



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 8.989/AAA/17.01.2019

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. HD - 9 din 17.01.2019**

Titularul activității : **S.C. APA PROD S.A.**

Adresa: municipiul Deva, str. Calea Zarandului, nr. 43, județul Hunedoara

Punct de lucru: **S.C. APA PROD S.A.- CO BRAD**

Adresa: Brad, str. Cuza Vodă, nr. 12, jud. Hunedoara

Locația activității: comuna Răchiova, satele:

Boița, Ciula Mare, Ciula Mică, Gotești, Mesteacăn, Răchitova și Vălioara, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev. 2	Descrierea activității	Grupa Activități din CM 199/2007
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	263

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: HUNEDOARA

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

Data emiterii: 17.01.2019

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA PROD S.A** cu punctul de lucru **S.C. APA PROD S.A.**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8.989/30.10.2018, 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 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 : S.C. APA PROD S.A. – ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA RĂCHITOVA, JUDEȚUL HUNEDOARA

Documentația conține:

- Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 14071095 din 26.07.2001; J20/571/26.07.2001;
- Certificat constatator nr. 54576/10.08.2017;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 341 din 16.10.2018, emisă de A.B.A. Mureș;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul " Ziarul Hunedoreanului";
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

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

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



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

prin Legea nr. 265/2006 și ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere 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;
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: ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN COMUNA RĂCHITOVA, JUDEȚUL HUNEDOARA

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

Captarea apei - captare din două foraje FH₁ și FH₂ (Dn 200 mm, H=70 m), situate în partea de sud – est a localității Ciula Mare, în lunca pârâului Răchitova (Valea Ciulii), pe malul stâng la cca. 42 m aval de S.C. TERRA EXIM S.R.L. Brad; captarea apei se face cu ajutorul unor pompe submersibile

Instalații de tratare și înmagazinare:

- Stația de tratare tip container cu capacitatea de 12 mc/h compusă din:
 - o Sistem de oxigenare;
 - o Sistem de preclorinare cu clor lichid;
 - o Debitmetru apă brută;
 - o Rezervor intermediar V=35 mc ;
 - o Grup de pompare pentru alimentarea filtrelor;
 - o Două filtre catalitice (pe pat de nisip);
 - o Filtru cu cărbune activ (pentru reținerea fierului, substanțelor organice, clorului rezidual și pentru îmbunătățirea gustului, culorii și mirosului apei);
 - o Sistem de postclorinare cu clor lichid;
 - o Debitmetru apă tratată;
 - o Două vase de expansiune 2x2000 l.
- Stația de pompare – echipată cu instalații de pompare corespunzătoare care refulează apa în rezervorul de înmagazinare de 200 mc;



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

- Rezervor de înmagazinare apă tratată – realizat din plăci de oțel galvanizat la cald, izolat termic, montat suprateran cu capacitatea de 200 mc;

Aducțiunea și distribuția apei:

Conducte de aducțiune:

- La la FH₁ la stația de tratare – din tuburi PEHD PE 80 Dn 90 mm, L=5 m;
- Dela FH₂ la stația de tratare – din tuburi PEHD Dn 90 mm, L=226 m;
- De la stația de pompare la rezervorul de înmagazinare de 200 mc – din tuburi PEHD Dn 125 mm, L=4.248 m.

Rețele de distribuție apă potabilă – din țevi PEHD Dn 63 +160 m cu L=18.220 m, bransamentele sunt executate din țevi PEHD Dn 25 mm, L=1.788 m; pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute 12 cișmele amplasate în locuri ușor accesibile, 11 hidranți de incendiu și 43 cămine.

Traversări cursuri de apă:

- Rețeaua de aducțiune: subtraversare pârâul Boița, în localitatea Boița și subtraversare pârâu necadastrat afluent al pârâului Boița, în localitatea Boița.
- Rețeaua de distribuție: 6 subtraversări pârâul Boița, în localitatea Boița; subtraversare pârâu Răchitova, în localitatea Ciula Mare; subtraversare pârâu necadastrat afluent pârâu Răchitova, în localitatea Ciula Mare; subtraversare pârâu Vălioara, în localitatea Vălioara; subtraversare pârâu Vălioara, în localitatea Ciula Mică – Vălioara.

Zone de protecție: amplasamentele stației de pompare, rezervorului de înmagazinare și stației de tratare se vor împrejmuji cu gard din plasă de sârmă.

Amplasament: Coordonate STEREO 70:

FH₁ Stația de tratare și stația de pompare:

Pct.	X	Y
1.	457047,724	330657832
2.	457064,789	330707,623
3.	457023,619	330721,733
4.	457006,515	330671,948

FH₂:

Pct.	X	Y
1.	457175,879	330792.376
2.	457202,336	330812,538
3.	457182,141	330839,039
4.	457155,684	330818,877
5.	457179,019	330815,694

Rezervor de înmagazinare:

Pct.	X	Y
1.	457175,879	330792.376
2.	457202,336	330812,538
3.	457182,141	330839,039
4.	457155,684	330818,877
5.	457179,019	330815,694

Rețea de canalizare: L=17.665 m=15.877 m+1.788 m

- Rețea de tip separativ, apele meteorice sunt colectate prin rigole deschise cu descărcare în emisarii din zonă;
- Rețea cu funcționare gravitațională din tuburi PVC+SN4 Dn 200+315 mm, L=14.427+ racordurile de canalizare de la limita proprietății Dn 160 mm, L=1.788 m.
- Rețea sub presiune Dn 63+75 mm, L=1.450 m – conducte de refulare de la stațiile de pompare.



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 pompare ape uzate:

- 4 stații de pompare:
 - o SP₁ Ciula Mică Dn 63 mm, L=192 m;
 - o SP₂ Ciula Mică Dn 75 mm, L=1,219 m;
 - o SP₃ Ciula Mică Dn 63 mm, L=19 m;
 - o SP₄ Boița Dn 63 mm, L=20 m;

Traversări cursuri de apă: subtraversare pârâu necadastrat, în localitatea Ciula Mică; subtraversare pârâu Boița, în localitatea Ciula Mare; subtraversare pârâu necadastrat, în localitatea Vălioara; subtraversare pârâu Boița, în localitatea Boița; subtraversare pârâu Răchitova, în localitatea Ciula Mare.

Stația de epurare: cu treaptă mecano – biologică, amplasată pe malul stâng al pârâului Răchitova, la cca. 40 m de mal, aval de localitatea Ciula Mare, dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la 1.400 L.E. și o încărcare hidraulică corespunzătoare $Q_{uzat\ zi\ max} = 205\ mc/zi$.

Pentru măsurarea volumelor/debitelor de apă brută/tratată sunt prevăzute două debitmetre, unul pe conducta de apă brută care intră în stația de tartare, unul pentru apa tratată; toate branșamentele individuale sunt contorizate.

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

- apa brută este asigurată din cele două foraje: FH₁ și FH₂:
 - $Q_{zi\ mediu} = 42.00\ mc/zi - 0,48\ l/s$
 - $Q_{zi\ min.} = 21,00\ mc/zi - 0,24\ l/s.$
- Apa uzată colectată din sistemul de canalizare al localităților.

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- instalația de alimentare cu apă constă din conducta de aducțiune și racordurile de distribuție la punctele de consum și anume:
 - o grupul sanitar,
 - o instalația de tratare a apei.
- punctele de lucru pentru producerea și distribuția apei potabile sunt racordate la rețeaua de apă și energie electrică a localității;
- încălzirea spațiului de tratare și de clorinare se realizează cu sistem de încălzire electric.

Nu există rezervoare independente pentru stocarea apei în scop PSI; rezerva intangibilă de incendiu, $V=54\ mc$ este asigurată în rezervorul de stocare $V=200\ mc$, pentru localitățile Ciula Mare, Ciula Mică și Vălioara; apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din circuitul de apă potabilă prin intermediul hidranților.

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

- alimentarea cu apă a localităților comunei Răchitova este asigurată din două foraje situate la sud – est de localitatea Ciula Mare, în lunca pârâului Răchitova (Valea Ciulii), pe malul stâng la cca. 42 m de mal FH₁ și cca. 192 m de mal FH₂, în apropierea DJ 587 C, apa este transportată de la captare până la stația de tratare (containerizată), de unde apa este transportată prin intermediul conductei de transport la rezervorul de înmagazinare cu $V=200\ mc$, de unde prin intermediul rețelei de distribuție apa este trimisă gravitațional la consumatorii din localitățile : Ciula Mare, Ciula Mică, Boița și Vălioara.



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

- pentru dirijarea apelor uzate spre stația de epurare din localitatea Ciula Mare, în zonele joase ale localităților Ciula Mare, Ciula Mică și Boița au fost prevăzute patru stații de pompare, echipate cu instalații de pompare corespunzătoare.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- apă tratată;
- apă epurată

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

- sistem de încălzire electric

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu într- 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 :

- APA: respectarea condițiilor prevăzute în Legea 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, a instalațiilor de tratare a apei și a stației de epurare; respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare în emisar – pâraul Răchitova, conform HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, NTPA 001/2005;
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de SR10009/2017.

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:

Cod deșeu	Denumirea deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UA	Mod gestionare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	-	mc/lună	eliminare/firme autorizate



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 activitatea de alimentare cu apă și canalizare (rețele apă –canal) nu rezultă deșeuri, stațiile de epurare nu fac obiectul acestei autorizații de mediu.

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Cantitate	Unitate	Mod gestionare	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	-	mc/lună	eliminare/firme autorizate

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Cantitate	Unitate	Mod gestionare	Destinație operaționale	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0,5	mc/lună	eliminare	D1	predare in vederea depozitarii

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

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

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

- Deșeurile menajere sunt depozitate definitiv de agentul de salubritate, la depozitul de deșeuri autorizat din zonă;
- Nămolurile provenite de la limpezirea apei va fi valorificat/eliminat prin agenți economici specializați.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Titularul activității are obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea proprie în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

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) :

- hipoclorit de sodiu lichid – 100 l/lună

2. Modul de gospodărire :

- ambalare :
- transport :



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

- depozitare :
- folosire/comercializare : hipocloritul de sodiu se folosește la tratarea apei

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 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

performantă/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.

Prezența autorizație de mediu conține 8 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