



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 7.388AAA/20.02.2020

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 37 din 20.02.2020

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

Adresa: municipiul Deva, str. Calea Zarandului, nr. 43, județul Hunedoara; tel: 0254/222345; fax: 0254/206007; e mail: clienti@apaprod.ro

Locația activității: comuna Totești, satele:, Cârnești, Păclișa, Totești și Reea, județul Hunedoara  
Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Descriere activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3.600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262
3.700	Colectarea și epurarea apelor uzate	263

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea: **SISTEMUL HIDROEDILITAR AL COMUNEI TOTEȘTI, 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 satele Cârnești, Păclișa, Totești și Reea, comuna Totești, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 7.388/26.08.2019, 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 : SISTEMUL HIDROEDILITAR AL COMUNEI TOTEȘTI, JUDEȚUL HUNEDOARA, cu punctul de lucru în comuna Totești, satele Cârnești, Păclișa, Totești și Reea**

### Documentația conține :

- Certificat de înregistrare : C.U.I. nr. 14071095/26.07.2001; J20/571/2001;
- Certificat constatator nr. 54576/2017
- Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate (agenți economici și instituții publice ZONA 2 HAȚEG), încheiat cu S.C. BRAI CATA S.R.L.; Anexele nr. 1,2,3,4 la contract;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 240 din 14.08.2019, emisă de A.B.A. Mureș;
- Anunț public – Mesagerul Hunedoarean;
- 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 și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate 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;

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;

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



**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

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. 856/20002 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: SISTEMUL HIDROEDILITAR AL COMUNEI TOTEȘTI**

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

Alimentarea cu apă a localităților Cârnești, Păclișa, Totoești și Reea se face din trei foraje FH1, FH2 și FH3, amplasate pe domeniul public, în localitatea Cârnești ; în exploatare se utilizează doar forajul FH2, iar forajele FH1 și FH3 se vor folosi ca surse de rezervă, având debite insuficiente pentru a fi exploatate permanent.

Amplasamentul forajelor în coordonate STEREO 70 :

obiectiv	X	Y
FH1	451547,47	333490,52
FH2	451555,87	333605,92
FH3	451452,36	333560,52

### **Captarea apei :**

Din cele trei foraje , apa este captată prin intermediul unor instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului și anume; instalație hidraulică a forajelor FH1 și FH2 care este executată din țevă de oțel zincat Dn 50 mm și pe care sunt montate : robinet de



**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

reținere cu clapetă, robinet cu sertar și corp oval, debitmetru electromagnetic Dn 50 mm, supapă suprapresiune, clapetă sens, robinet de serviciu pentru prelevarea probelor ; forajul FH2 are un debit foarte mic și nu este echipat cu instalație hidraulică și nici cu armături.

#### Instalații de aducțiune, tratare și înmagazinare :

Aducțiunea pentru transportul apei brute (între captare și stația de tratare) funcționează subpresiune și este executată din tuburi de polietilenă de înaltă presiune PE 80 Dn 75÷90 mm, L=256 m ;

Tratarea apei brute captate se realizează prin intermediul unei stații de clorinare cu o capacitate de 22,5 mc/h ; stația de clorinare este compusă din următoarele echipamente : pompa dozatoare, rezervor de stocare hipoclorit de sodiu, debitmetru electromagnetic Dn 65 mm ;

Înmagazinarea apei pentru localitățile comunei Totești se face în două rezervoare (2x150 mc) supraterane amplasate în localitatea Cârnești (în zona forajelor) ; acestea sunt dimensionate pentru a înmagazina volumul de compensare, dar și pentru a asigura rezerva intangibilă de incendiu ; pe conducta de distribuție este montat un apometru Dn 100 mm ; în jurul rezervoarelor sunt prevăzute rigole pentru preluarea apelor pluviale

#### Rețeaua de distribuție a apei :

Rețeaua de distribuție apă potabilă este realizată din tuburi PEHD Dn 63÷200 mm – L=10.942 m

#### Zone de protecție sanitară:

Amplasamentul forajelor FH1, FH2, stației de tratare și rezervoarelor sunt împrejmuite cu gard din plasă (S=5.609 mp), precum și amplasamentul forajului FH3 (S=400 mp,P=429m).

obiectiv	X	Y
Forajul FH1, FH2, rezervor R1, rezervor R2 și stația de tratare a apei	451557	333490
	451557	333480
	451537	333480
	451537	333500
	451546	333616
	451566	333615
	451565	333595
	451555	333595
	451553	333554
	451610	333552
	451608	333488
Foraj FH3	451442	333570
	451442	333550
	451462	333550
	451462	333570

Apa necesară pentru stingerea incendiilor este asigurată în rezervoarele de înmagazinare de 300 mc (2x150 mc).

#### Rețeaua de canalizare menajeră:

Rețeaua de canalizare proiectată pentru localitățile comunei Totești este de tip separatv; apele meteorice sunt colectate prin rigole deschise cu descărcarea în emisarii din zonă; la ora actuală sunt executate doar colectoarele principale.

Rețeaua de canalizare are o lungime de L=12.512 m și este executată din tuburi de PVC-SN4Dn 250 mm (L=12.062 m) și Dn 160 mm pentru racordurile de canalizare (90 bucăți) de la limita proprietății (L=450 m).

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

- Apa brută :



**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

- mediu – 41 mc/zi (0,48 l/s) ;
- minim – 30 mc/zi (0,35l/s)
- Apa uzată menajeră provenită din canalizarea comunei Totești
- Hipoclorit de sodiu, folosit la tratarea apei – 100 l/lună

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

- racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă; în cazul în care apar întreruperi în furnizarea energiei electrice stația de tratare a apei are un generator care cuplează automat.

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

Alimentarea cu apă a localităților Cârnești, Păclișa, Totoești și Reea se face din trei foraje FH1, FH2 și FH3, amplasate pe domeniul public, în localitatea Cârnești ; în exploatare se utilizează doar forajul FH2, iar forajele FH1 și FH3 se vor folosi ca surse de rezervă, având debite insuficiente pentru a fi exploatate permanent.

Rețeaua de canalizare proiectată pentru localitățile comunei Totești este de tip separatv; apele meteorice sunt colectate prin rigole deschise cu descărcarea în emisarii din zonă; la ora actuală sunt executate doar colectoarele principale; colectorul principal începe în dreptul localității Cârnești, subtraversează DN 68, preia apele uzate colectate de pe raza localității Cârnești apoi parcurge traseul drumului de legătură dintre Cârnești și Păclișa; din Păclișa continuă traseul de-a lungul drumului existent spre Reea; în zona localității Totești apa uzată este preluată de colectoarele secundare situate aval de drumul național; la intrarea în localitatea Reea colectorul principal preia colectorul principal al localității Totești și apoi traseul continuă pe raza localităților Reea și Nălaț Vad până la intrarea în orașul Hațeg, pe strada Horea unde descarcă apa uzată colectată în colectorul Dn 400 mm.

Pentru măsurarea debitelor de apă prelevate din subteran sunt montate două apometre Dn 50 mm câte unul pentru fiecare foraj folosit, precum și un debitmetru electromagnet în incinta stației de clorinare; nu este prevăzut aparat de măsură a volumelor/debitelor de apă uzată descărcate în rețeaua de canalizare a orașului Hațeg.

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

- necesarul de apă – zilnic maxim – 723 mc/zi (8,37 l/s);
- cerința de apă – zilnic maxim – 723 mc/zi (8,37 l/s).
- ape evacuate în Valea Tăului – 42 mii mc/an (ape menajere din zona Cuț deservită de canalizare);
- ape menajere din bazine betonate vidanjabile – 55 mii mc/an (ape menajere din zona centrală a localității Ghelari deservită de canalizare).

### **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) :.....**

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



**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

**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 zonei de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2006; se vor respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate stabilite prin NTPA 002/2005 la descărcarea apelor în rețeaua de canalizare a orașului Hațeg;

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:**

- Lista indicatorilor de calitate, valorile limită ale acestora, precum și frecvența de monitorizare pentru apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Hațeg vor fi stabilite de administratorul canalizării/stației de epurare a orașului Hațeg.

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

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

**3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):**- nu este cazul

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):** - nu este cazul

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

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

**7. Monitorizarea 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) :**

Substanțe toxice și periculoase :

- hipoclorit – 100 litri/an

**2. Modul de gospodărire**

- *ambalare*: recipienți de plastic pentru hipoclorit;
- *transport*: mijloc auto autorizat;
- *depozitare*: într-o încăpere special amenajată din incinta stației de tratare;
- *folosire/comercializare* :hipocloritul se folosește la tratarea apei în stația de tratare



**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

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

- recipienții de plastic pentru depozitarea hipocloritului 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 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, Cod 330007

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

