



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 2.028/AAA/11.08.2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD – 116 din 11.08.2022

Titularul activității : COMUNA DENSUȘ

Adresa: comuna Densuș, sat Densuș, str. Principală, nr. 154, județul Hunedoara, tel./fax. 0254/775210; 0766068125; e mail:primariadensus@yahoo.com

Punct de lucru: comuna Densuș – la limita de est a satului Densuș, pe malul drept al Râului Galbena, jud. Hunedoara.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate Rev.2 | Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007 |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 3.700 | Colectarea și epurarea apelor uzate | 263 |

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara la data de **11.08.2022**

Activitatea: **“STAȚIA DE EPURARE DENSUȘ”**

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA DENSUȘ**, cu punctul de lucru în comuna Densuș - la limita de est a satului Densuș, pe malul drept al Râului Galbena, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 2.028/02.03.2022, 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 H.G. nr. 43/2020 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: COMUNA DENSUȘ – “STAȚIA DE EPURARE DENSUȘ”

Documentația conține:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 282/18.08.2021, emisă de A.B.A. Mureș;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită de S.C. HIDROBEST S.R.L. ;
- Anunț public Mesagerul Hunedorean;
- Dovada plății tarifului pentru emitere autorizație de mediu.

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 de activitate va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor :

- să exploateze construcțiile și instalațiile de epurare și evacuare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de explatare;
- 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 aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate, să organizeze și să țină evidența acestora și să transmită dastele respective autorităților de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale ;
- în zona gurii de descărcare a apei uzate epurate în emisar, malul emisarului se va amenaja corespunzător pe lungimi de 5 m amonte și 5 m aval.

4. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind evidența deșeurilor ;

5. 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;

6. 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;

7. 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

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;
2. Legea apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare ;
- 3.O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- 4.H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare ;

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 administrative competente, potrivit Legii contenciosului administrative nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

I. Activitatea autorizată: “STAȚIA DE EPURARE DENSUȘ”

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

Rețeaua de canalizare din localitatea Densuș are o lungime $L_{total}=5940$ m și este structurată astfel :

- funcționare gravitațională executată din tuburi de PVC Dn 300 mm și $L = 4.076$ m ;
- funcționare gravitațională executată din tuburi de PVC Dn 250 mm și $L = 175$ m ;
- funcționare gravitațională executată din tuburi de PVC Dn 200 mm și $L = 1.664$ m ;
- funcționare sub presiune, executată din conducte PEHD Dn 63 mm și $L = 25$ m.

Traversări de cursuri de apă :

| Nr. crt. | Curs de apă traversat | Tip traversare | Amplasament |
|----------|-----------------------|-----------------|-------------|
| 1. | Pârâul Galbena | supratraversare | Densuș |

Stații de pompare ape uzate :

Pentru dirijarea apelor uzate spre stația de epurare, în zonele joase ale localității Densuș există o stație de pompare echipată cu electropompe submersibile.

Stația de epurare Densuș tip monobloc cu două trepte de epurare, este amplasată la cca. 15 m de malul drept al râului Galbena și dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la 550 l.e. și încărcare hidraulică de $Q_{uzat\ zi\ maxim}=77,8$ mc/zi (0,90 l/s).

Accesul la stația de epurare se realizează pe DJ687G.

Treapta de epurare mecanică:

- cămin de admisie apă uzată din care pornește by-pass nr. 1 conductă Dn 300 mm echipată cu clapetă unic sens (conducta de by-pass nr. 2 a fost obținută prin umplere cu beton) care descarcă apa tranzitată printr-o gură de vărsare independentă în emisar Râul Galbena ;
- grătar rar manual din inox cu interspații de 5 mm, montat într-un cămin din beton ;
- bazin de egalizare, omogenizare și pompare echipat cu (1A+1R) pompe submersibile pentru trecerea apei din bazinul de egalizare-omogenizare în reactoarele biologice ; pe conducta de refulare este instalat un debitmetru.

Treapta de epurare biologică :

Linia apei :

Modul biologic cu funcționare secvențială SBR ($V_{modul\ biologic}= 77,5$ mc), structurat pe două linii (bazine legate în paralel, îngropate, din beton armat) unde are loc epurarea biologică a apelor uzate prin tratarea cu nămol activ ; fiecare bazin este prevăzut cu sistem de aerare cu bule fine și mixer submersibil.

Un ciclu de epurare se compune din : alimentare, aerare (secvența aerobă), denitrificare (secvența anoxică), sedimentare (cu dozare coagulant) concomitent cu îndepărtarea prin precipitare a fosforului și golire apă/nămol exces ; durata fiecărei secvențe poate fi ajustată la decizia tehnologului, în vederea obținerii randamentelor maxime de epurare ; pentru desfășurarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

succesivă a proceselor aerobă/nitrificare ; după finalizarea acestor secvențe, urmează secvența de sedimentare a nămolului activ la partea inferioară a reactorului, iar apa tratată de la suprafață este pompată prin conducta de evacuare în bazinul pentru apă epurată ; nămolul în exces este pompat în bazinul de stocare nămol.

Bazin pentru apa epurată – rezultată din reactorul biologic – de aici apa epurată este evacuată gravitațional în emisar ; din bazin se prelevează probele de apă epurată.

Cămin contorizare echipat cu debitmetru pentru măsurarea debitului de apă uzată epurată evacuată ; apa uzată epurată este evacuată din stația de epurare Densuș gravitațional printr-o conductă din PVC Dn 250 mm L= 10 m în emisar Râul Galbena.

Linia nămolului

2 bazine stocare nămol - nămolul în exces din bazinele de stocare este vidanțat periodic și trimis la stația de epurare care prelucrează nămolul.

Supernatantul rezultat din bazinul de stocare este recirculat în bazinul de acumulare – omogenizare.

La stația de epurare nu există instalație de dozare pentru reactivi și nici instalație de dezinfecție cu substanțe clorigene.

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

- apă uzată menajeră.

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

- racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

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

- rețeaua de canalizare menajeră colectează apa uzată menajeră de pe raza localității Densuș; pe traseul rețelei de canalizare sunt amplasate cămine de vizitare fabricate din beton, dotate cu capace din fontă ; apa este transportată din zonele joase a localității spre stația de epurare, prin intermediul unei stații de pompare ape uzate, echipată cu electropompe submersibile; din rețeaua de canalizare apa ajunge gravitațional în stația de epurare ; apa uzată epurată este evacuată în emisar pârâul Breazova ; evacuarea apelor uzate prin conducta de by-pass se va face doar în situații speciale – orice descărcare prin by-pass va fi notificată și bine justificată către S.G.A. Hunedoara și A.B.A. Mureș.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- apă uzată evacuată

| Categorii apei evacuate | Receptori autorizați | Volum total evacuat | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| | | Zilnic (mc) | | | anual (mii mc) |
| | | maxim | mediu | minim | |
| Ape uzate menajere evacuate | Râul Galbena | 77,8(0,90l/s) | 61,4(0,71 l/s) | 20(0,23l/s) | 7,3÷17,4 |

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 :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

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 :.....-

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 indicatorilor de calitate a apelor, conform NTPA 001/2005;
- 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:

- se vor respecta limitele indicatorilor de calitate, precum și frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate, impuse prin autorizația de gospodărire a apelor, punctul de prelevare a probelor va fi cel menționat în autorizația de gospodărire a apelor – din ultimul cămin existent, la ieșirea din stația de epurare

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

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|---|------------------------|---------------------------------|---|
| 1. | Raportare privind evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48, alin. (4) din O.U.G. nr. 92/2021 | anual | 15 martie, pentru anul anterior | http://raportare.anpm.ro |

- 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:

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Sursă generatoare | Cantit. | UM | Mod gestionare |
|-----------|---|--|---------|---------|--|
| 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | Personalul de exploatare a stației de epurare | 10 | mc/an | Depozitare definitivă |
| 19 08 01 | Deșeuri reținute la site | Din procesul de epurare – treapta de epurare mecanică | - | tone/an | Valorificare prin societăți autorizate |
| 19 08 02 | Deșeuri de la deznisipatoare | Din procesul de epurare – treapta de pre-epurare mecanică fină | - | tone/an | Valorificare prin societăți autorizate |
| 19 08 05 | Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești | Din procesul de epurare – linia nămolului | - | | Valorificare prin societăți autorizate |

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența) : nu este cazul

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

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Mod stocare |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------|--|
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | 10 | mc/an | se stochează temporar în container metalic |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

| | | | | |
|----------|---|---|---------|--|
| | | | | amplasat în incinta punctului de lucru pe platformă betonată |
| 19 08 01 | Deșeuri reținute la site | - | tone/an | se stochează temporar în container metalic în spațiu amenajat din incinta punctului de lucru |
| 19 08 02 | Deșeuri de la deznisipatoare | - | tone/an | se stochează temporar pe platformă betonată în incinta punctului de lucru |
| 19 08 05 | Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești | - | tone/an | se stochează temporar într-o magazie amenajată(cu pardoseală betonată) |

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

- titularul activității asigură valorificarea/eliminarea tipurilor de deșeuri produse la firme specializate și autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri, pe baza de contract sau cu factură de predare-primire. (se vor încheia contracte de prestări servicii pentru toate tipurile de deșeuri produse).

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare/eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|---|-----------|---------|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | 10 | mc/an | eliminare | D5 | depozitare |
| 19 08 01 | deșeuri reținute la site | - | tone/an | valorificare | R12 | valorificare |
| 19 08 02 | deșeuri de la deznisipatoare | - | tone/an | valorificare | R12 | valorificare |
| 19 08 05 | nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești | - | tone/an | valorificare | R12 | valorificare |

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

- deșeurile sunt predate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor.

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

- deșeurile municipale se elimină prin depozitare definitivă în depozitul de deșeuri municipale din zonă ;
- uleiurile uzate se elimină prin incinerare/neutralizare prin societăți comerciale autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- evidența lunară a cantităților de deșeuri produse, valorificate și eliminate, în conformitate cu H.G. nr. 856/2002

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități :

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) :

2. Modul de gospodărire :

- ambalare:
- transport :
- depozitare :
- folosire/comercializare:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

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 :

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Doina Lucia COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr.25, județul Hunedoara, cod 330007

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

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

