



**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara**

2.532/AAA/09.01.2017

**AUTORIZATIE DE MEDIU**

**Nr. HD - 2 / 09.01.2017**

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

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

Punct de lucru : comuna Buceș, satele Buceș, Buceș – Vulcan, Dupăpiatră, Tarnița, Stănița, Mihăileni, jud. Hunedoara

Locația activității : comuna Buceș, satele Buceș, Buceș – Vulcan, Dupăpiatră, Tarnița, Stănița, Mihăileni, județul Hunedoara

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev 2 :

- 3.600 – captarea, tratarea și distribuția apei

Emisă de A.P.M. Hunedoara

Activitatea poate fi desfășurată în comuna Buceș, satele Buceș, Buceș – Vulcan, Dupăpiatră, Tarnița, Stănița, Mihăileni, județul Hunedoara

Prezenta autorizație este valabilă **5 ani**.

Data emiterii : **09.01.2017**

Data expirării : **09.01.2022**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APA PROD S.A cu punctul de lucru situat în comuna Buceș, satele Buceș, Buceș – Vulcan, Dupăpiatră, Tarnița, Stănița, Mihăileni, județul Hunedoara, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 2.532/24.03.2016, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a H.G. nr. 1.000/2012 privind reorganizarea și Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 268/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite :

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru: **S.C. APA PROD S.A – ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT A LOCALITĂȚILOR BUCEȘ, BUCEȘ – VULCAN, DUPĂPIATRĂ, TARNIȚA, STĂNIȚA, MIHĂILENI, COMUNA BUCEȘ, JUDEȚUL HUNEDOARA** cu punctul de lucru situat în comuna Buceș, satele Buceș, Buceș – Vulcan, Dupăpiatră, Tarnița, Stănița, Mihăileni, județul Hunedoara

Documentația conține :

Cerificat de înregistrare C.U.I. nr. 14071095/26.07.2001 ;

Certificat constatator nr. 7803/04.03.2016 ;

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 52 din 10.03.2016 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea ;

Autorizație de mediu nr. HD – 245/24.09.2013, emisă de A.P.M. Hunedoara ;

Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară AQUA PREST HUNEDOARA și S.C. APA PROD S.A ;

Anunț public ziarul Glasul Hunedoarei

Dovada plății tarifului pentru autorizația 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 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 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 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. Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare ;

3. Legea apelor nr. 107/1996, 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 administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrative nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

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 : ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT A LOCALITĂȚILOR BUCEȘ, BUCEȘ – VULCAN, DUPĂPIATRĂ, TARNIȚA, STĂNIJA, MIHĂILENI, COMUNA BUCEȘ, JUDEȚUL HUNEDOARA**

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

Surse de apă:

Alimentarea cu apă a localității Buceș - Vulcan

- Captare izvor cu un debit de 1 l/s, pentru un necesar de 0,9 l/s, izvor situat pe raza localității Buceș - Vulcan;

Coordonate Stereo 70 captare izvor: X=343048,53; Y=527811,43

Alimentarea cu apă a localităților Buceș, Mihăileni, Stănija, Dupăpiatră, Grohotele și Tarnița

- Captare de suprafață (priză de mal) din pâraul Fundu Babii, amplasată aval de confluența cu Valea Ursului și amonte de satul Tarnița.

Coordonate Stereo 70 captare de suprafață: X=352396,25; Y=519211,32

Instalații de captare:

Alimentarea cu apă a localității Buceș - Vulcan

- Camera de captare , compusă din trei compartimente:
  - o compartimentul de colectare și sedimentare, în care este preluată apa de izvor și în care sunt reținute particulele solide din apa captată;
  - o compartimentul de priză, care preia apa decantată din compartimentul de colectare prin conducta de aducțiune și conducta de supraplin;
  - o compartimentul de exploatare în care sunt instalate vanele și conductele funcționale.

Alimentarea cu apă a localităților Buceș, Mihăileni, Stănija, Dupăpiatră, Grohotele și Tarnița

- Captarea de suprafață din Tarnița constă din următoarele elemente:
  - o prag deversor din beton, H=1,4 m;
  - o stavilă plană mobilă, acționată manual cu dimensiunile 0,6x1,4 m;
  - o priză de apă amplasată pe malul stâng al pâraului Fundu Babii, la cca. 0,5 m de radierul stăvilărilor și dotată cu grătar pentru reținerea corpurilor plutitoare (frunze);
  - o desnisipator din beton armat cu dimensiunile 13x0,6 m, cu înălțime variabilă între 1,3 și 1,5 m, care se compune dintr-o camera de acces cu L=1 m, camera de sedimentare cu L=7,5 m și panta de 3%, respective camera de încărcare L=1 m, din care apa este dirijată spre stația de tratare printr-o conductă de aducțiune.

Instalații de aducțiune și înmagazinare

Alimentarea cu apă a localității Buceș - Vulcan

- conductă de aducțiune PEHD PN 6, De 110 mm, L=339 m de la sursă – captare izvoare Buceș Vulcan, până la rezervorul de acumulare, incendiu și avarie;
- conductă de aducțiune Dn 110 mm, PN 6, L= 510 de la instalația de captare de suprafață din Tarnița până la stația de tratare
- Rezervor de înmagazinare din beton armat, V= 200 mc, amplasat în partea de Nord Vest a satului Buceș; coordonate STEREO 70: X=352113, Y=519639
- Rezervor de înmagazinare din beton armat, subteran, echipat cu sistem supraplin, golire de fund, vană de închidere cu plutitor și asigură și rezerva de incendiu pentru localitatea Buceș – Vulcan, cu capacitatea V=50 mc, pentru stocarea apei potabile distribuită în localitatea Buceș - Vulcan; coordonate STEREO 70: X=343833, Y=527801;



- Rezervor de înmagazinare din beton armat, subteran, echipat cu sistem supraplin, golire de fund, vană de închidere cu plutitor și asigură și rezerva de incendiu pentru localitățile Târnița și Dupăpiatră, cu capacitatea  $V=50$  mc, pentru stocarea apei potabile din stația de tratare Târnița; din rezervor pleacă două conducte (una de transport apă potabilă la rezervorul  $V=200$  mc Buceș și una de distribuție pentru satele Târnița, Grohotele, Dupăpiatră), coordonate STEREO 70:  $X=352113$ ,  $Y=519639$ ;
- Rezervor de înmagazinare amplasat în localitatea Buceș,  $V=200$  mc, confecționat din beton armat, subteran; din acest rezervor sunt alimentate satele: Buceș, Mihăileni și Stănița, asigură o rezervă de incendiu pentru localitățile Buceș și Mihăileni; coordonate STEREO 70:  $X=340963$   $Y=523581$ ;
- Rezervor de înmagazinare din Polstif,  $V=3$  mc, amplasat în localitatea Stănița – pentru rezerva de incendiu; coordonate STEREO 70:  $X=342993$ ,  $Y=521184$

#### Stații de tratare

- Stația de tratare Târnița – construcție monobloc tip container, amplasată pe o platformă betonată; capacitatea stației de tratare este de  $25$  mc/h și asigură debitele de apă potabilă necesare localităților Târnița, Dupăpiatră, Stănița, Buceș, Mihăileni;
- Stația de clorinare Buceș - Vulcan – construcție monobloc tip container, amplasată pe o platformă betonată în zona rezervorului de înmagazinare de la sursa de apă Buceș - Vulcan; capacitatea instalației de clorinare este de  $3,6$  mc/h.

#### Conducte de transport apă tratată:

- Sistemul de captare-tratare-distribuție din comuna Buceș are în componență o conductă de transport apă tratată cu plecate de la stația de tratare Târnița care alimentează rezervorul  $V=200$  mc, din Buceș confecționată din PEHD, Dn  $90$  și  $110$  mm și  $L=15.189$  m.

Stația de pompare Stănița amplasată într-o incintă împrejmuită, împreună cu rezervorul de  $3$  mc destinat rezervei de incendiu și este echipată cu o electropompă cu următoarele caracteristici:  $P=3,7$  kW,  $Q=7$  mc/h,  $H=70$  mCA; coordonate STEREO 701:  $X=342993$ ,  $Y=521181$ .

#### Rețele de distribuție:

- *Buceș Vulcan:* Dn  $63\div 90$  mm,  $L=3.897$  m, pe rețea sunt montați  $4$  hidranți de incendiu și  $48$  brașamente individuale;
- *Târnița:* Dn  $90$  mm, conductă PEHD,  $L=4.832$  m, pe rețea este montată o cișmea și  $46$  brașamente individuale;
- *Dupăpiatră și Grohotele:* Dn  $63\div 90$  mm,  $L=1.820$  m. pe rețea este montată o cișmea și  $31$  în satul Dupăpiatră și  $39$  brașamente individuale în satul Grohotele; brașamente individuale;
- *Buceș:* Dn  $63\div 90$  mm,  $L=3.781$  m, pe rețea este montată o cișmea și  $58$  brașamente individuale;
- *Mihăileni:* Dn  $63\div 90$  mm,  $L=6.055$  m, pe rețea este montată o cișmea și  $148$  brașamente individuale;
- *Stănița:* Dn  $758\div 90$  mm,  $L=3.651$  m, pe rețea este montată o cișmea și  $35$  brașamente individuale;

Rețeaua de distribuție apă potabilă pe raza comunei Buceș cuprinde un număr de  $106$  cămine de vane și  $17$  hidranți; toate conductele sunt confecționate din PEHD.

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

Materii prime :

- Apa brută asigurată din sursele : captare izvor Buceș – Vulcan și captare de suprafață din Târnița.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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

Necesarul de apă :

- Maxim : 359,81 mc/zi
- Mediu : 206,10 mc/zi
- Minim : 126,10 mc/zi

Cerința de apă :

- Maxim : 359,81 mc/zi
- Mediu : 206,10 mc/zi
- Minim : 126,10 mc/zi

Materii auxiliare :

- Policlorură de aluminiu utilizată pentru coagulare-decantare – 20 l/lună ;
- Hipoclorit de sodiu lichid, utilizat la stația de tratare a apei - 140 l/lună

### **3. Utilitati – apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume) :**

- Alimentarea cu apă pentru consumul propriu se realizează prin racorduri de  $\frac{1}{2}$ ”;
- Necesarul de apă pentru nevoi igienico-sanitare este de 50 l/pers.zi; instalația de alimentare cu apă constă din conducta de aducțiune și racordurile de distribuție la punctele de consum și anume: grupul sanitar și 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.

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

- Pentru localitatea Buceș - Vulcan asigurarea apei se face din sursa izvoare printr-o cameră de captare – apa din izvor este colectată în primul compartiment al camerei de captare, unde are loc și sedimentarea ; din compartimentul de colectare și sedimentare, apa este preluată de conducta de aducțiune a apei brute și înmagazinată în rezervorul de înmagazinare ; din rezervor apa este clorinată și trimisă la consumatori prin rețeaua de distribuție ;
- Pentru localitățile Tarnița, Dupăpiatră, Stânița, Buceș, Grohotele și Mihăileni asigurarea apei se face printr-o priză de apă prevăzută cu prag deversor, bazin disipator amplasat la capătul aval al bazinului disipator, disipator de energie, risermă din saltea de gabioane pentru a asigura protecția fundului albiei, de unde apa este preluată de rețeaua de aducțiune și trimisă la rezervoarele de înmagazinare a apei ; din rezervoare apa este trimisă la stația de tratare a apei , iar după tratare apa este distribuită la consumatori.

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

- Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării –  $V_{ziinic\ max.} = 359,81\ mc$  ;  $V_{anual\ max.} = 131,33\ miimc$ .

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

- Încălzirea spațiului de tratare și clorinare se realizează cu sistem de încălzire electric.

### **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 : .....

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 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 și a instalațiilor de tratare a apei.;
- 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) :

- deșeuri menajere, cod deșeu 20 03 99

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

- deșeuri menajere, cod deșeu 20 03 99

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

- deșeurile menajere se colectează în pubele amplasate pe o platformă betonată din incinta gospodăriei de apă.

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

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

- deșeurile menajere se evacuează la depozitul de deșeuri menajere pe bază de contract de prestări servicii încheiat cu firma de salubritate existentă în zonă.

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

- deșeurile menajere se depozitează definitiv în depozitul de deșeuri menajere din zonă.

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 (categorii cantități) :

- hipoclorit de sodiu lichid – 140 l/lună

2. Modul de gospodărire

- ambalare: recipienți în care s-a făcut achiziția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

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



- *transport*:: mijloace de transport autorizate
- *depozitare*: hipocloritul de sodiu lichid se descarcă din recipientul în care s-a făcut achiziția în recipientul care se află în cadrul stației de tratare a apei.
- *folosire/comercializare* : 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, Performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :**  
 - nu este cazul

**2.Sursa de finantare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte :**  
 - nu este cazul

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Viorica Georgeta BARABAS**



*[Handwritten signature in blue ink]*

**ȘEF SERVICIU**  
**Avize, Acorduri, Autorizații,**  
**Lucia Doina COSTINAȘ**

*[Handwritten signature in blue ink]*

**ÎNTOCMIT,**  
**Denisa GROZAV**

*[Handwritten signature in blue ink]*

2ex



