



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 8.601/AAA/18.04.2023

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. HD – 58 din 18.04.2023

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

Adresa: municipiul municipiul Deva, str. Calea Zarandului, nr. 43 județul Hunedoara; telefon: 0254222345; e mail clienti@apaprod.ro

Punct de lucru: comuna PUI, satul Hobița, DJ 667, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3.600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara la data de **18.04.2023**

Activitatea: STAȚIA DE TRATARE A APEI PUI – HOBİȚA, ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ COMUNA PUI, JUDEȚUL HUNEDOARA

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 **S.C. APA PROD S.A.**, cu punctul de lucru în comuna Pui, satul Hobița, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 8.601/25.10.2022, 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,



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: S.C. APA PROD S.A. – STAȚIA DE TRATARE A APEI PUI – HOBÎȚA, ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ COMUNA PUI, JUDEȚUL HUNEDOARA

Documentația conține:

- Certificat de Inregistrare – C.U.I.: 14071095/26.07.2001; J20/571/2001;
- Certificat constatator nr. 7.803/04.03.2016;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 359 30.09.2019, emisă de A.B.A. Mureș;
- Autorizație de mediu nr. HD – 424 din 19.12.2012 revizuită la data de 09.01.2017, emisă de A.P.M. Hunedoara ;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară AQUA PREST HUNEDOARA și S.C. APA PROD S.A. Deva ;
- Anunț public;
- 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 utorizației de mediu va respecta condițiile impuse în autorizația de gospodărire a apelor ;

3. Titularul autorizației de mediu este răspunzător de respectarea legislației de protecție a mediului, aflată în vigoare;

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.

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. O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;

3. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, 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

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 autorizației de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz; pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 (art. 14, alin. (1), revizuirea autorizației de mediu se reralizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

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 TRATARE A APEI PUI – HOBÎȚA, ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ COMUNA PUI, JUDEȚUL HUNEDOARA

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

Instalații de captare

Alimentarea cu apă pentru localitățile Hobița, Rîu Bărbat, Pui, Ponor și Galați, se realizează prin racord la conducta de beton Dn 1.000 mm, punctul de racord este situat la distanța de 350 m aval de pragul de captare – sursa Bărbat pentru municipiul Hunedoara; pe conducta existentă este prevăzut un cămin de concesiune prevăzut cu contor pentru măsurarea debitului prelevat, pentru localitățile Băiești și Rușor punctul de racord la conducta de beton Dn 1.000 mm este situat în dreptul satului Rușor (la distanța de 5 m de conductă).

Instalații de tratare Hobița:

Stația de tratare este amplasată în două containere în incinta gospodăriei de apă, pe malul stâng al râului Bărbat, la aprox. 350 m aval de pragul de captare; capacitatea stației de tratare este de 25 mc/h și este formată din următoarele obiecte tehnologice :

- Debitmetru electronic la intrarea în stație.
- Modulul 1 cu următoarele componente:
 - 4 bazine de amestec pentru prepararea policlorurei de aluminiu;
 - Bazin de reacție-coagulare-floculare-decantare cu V=12,5 mc;
 - Bazin de decantare cu evacuarea nămolului într-un bazin de colectare nămol;
- Modulul 2 cu următoarele componente:
 - (2A+1R) filtre sub presiune cu D=1 m, H=1,5 m, Q_{max. filtrat}=16 mc/h;
 - Pompă dozatoare policlorură de aluminiu;
 - Echipament de măsurare on-line clor rezidual, pH și turbiditate.
- Gospodăria de reactivi:
 - Stație de dozare reactiv coagulant – floculant – Plus PAC (policlorura de aluminiu hidrolizată) compusă din:
 - Recipient pentru stocare Plus PAC cu capacitatea de 300 l;
 - Pompă dozatoare Primus 208;
 - supapă de suprapresiune;
 - Stație de dozare reactiv dezinfecție apă – NaOCl compusă din:
 - recipient pentru stocare NaOCl cu capacitatea de 300 l;
 - pompă dozatoare Primus 208;
 - supapă de suprapresiune.

În jurul stației de tratare este instituită zona de protecție sanitară :

Coordonate STEREO 70 :

- X₁ : 349477 ; Y₁ : 442108 ;
- X₂ : 349506 ; Y₂ : 442102 ;



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

- X₃: 349536 ; Y₃:442083 ;
- X₄: 349489 ; Y₄:442028 ;
- X₅: 349446 ; Y₅:442040.

Rezervoare de înmagazinare :

- pentru localitățile Hobița, Rîu Bărbat, Pui și Galați apa tratată este înmagazinată în 2 rezervoare de înmagazinare cu capacitatea de 200 mc fiecare, amplasate în incinta gospodăriei de apă, dimensionate pentru înmagazinarea apei necesare compensării variațiilor orare și pentru înmagazinarea rezervei intangibile de incendiu,
- pentru Ponor apa tratată este înmagazinată într-un rezervor având capacitatea de 100 mc.

Instalații de aducțiune:

Conducte de aducțiune :

- apa brută de la captare până la stația de tratare Hobița este transportată printr-o conductă de aducțiune din oțel Dn 219 mm, L=490 m ;
- apa de la stația de tratare din PEHD Dn 90÷180 mm, L=14.982 m către satele Hobița, Rîu Bărbat, Pui, Ponor și Galați :
 - tronson STA Hobița – sat Pui, Dn 140÷180 mm, L=8.455 m ;
 - tronson sat Pui – sat Galați, Dn 110 mm, L=3.087 m ;
 - tronson sat Pui – sat Ponor, Dn 90 mm, L=3.382 m.

Conducte de transport apă brută pentru Băiești și Rușor

- de la branșament până în satul Rușor executată din PEHD Dn 90 mm, L=5 m ;
- din satul Rușor până în satul Băiești executată din PEHD Dn 90 mm, L=1.400 m.

Rețea de aducțiune/distribuție apă tratată în localitățile : Hobița, Rîu Bărbat, Pui, Ponor și Galați:

localizare	Diametre conductă (mm)										Lungimi conductă (m)
	Dn 32	Dn 50	Dn 63	Dn 75	Dn 90	Dn 110	Dn 125	Dn 140	Dn 160	Dn 180	
STA Hobița - Pui	-	-	-	-	-	-	-	1.033	6.772	650	8.455
Pui – Gașai	-	-	-	-	-	3.087	-	-	-	-	3.087
Hobița	-	-	380	480	40	470	-	-	-	-	1.370
Rîu Bărbat	-	-	698	945	295	-	-	-	-	-	1.938
Pui	170	100	3.909	2.757	159	-	-	-	-	-	7.095
Galați	335	1.330	-	-	250	-	-	-	-	-	1.915
Pui – Ponor	-	-	-	-	3.382	-	-	-	-	-	3.382
Ponor	-	-	1.816	1.540	-	848	1.083	-	-	-	5.2187
TOTAL	505	1.430	6.803	5.722	4.126	4.405	7.083	1.033	6.772	650	32.529

Rețea de distribuție apă brută în localitățile : Băiești și Rușor :

- Rușor – rețea de distribuție apă brută executată din țevi de PEHD DN 50÷90 mm, L=2.145 m ;
- Băiești – rețea de distribuție apă brută executată din țevi de PEHD DN 63÷90 mm, L=3.100 m

localizare	Diametre conductă (mm)				Lungimi conducte (m)
	Dn 50	Dn 63	Dn 75	Dn 90	
Rușor	300	-	50	1.795	2.145
Băiești	-	200	2.000	900	3.100
TOTAL	300	200	2.050	2.700	5.245

Numărul de branșamente individuale, cișmele și hidranți în comuna Pui :

localitate	branșamente	cișmele	hidranți
Hobița	51	1	2
Rîu Bărbat	70	1	1
Pui	327	2	4
Galați	140	-	2
Ponor	132	5	3
Băiești	90	1	2
Rușor	89	-	-
TOTAL	899	11	14



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

Traversări cursuri de apă cu conducte de apă :

Nr. crt.	Curs de apă traversat	Tip traversare	Diametru (mm)	Lungime traversare (m)	localizare
1	Râul Bărbat	supratraversare	180	75	Hobița
2	Râul Bărbat	supratraversare	160	50	Pui
3	Râul Strei	supratraversare	90	50	Galați
4	Pârâul Balta Fizești	subtraversare	90	20	

Rezerva de incendiu este asigurată în rezervoarele de înmagazinare de 2x200 mc din Hobița și 100 mc din Ponor.

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

- apă brută – 242 mc/zi (2,8 l/s);
- hipoclorit de sodiu – 1.500 kg/an ;
- policlorura de aluminiu folosită doar în situațiile în care turbiditatea apei brute crește și necesită tratare – cantități variabile

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

- Alimentarea cu apă potabilă pentru consumul propriu se realizează prin racorduri $\frac{3}{4}$ ” ; Punctele de consum sunt stația monobloc și grupul sanitar. Stația de tratare a apei este racordată la rețeaua de apă și energie electrică a localității.

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

- Captarea apei este de tip gravitațional și se realizează prin racordarea la conducta de aducțiune Dn 1.000 mm existentă care alimentează cu apă brută municipiul Hunedoara, captarea fiind realizată dintr-o sursă de suprafață amplasată la aprox.170 m amonte de amplasamentul gospodăriei de apă; din căminul de concesiune amplasat pe conducta Dn 1.000 mm, apa brută trece în deznisipator, amplasat la 20 m de căminul de concesiune (deznisipatorul este compus dintr-o cameră de liniștire a curentului de apă, o cameră de sedimentare și o cameră de colectare a apei deznisipate) – evacuarea sedimentelor se realizează prin manevrarea vanelor stavilar, închizând vana de intrare și deschizând vana de golire ; la ieșirea din deznisipator este amplasată stația de pompe, care asigură presiunea necesară funcționării stației de tratare a apei ; apa trecută prin deznisipator este deversată peste pragul aval în camera de încărcare de unde este preluată de aducțiune până la gospodăria de apă ; tratarea apei captate se realizează în stația de tratare monobloc, după tratare, filtrare, dezinfecție cu hipoclorit de sodiu, apa este stocată în rezervoarele de înmagazinare ; pentru satele Hobița, Rîu Bărbat, Pui și Galați apa este înmagazinată în două rezervoare de 200 mc fiecare situate în incinta gospodăriei de apă ; pentru satul Ponor, apa este înmagazinată într-un rezervor de 100 mc ; din rezervoarele de înmagazinare apa este distribuită automat în rețeaua de alimentare cu apă prin realizarea unei presiuni optime a apei în rețea, prin folosirea de reglatoare de presiune.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

sursa de apă	debite și volume autorizate					
	zilnic (mc/zi)			anual (mii mc)		
	maxim*	mediu	minim	maxim	mediu	minim
Conducta apă brută prelevată din râul Râul Bărbat	600 mc/zi=6,9l/s	302 mc/zi=3,5l/s	222 mc/zi=2,6l/s	218	110,2	81,0

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- încălzirea spațiilor din stația de tratare se realizează cu calorifere electrice.



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

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) :

- stația de tratare este amplasată pe o platformă betonată;
- o manipularea hipocloritului se realizează în încăperi betonate cu pardoseli ușor lavabile, hipocloritul fiind îmbuteliat de la livrare în butoaie de plastic de 60 kg clor/butelie;
- o pentru protecția solului și subsolului sunt necesare măsuri pentru întreținerea conductelor de transport și de înlocuire a acestora dacă este cazul.

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

- deșeurile menajere rezultate se colectează în container metalic amplasat în incinta stației de tratare a apei și se transportă la depozitul de deșuri menajere din zonă pe bază de contract de prestări servicii.

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

- o APA: respectarea zonei de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2005; respectarea condițiilor impuse prin Legea nr. 456/2002 privind calitatea apei potabile, completată și modificată cu Legea nr. 311/2004;
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de STAS 10009/1988.

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 :

- se vor raporta modificările survenite față de prevederile autorizației sau orice incident cu efecte negative asupra mediului înconjurător .

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor :

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

- deșuri menajere - cod deșeu 20 03 99

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

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

- deșeurile menajere se depozitează temporar în container metalic amplasat în incinta punctului de lucru.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) :.....

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

- o deșeurile menajere se transportă cu mijloace de transport autorizate de către agentul de salubritate pe bază de contract de prestări servicii.



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

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

- depozitare definitivă la depozitul de deșeuri menajere din zonă a deșeurilor menajere.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

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 (categoriile cantități) :

- hipoclorit – 1.500 kg/an;
- policlorura de aluminiu folosită doar în situațiile în care turbiditatea apei brute crește și necesită tratare – la un debit mediu zilnic de 25 mc/h, apa tratată cu o turbiditate de 25 NTU, ar rezulta un consum lunar de 198 l de Plus PAC.

2. Modul de gospodărire :

- ambalare : hipocloritul este ambalat în recipiente de plastic cu capacitatea de 60 kgclor/butelie
- transport : mijloace de transport autorizate;
- depozitare : în magazia stației de tratare ;
- folosire/comercializare : hipocloritul se folosește la tratarea apei în stația de tratare.

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

- recipiente de plastic se reîncarcă – sunt reutilizabili.

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.

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

