



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 8.331/AAA/23.01.2020

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 9 din 23.01.2020

Titularul activității : **SERVICIUL PUBLIC LOCAL DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE**

Adresa: comuna Baru, sat Baru, str. Prof. Dr. Ștefan Gârdea, nr. 222, județul Hunedoara; tel/fax.: 0254/778003

Locația activității: comuna Baru, satele. Baru, Livadia și Petros, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

3.600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262
3.700	Colectarea și epurarea apelor uzate	263

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea: **ALIMENTARE CU APĂ A SATELOR BARU, LIVADIA ȘI PETROS, COMUNA BARU**

*Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală.*

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **SERVICIUL PUBLIC LOCAL DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE BARU**, cu punctul de lucru în satele Baru, Livadia și Petros, comuna Baru, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8.331/26.09.2019, 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,



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

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru : SERVICIUL PUBLIC LOCAL DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE – ALIMENTAREA CU APĂ A SATELOR BARU, LIVADIA ȘI PETROS, JUDEȚUL HUNEDOARA, cu punctul de lucru în comuna Baru, satele Baru, Livadia și Petros**

**Documentația conține :**

- Certificat de înregistrare : C.I.F. 36839403/01.01.2007;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 22 din 17.01.2018, emisă de A.B.A. Mureș;
- Autorizația de mediu nr. HD – 279/23.10.2009 revizuită la data de 29.10.2018, emisă de A.P.M. Hunedoara;
- Act adițional nr. 2 la Contractul de prestări de servicii nr. 3.797/08.09.2017, pentru furnizarea de servicii privind efectuarea de încercări de laborator pe probe de apă și de aer pe bază de comandă, încheiat cu Complexul Energetic Hunedoara S.A.;
- Contract accesoriu la Contractul nr. 1.824/148/04.12.2018 încheiat cu S.C. SUPERCOM S.A. pentru delegarea gestiunii serviciului de salubritate în zona de colectare 4 Petroșani n-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 municipiul Petroșani urmate de transferul, sortarea, tratarea și depozitarea finală a reziduurilor post sortare/tratare nr. 164/HD-Z4 din 17.12.2018;
- Anunț public;
- 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 construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- Să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus;
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- Să întrețină malurile și albia emisarului în zonele de evacuare;

4. 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;

5. Titularul activității are obligația achitării taxelor datorate la Fondul pentru mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr. 211/2011 privind evidența deșeurilor;

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;



**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

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 emitere 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. 856/2002 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 STAS12.574/1987 – 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 emiterea, 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.

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: ALIMENTAREA CU APĂ A SATELOR BARU, LIVADIA ȘI PETROS, JUDEȚUL HUNEDOARA**

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

**Alimentare cu apă**

**Sursa de apă:**

Izvorul Șipot situat pe malul stâng al râului Strei

Amplasament zonă de protecție sanitară cu regim sever: Coordonate STEREO 70:

Nr.	X	Y
Crt.		



**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

izvor	360887	447388
1.	360856	447390
2.	360858	447381
3.	360868	447381
4.	360874	447383
5.	360879	447387
6.	360871	447390
7.	360863	447391

Amplasament perimetru de protecție hidrogeologică: Coordonate STEREO 70:

Nr. Crt.	X	Y
1.	360745	447470
2.	360745	447500
3.	361016	447271
4.	361488	447000
5.	361207	447047
6.	360699	447368

Izvorul Bulbuc situat la 6 km sud-est de comuna Baru, în zona montană

Amplasament zonă de protecție sanitară cu regim sever : Coordonate STEREO 70:

Nr. Crt.	X	Y
izvor	356050	438218
1.	356012	438257
2.	356052	438273
3.	356072	438220
4.	356033	438205

Amplasament perimetru de protecție hidrogeologică: Coordonate STEREO 70:

Nr. Crt.	X	Y
1.	355726	438331
2.	355961	438420
3.	356068	438421
4.	356126	438243
5.	356107	438185
6.	355928	438032
7.	355717	438167

Izvorul Pîrful Rece situat la cca. 8,4 km SSV de centrul localității Baru

Amplasament zonă de protecție sanitară cu regim sever: Coordonate STEREO 70:

Nr. Crt.	X	Y
izvor	353774	435137
1.	353720	435148
2.	353796	435164
3.	353805	435121
4.	353729	435106

Amplasament perimetru de protecție hidrogeologică: Coordonate STEREO 70:

Nr. Crt.	X	Y
1.	353579	435267
2.	353855	435195
3.	353883	435074
4.	353536	435011
5.	353551	435141



**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

### **Instalații de captare:**

Captarea izvorului Șipot se realizează prin intermediul unei camere de captare cu trei compartimente, dimensionată pentru debitul de 13 l/s ; din camera de captare apa ajunge gravitațional printr-o conductă de OL Dn 75 mm L=470 m, la un deznisipator, de unde printr-o conductă PEHD De 75 mm și lungimea de 2.280 m, apa este înmagazinată într-un rezervor cu capacitatea de 200 mc ; din rezervor apa ajunge gravitațional în rețeaua de distribuție a localităților Petros (cătunele Valea Streiului, Broșoni, Muncel) și Livadia (cătunele Livadia de Coastă, Livadia de Cîmp); captarea a fost pusă în funcțiune în anul 2005, la ora actuală este în conservare.

Captarea izvorului Bulbuc se realizează prin intermediul unei camere de captare, cu trei compartimente, dimensionată pentru debitul de 6,0 l/s ; din camera de captare apa ajunge gravitațional printr-o conductă de OL Dn 250 mm până la două bazine de înmagazinare cu un volum de 250 mc fiecare, de unde printr-o conductă Dn 200 mm ajunge în rețeaua de distribuție a localităților Baru și Petros (cătunele Valea Streiului, Broșoni, Muncel), precum și în rezervorul de 100 mc care alimentează localitatea Livadia (cătunele Livadia de Coastă, Livadia de Cîmp) ; captarea a fost pusă în funcțiune în anul 2008

Captarea izvorului Pîrîl Rece se realizează printr-un dren cu lungimea de 7 m, prevăzut cu filtru invers, adiacent unei camere de captare cu trei compartimente, dimensionat pentru debitul de 22 l/s ; apa captată din această sursă se amestecă cu apa captată din sursa Bulbuc și ajunge gravitațional la două rezervoare de înmagazinare cu capacitatea de 250 mc fiecare ; captarea a fost dată în funcțiune în anul 2012.

**Instalații de tratare:** 2 stații de clorinare cu clor gazos sunt amplasate deasupra rezervoarelor de înmagazinare de 200 mc și 100 mc și o stație de clorinare cu clor gazos este amplasată lângă cele două rezervoare de înmagazinare de 250 mc fiecare.

### **Instalații de înmagazinare:**

- Rezervor de înmagazinare din beton armat, cu capacitatea V=100 mc, amplasat în localitatea Livadia, alimentat din sursele Bulbuc și Pîrîl Rece ;
- Rezervor de înmagazinare din beton armat, cu capacitatea V=200 mc, amplasat la 2.280 m aval de deznisipator în localitatea Baru Mare, alimentat din sursa Șipot
- 2 rezervoare de înmagazinare din beton armat, cu capacitatea V=250 mc, amplasate în localitatea Baru, la 6 km de sursa Bulbuc, alimentate din sursa Bulbuc și Pîrîl Rece

### **Instalații de aducțiune:**

Conducta de aducțiune - sursa Bulbuc, executată din țevă PEHD și anume :

- Tronson 1 în lungime de 608 m, va fi înlocuit cu tuburi din PE 80 De 200 mm Pn 6 bar
- Tronson 2 în lungime de 3.356 m, va fi înlocuit cu tuburi din PE 80 De 200 mm Pn 6 bar

Conducta de aducțiune - sursa Șipot este formată din două tronsoane :

- Tronsonul 1 face legătura între camera de captare și deznisipator, este executat din conductă de oțel zincat Dn 89x4 mm, L=7470 m, pozată pe suporti de beton ;
- Tronsonul 2 face legătura dintre deznisipator și rezervorul de 200 mc, este executat din conductă de PE 100 Pn 6 barr De 75 mm, L=2.280 m și este pozată îngropat în pat de nisip

Conducta de aducțiune - sursa Pîrîl Rece de la captare la căminul de amestec cu apa captată din sursa Bulbuc este executată din țevă PEHD astfel:

- Tronsonul 1 în lungime de 3.023 m din tuburi PE 80 Dn 140 mm Pn 6 bar
- Tronsonul 2 în lungime de 1.592 m din tuburi PE 80 Dn 160 mm Pn 10 bar

Apa captată din sursa Pîrîl Rece este transportată prin conducta de aducțiune aval de captarea izvorului Bulbuc, unde este injectată în aducțiunea existentă prin intermediul căminului de amestec.

### **Instalații de distribuție:**

Rețeaua de distribuție de la sursele Bulbuc și Pîrîl Rece este formată din conducte din tuburi de PE 80 De 75÷200 mm, în lungime de 10,87 km;



**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

Rețeaua de distribuție de la sursa Șipot este realizată din conducte PE 100 De 50÷140 mm, în lungime de 13,7 km.

**Traversări cursuri de apă :**

- Supratraversare râul Strei – aducțiune Livadia ; supratraversare râul Strei – distribuție Livadia ; subtraversare pârâu Muncel – distribuție Baru ; subtraversare pârâu Muncel – distribuție Baru ; subtraversare pârâu Baru – distribuție Baru.

**Evacuarea apelor uzate :**

**Rețea de canalizare** – executată din conductă PVC –KG și PEHD corugată Dn 250÷315 mm , L=19,44 km (10,7 km în localitățile Baru și Petros+8,74 km în localitatea Livadia)

**Traversări cursuri de apă :**

- Subtraversare pârâu Muncel – C8 –C9 Baru ; subtraversare pârâu Bărușor – C26 – C27 Baru ; subtraversare pârâu Muncel – C15 – C16 Baru ; subtraversare pârâu Muncel – C25 – C26 Baru ; subtraversare pârâu Muncel – C37 – C37a Baru ; subtraversare canal pluvial – C20 – C37 Baru ; subtraversare râul Strei – C59 – C60 Livadia.

**Stația de epurare Baru și Petros :** mecano – biologică - este amplasată pe malul stâng al râului Strei pe platformă betonată, dimensionată la o încărcare organică corespondentă pentru 2.000 L.E. și încărcare hidraulică de  $Q_{uzzimax}=400$  mc/zi, formată din următoarele obiecte tehnologice :

**Treapta mecanică :**

- Cămin de intrare ape uzate (V=1,6 mc) din care se desprinde conducta de by-pass general a stației de epurare care deșează în conducta de evacuare efluent epurat ; by-pass-ul va fi folosit doar în caz de avarii și în condițiile lipsei utilajelor de rezervă la componentele stației de epurare. (By-pass-ul a fost sigilat de S.G.A. Hunedoara în data de 11.11.2016) ;
- Grătar rar cu curățare manuală și grătar des cu curățare automată : montate într-un canal de grătar ;
- Bazin de omogenizare și pompare (V=36 mc) echipat cu (1A+1R) pompe submersibile (Q=20 mc/h ;H=6 mCA ; P=1,5 Kw), mixer pentru omogenizare și senzori de nivel ;
- Deznisipator – separator de grăsimi, prevăzut cu sistem de aerare, raclor pentru grăsimi și presă pentru deshidratat nisip ;
- Instalație de dozare reactivi pentru precipitarea fosforului, prevăzută cu punct de dozare înainte de intrarea în deznisipator – separator de grăsimi

**Treapta biologică :**

- Bazin de nitrificare-denitrificare (V=76 mc) ;
- Decantor secundar(V=108 mc) ;
- Instalație de dezinfecție cu UV (Q=20 mc/h).
- Efluentul stației de epurare se descarcă în emisar – râul Strei

**Linia nămolului :**

- Bazin stocare nămol exces(V=10 mc) – echipat cu mixer pentru omogenizare.
- Instalație de deshidratare nămol cu saci.

**Stația de epurare Livadia :** mecano – biologică - este amplasată pe malul drept al râului Strei, dimensionată la o încărcare organică corespondentă pentru 900 L.E. și încărcare hidraulică de  $Q_{uzzimax}=168$  mc/zi, formată din următoarele obiecte tehnologice :

**Treapta mecanică :**

- Stație de pompare
- Sită mecanică rotativă cu rol de a elimina particulele solide mai mari de 3 mm, prevăzută cu sistem de autocurățare ; resturile solide sunt colectate în containerul atașat sitei.

**Treapta biologică :**

- Linia apei :
  - o Compartiment 1 – bazin de omogenizare compozițională – egalizare debit : bazin betonat (V=45 mc) prevăzut cu 3 pompe submersibile – cele trei pompe tehnologice asigură transferul apei omogenizate către cele trei unități de epurare biologică cu nămol activ.



- o Compartimente 2,3,4 – unități de epurare biologică cu funcționare secvențială, legate în paralel

Efuentul stației de epurare se descarcă în emisar – râul Strei

Linia nămolului :

- 2 Bazine stocare nămol exces (volum cumulat  $V=130 \text{ mc}$ ) ;
- Unitate de deshidratare de tip filtru cu saci.

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

- Apă brută -  $V_{\text{totalmax}}=950 \text{ mc/zi}$  (111/s) ;
- Apă uzată

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

- Racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă

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

- Captarea apei se realizează din izvorul Bulbuc, situat la 6 km de comuna Baru, prin intermediul unei camere de captare; din camera de captare apa ajunge gravitațional, printr-o conductă Dn 250 mm în două bazine de înmagazinare cu capacitatea de 250 mc fiecare, de unde printr-o conductă Dn 200 mm ajunge în rețeaua de distribuție a localității Baru și Petros (cătunele Valea Streiului, Broțoni, Muncel), precum și în rezervorul de 100 mc care alimentează localitatea Livadia (cătunele Livadia de Coastă, Livadia de Cîmp); – apa din sursa Bulbuc nu se tratează; pentru suplimentarea debitului de apă necesar comunei Baru a fost realizată o nouă captare – izvor Șipot, amplasată pe malul stâng al râului Strei – captarea apei se realizează prin intermediul unei camere de captare cu trei compartimente; apa captată din această sursă se amestecă cu cea din sursa Bulbuc și ajunge în cele două rezervoare de înmagazinare cu un volum de 250 mc fiecare; apa brută captată din cele trei surse este supusă clorinării direct în conductele de aducțiune la rezervoarele de înmagazinare de 200 mc, respective 100 mc, iar a treia lângă cele două rezervoare de înmagazinare de  $2 \times 250 \text{ mc}$ ;
- Rețeaua de canalizare este executată din conductă PVC – KG și PEHD Dn 250÷315 mm și are lungimea de 19,44 km (10,7 km în localitățile Baru și Petros+8,74 km în localitatea Livadia); stația de epurare Baru și Petros epurează apele uzate menajere din localitățile Baru și Petros, apa epurată se evacuează în emisar – râul Strei; stația de epurare Livadia epurează apele uzate menajere din localitatea Livadia; apele epurate sunt evacuate în emisar – râul Strei.

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

- Cerința de apă – zilnic max. – 3.545 mc/zi (411/s).
- Necesarul de apă – zilnic max. – 3.545 mc/zi (41,0 l/s) ;
- Ape uzate de tip urban epurate – 44,5 mii mc – SE Baru+Petros și 30,3 mii mc – SE Livadia.

**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):**.....



**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

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

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

- APA – respectarea condițiilor prevăzute în Legea nr. 456/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare, instituirea zonei de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2005 în zona captărilor, rezervoarelor de înmagazinare și a instalațiilor de tartare.
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. Admise de SR 10009/2017.

### 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 :

- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător.

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

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

Cod activitate	Tip de deșeu	Sursa	Cantitate	Frecvență	Mod de valorificare
20 03 01	deșeuri menajere amestecate	activitatea desfășurată la punctul de lucru	-	mc/lună	valorificare/eliminare prin firme autorizate
19 08 02	deșeuri de la deznisipator	SE	-	mc/lună	valorificare/eliminare prin firme autorizate
19 08 01	deșeuri reținute pe site (grătare rare+grătare fine)	SE	-	mc/lună	valorificare/eliminare prin firme autorizate
19 08 05	nămol deshidratat	SE	-	mc/lună	valorificare/eliminare prin firme autorizate

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități) - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

Cod activitate	Tip de deșeu	Cantitate	Frecvență	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	-	mc/lună	stocate temporar în pubele de plastic în incinta centralei
19 08 02	deșeuri de la deznisipator	-	mc/lună	stocate temporar în container metalic în incinta SE
19 08 01	deșeuri reținute pe site (grătare rare+grătare fine)	-	mc/lună	stocate temporar în container metalic în incinta SE
19 08 05	nămol deshidratat	-	mc/lună	stocate temporar în saci



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



#### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

20 03 01	deseuri municipale amestecate	-	mc/lună	valorificare/eliminarea prin firme autorizate
19 08 02	deșeuri de la deznisipator	-	mc/lună	valorificare/eliminarea prin firme autorizate
19 08 01	deșeuri reținute pe site (grătare rare + grătare fine)	-	mc/lună	valorificare/eliminarea prin firme autorizate
19 08 05	nămol deshidratat	-	mc/lună	valorificare/eliminarea prin firme autorizate

- titularul activității va asigura valorificarea/eliminarea tipurilor de deșeuri produse prin firme specializate și autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri, pe bază de contract sau cu factură de predare-primire.

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

- deșeurile menajere, deșeurile de la grătarele rare și dese, deșeurile de la deznisipator se transportă la depozitul de deșeuri menajere pe bază de contract de prestări servicii încheiat cu firma de salubritate existentă în zonă.

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

- deșeurile menajere se depozitează definitiv în depozitul de deșeuri menajere din zonă.

#### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- raportarea lunară a cantităților de deșeuri produse, colectate, ori eliminate, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

#### 8. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:..... - .....

#### 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) :

- clor gazos

##### 2. Modul de gospodărire :

- ambalare : clorul gazos se îmbuteliază în butelii de clor cu capacitatea de 40 litri/butelie
- transport : cu mijloace auto autorizate
- depozitare : într-o încăpere special amenajată din incinta stațiilor de tratare
- folosire/comercializare : clorul gazos se folosește la tratarea apei în stațiile de tratare.

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



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

- buteliile speciale pentru depozitarea clorului gazos se returnează la furnizor

**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.

**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 10 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