



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 9.782/AAA/10.01.2019

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. HD - 2 din 10.01.2019**

Titularul activității : **COMUNA RAPOLTU MARE**

Adresa: comuna Rapoltu Mare, sat Rapoltu Mare, str. Principală, nr. 67, județul Hunedoara
Punct de lucru: **COMUNA RAPOLTU MARE**; e mail: primariarapolt@yahoo.com; tel/fax: 0254 264180/025 4264181

Locația activității: comuna Rapoltu Mare, satele: Rapoltu Mare, Bobâlna și Folt, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CEE	Activitate	Activitate Anexa 1 din OM nr. 1798/2007
3.700	Colectarea și epurarea apelor uzate	263

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea: **Canalizarea și epurarea apelor uzate menajere în comuna Rapoltu Mare, jud. Hunedoara**

Data emiterii: **10.01.2019**

Data expirării: **Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).**

Vizarea se va face în conformitate cu Ord. nr. 1171/15.11.2018

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA RAPOLTU MARE** cu punctul de lucru **COMUNA RAPOLTU MARE**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 9.782/26.1.2018, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, a HG 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 : CANALIZAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE MENAJERE ÎN COMUNA RAPOLTU MARE, JUD. HUNEDOARA

Documentația conține:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 386 din 07.11.2018, emisă de A.B.A. Mureș;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul Mesagerul Hunedorean;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

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;*
- 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. Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind evidența deșeurilor;*
- 6. Titularul activității are obligația de a lua măsurile preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean 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. Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării;*
- 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 aceasta modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.*

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

OUG nr 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 265/2006 și ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu.

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;

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

Prevederile H.G. 930/2005 pentru aprobarea Normelor special privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
Prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

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.

Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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.

I. Activitatea autorizată: CANALIZAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE MENAJERE ÎN COMUNA RAPOLTU MARE, JUD. HUNEDOARA

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

Rețele de canalizare menajeră:

- Rețele de canalizare menajeră în localitățile comunei Rapoltu Mare: localitățile Rapoltu Mare, Bobâlna, Folt și Boiu, cu lungimea totală de 12.848 m, executate din turburi PVC KGM Dn 250+315 mm, cu lungimea L= 12.553 m și PEHD Dn 160 mm, cu lungimea L=295 m.

Supratraversări/subtraversări de cursuri de apă:

- Pârâul Bobâlna este supratraversat în 4 puncte
- Pârâul Boiul este supratraversat în 3 puncte
- Pârâul Rapolt (Lazu) este supratraversat în 2 puncte și supratraversat într-un punct.

Stații de pompare ape uzate:

- 6 stații de pompare:
 - o 1 stație de pompare în Bobâlna
 - o 2 stații de pompare în Boiu
 - o 3 stații de pompare în Rapoltu Mare

Rețele de canalizare pluvială:

- Rețele de canalizare pluvială cu lungimea totală de 2.630 m, executate din tuburi PVC KGM Dn 315 mm, cu lungimea L=2.230 m și PEHD Dn 160 mm, cu lungimea L=400 m.

Stații de pompare ape pluviale:

- 2 stații de pompare:
 - o 1 stație de pompare în Bobâlna
 - o 1 stație de pompare în Rapoltu Mare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

Stații de epurare: 3 stații de epurare cu epurare mecano – biologică componente:

Treapta de epurare mecanică:

- Stație de pompare
- Bazin de pompare/stocare
- Sită coș cu curățire manuală
- Sită rotativă
- Bazin de omogenizare stație de pompare pentru alimentarea bazinelor biologice
- Instalație de dozare polielectrolit pentru eliminarea chimică a fosforului

Treapta de epurare biologică: compusă din bazine biologice cu funcționare secvențială și anume: la Rapoltu Mare sunt prevăzute două module biologice SBR dispuse în paralel; la Bobîlna și Folt este prevăzut câte un modul biologic SBR.

Linia apei: în fiecare modul biologic cu funcționare secvențială are loc epurarea biologică a apelor uzate prin tratarea cu nămol activ; bazinul este prevăzut cu difuzoare de aer tubulare și amestecător submersibil; dacă este cazul, în ultima fază de aerare se dozează coagulant care are și rol de îndepărtare pe cale chimică (precipitare) a fosforului din apa uzată.

- localitatea Rapoltu Mare amplasată la aprox. 10 m de malul stâng al pârâului Lazu (Rapolt), $Q_{uz.zi\ max} = 131,7$ mc/zi (LE 439)
- localitatea Bobîlna amplasată la aprox. 15 m de malul drept al pârâului Bobîlna, $Q_{uz.zi\ max} = 91,3$ mc/zi (LE 302)
- localitatea Boiu+Folt amplasată la aprox. 25 m de malul drept al râului Mureș, $Q_{uz.zi\ max} = 57,0$ mc/zi (LE 190), în zonă există dig de apărare împotriva inundațiilor aflat în administrarea A.B.A. Mureș.

Linia nămolului:

- bazin de stocare nămol în care este stocat surplusul de nămol (nămolul în exces) rezultat din reactorul biologic, echipat cu mixer submersibil și cu pompă submersibilă pentru evacuare nămol;
- instalație de deshidratare nămol cu saci filtrați și instalație dozare polielectrolit.

Supernatantul rezultat din bazinul de stocare nămol și din instalația de deshidratare este recirculat în bazinul de omogenizare.

Stațiile de epurare nu sunt prevăzute cu conducte de by-pass, dar sunt prevăzute cu generatoare de avarie

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- ape uzate menajere

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de alimentare cu apă din zonă;
- rețele de canalizare în localitățile comunei Rapoltu Mare, cu epurarea apelor uzate menajere în 3 stații de epurare mecano biologice, amplasate în localitățile: Rapoltu Mare, Bobîlna, Folt;
- racord la rețeaua de energie electrică existentă în zonă.

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

rețea de canalizare de tip separativ:

- rețeaua de canalizare menajeră deservește localitățile comunei Rapoltu Mare și anume: Rapoltu Mare, Bobîlna, Folt și Boiu și au o lungime totală de 12.848 m, fiind executate din tuburi PVC KGM cu Dn 160+315 mm; pentru dirijarea apelor uzate menajere spre cele 3 stații de epurare (amplasate în localitățile Rapoltu Mare, Bobîlna și Folt), în zonele joase, au fost amplasate 6 stații de pompare, echipate cu instalații de pompare care să asigure o bună funcționare a sistemului de canalizare; după epurare, apele uzate sunt evacuate în emisari astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

- din stația de epurare a localității Rapoltu Mare, apa epurată este pompată peste digul de apărare (aflat în administrarea primăriei Rapolt) în pârâul Lazu (Rapolt);
 - din stația de epurare a localității Bobîlna, apa epurată este evacuată gravitațional în pârâul Bobîlna;
 - din stația de epurare a localității Folt, apa epurată este evacuată gravitațional printr-o conductă – canal pluvial care subtraversează digul existent pe malul drept al râului Mureș, în râul Mureș; în caz de ape mari evacuarea apelor se face prin pompare peste dig printr-un furtun flexibil care va descărca apa în canalul pluvial după ce acesta subtraversează digul.
- Rețeaua de canalizare pluvială are o lungime totală de 2.630 m și este alcătuită din tuburi de PVC KGM cu Dn 315+400 mm, iar pentru dirijarea apelor pluviale spre emisari, în zonele joase ale localităților comunei Rapoltu Mare au fost prevăzute 2 stații de pompare (una în Bobîlna și una în Rapoltu Mare), echipate cu instalații de pompare care să asigure o bună funcționare a sistemului; puncte de evacuare:
- Pentru localitatea Rapoltu Mare aval pod DJ 107 A, în pârâul Lazu (Rapolt) – GV1 - mal drept, GV2 – mal stâng
 - Pentru localitatea Bobîlna aval pod centru în pârâul Bobîlna – GV3 mal drept;
 - Pentru localitățile Boiu și Folt, canalul pluvial care subtraversează digul de apărare și descarcă apa pluvială din incinta apărată în râul Mureș – mal drept.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- ape uzate epurate:
 - ape menajere epurate în SE Rapoltu Mare – $V_{\text{mediu anual}} = 32,05$ mii mc – evacuare în pârâul Lazu (Rapolt);
 - ape menajere epurate în SE Bobîlna – $V_{\text{mediu anual}} = 22,23$ mii mc – evacuare în pârâul Bobîlna;
 - ape menajere epurate în SE Folt – $V_{\text{mediu anual}} = 13,87$ mii mc – evacuare în râul Mureș.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:

- nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

8. Programul de funcționare :

- 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 :

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

- APĂ – respectarea zonei de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2005, pentru cele trei stații de epurare; respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare în emisari – pârâul Lazu (Rapolt), pârâul Bobîlna și râul Mureș, conform HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, NTPA 001/2005;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

- Se vor respecta valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în emisari - pârâul Lazu (Rapolt, pârâul Bobîlna și râul Mureș, impuși prin autorizația de gospodărirea apelor;
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de SR10009/2017
- AER – respectarea indicatorilor de calitate ai aerului, conform STAS nr. 12574/1987;
- SOL – încadrarea în limitele impuse prin Ord. nr. 344/2004;
- DEȘEURI – respectarea prevederilor Ord. nr. 49/2004 pentru aprobarea Normativelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură.

III. Monitorizarea mediului

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

2. Datele ce vor fi raportate autorității 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:

2. Deșeuri colectate:

3. Deșeuri stocate temporar:

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:

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:
- folosire/comercializare:
- depozitare:

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

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 PSI în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

