
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	50	buc/an	R12 / valorificare

IV.2. Deșeuri colectate / Deșeuri comercializate – nu desfășoară activități codificate CAEN 4677, 3811, 3812.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate** – nu este cazul

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate** - nu este cazul

IV.3. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul

IV.4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - nu desfășoară activități de tratare a deșeurilor conform cod CAEN 3821, 3822, 3831, 3832.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate** - nu este cazul

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate** - nu este cazul



#### **IV.5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

Transportul deșeurilor se face de către operatori economici autorizați, în conformitate cu contractele încheiate - *Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 53546/09.05.2022, încheiat cu S.C. Urban S.A.*

Mijloacele de transport utilizate trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor, să nu permită împrăștierea sau scurgerea acestora în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător.

#### **IV.6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Se impune întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor inclusiv deșeurile periculoase, generate, colectate și/sau tratate pe amplasament, conform H.G. nr. 856/2002 și a O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

#### **IV.7. Ambalaje folosite – nu este cazul**

#### **IV.8. Modul de gospodărire a ambalajelor – nu este cazul**

### **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

#### **V.1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

<b>Substanța chimică periculoasă</b>	<b>Cantitatea</b>	<b>U.M.</b>	<b>Fraza de precauție</b>	<b>Fraza de pericol</b>
motorina	2,0	t/an	P202, P210, P261, P280	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

#### **V.2. Modul de gospodărire**

- ambalare - nu este cazul
- transport - se transporta în recipient metalic;
- depozitare - în rezervorul instalației și butoi metalic cu capacitatea de 200l.
- folosire/comercializare - combustibil pentru generatorul de curent;

Se vor respecta cu strictețe condițiile prevăzute în fișa tehnică de securitate a produsului, privind transportul, depozitarea, manevrarea, distribuția/livrarea acestuia.

#### **V.3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase - nu este cazul**

#### **V.4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident/poluare accidentală**

- hidranți interiori și exteriori, stingătoare portabile cu pulbere și CO<sub>2</sub>, punct PSI.
- sistem de alarmare, care asigură avertizarea obiectivelor din aval în cazul producerii de avarii, defecțiuni la baraj sau la instalațiile de evacuare a apelor mari

#### **Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:**

- în situații de poluări accidentale se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și eliminarea efectelor;
- să se asigure de buna funcționare a sistemelor de prevenire și protecție a factorilor de mediu cu care sunt dotate instalațiile de pe amplasament;
- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- să pună în aplicare măsurile asumate în Planul de intervenție în caz de incendiu și Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale, actualizarea planurilor ori de câte ori este necesar;
- să instruiască personalul angajat cu privire la respectarea normelor P.S.I. și a legislației specifice privind protecția mediului;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidentale, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

#### **Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO**

#### V.5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- să țină evidența strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze, la cerere, informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidentale, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

- se vor respecta cu strictete informațiile și măsurile din fișele cu datele de securitate ale substanțelor/preparatelor chimice periculoase.

#### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul

#### VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Denumire raport	Frecvență de raportare	Depunerea raportarii	Acces aplicații SIM
Chestionar 4: PRODDDES producătorii de deseuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Situația gestionării deșeurilor, în cadrul Aplicației SIM - domeniul Deseuri
Chestionar 2.1. generatori uleiuri uzate	anual	anual la solicitarea A.P.M. Vâlcea	Domeniul deseuri subdomeniu uleiuri

Prezenta autorizație de mediu conține 10(zece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Ing. Alin Iulian VOICESCU

Sef Serviciu A.A.A: fiz. Monica Modan

Întocmit: cons. Valerică Butănescu