



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

1.583/AAA/19.06.2017

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD – 61 /19.06.2017

Titularul activității : **COMUNA TOTEȘTI**

Adresa : comuna Totești, satul Totești, str. Principală, nr. 53, județul Hunedoara

Punct de lucru : comuna Totești, jud. Hunedoara

Locația activității : comuna Totești, satele Cîrnești, Păclișa, Totești, Reea, 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 Totești, satele : Cîrnești, Păclișa, Totești și Reea, județul Hunedoara

Prezenta autorizație este valabilă **5 ani**.

Data emiterii : **19.06.2017**

Data expirării : **19.06.2022**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA TOTEȘTI**, cu punctul de lucru situat în comuna Totești, satele : Cîrnești, Păclișa, Totești și Reea, județul Hunedoara, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 1.583/24.02.2017, 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 : **COMUNA TOTEȘTI – ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA TOTEȘTI, JUD HUNEDOARA**, cu punctul de lucru situat în comuna Totești, satele : Cîrnești, Păclișa, Totești și Reea, județul Hunedoara

Documentația conține :

Fișa de prezentare și declarație întocmită de S.C. SERCOTRANS S.R.L Deva

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



Autorizație de gospodărire a apelor nr. HD-5 din 20.03.2017 emisă de A.B.A. Mureș ;
Fișa tehnică de securitate pentru Hipocloritul de sodiu soluție ;
Buletine de analize pentru apa prelevată din puțuri ;
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. Respectarea condițiilor impuse prin H.G. 930/2005, privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică ;

7. 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;

8. 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;

9. 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

I. Activitatea autorizată : ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA TOTEȘTI, JUD. HUNEDOARA

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

Sursa de apă, captarea apei:

Sursa de alimentare cu apă a localităților: Cârnești, Păclișa, Totești și Reea, comuna Totești este alcătuită din trei foraje : FH2- sursă permanentă și FH1, FH3 - surse de rezervă (cu debite insuficiente pentru a putea fi folosite permanent), amplasate pe domeniul public, în localitatea Cârnești.

Amplasament sursă de apă :

Obiectiv/coordonate ST 70	X	Y
Forajul FH 1	451547,47	333490,52
Forajul FH 2	451555,87	333605,92
Forajul FH 3	451452,36	333560,52

Din cele trei foraje, apa este captată prin intermediul unor electropompe (trei electropompe + pompă de rezervă care se folosește în perioada de revizie periodică a pompei aflate în exploatare și previne eventualele întreruperi sau avarii) prevăzute cu tablou de comandă, care controlează nivelul apei în puț și la rezervoare, protejează împotriva supratensiunilor și a mersului pe uscat; instalația hidraulică a fiecărui puț este realizată din:

- țevă de oțel zincată cu Dn 50 mm (2");
- robinet de reținere cu clapetă Dn 50 mm;
- Robinet cu sertar și corp oval, Dn 50 mm
- Debitmetru electromagnetice Dn 50 mm;
- Supapă suprapresiune;
- Clapetă de sens;
- Robinet de serviciu pentru prelevarea probelor.

Aducțiunea pentru transportul apei brute (între captare și stația de tratare), este executată din tuburi de polietilenă de înaltă presiune PE 80; conducta de aducțiune este din polietilenă cu Ø 90 mm, L=218 m, Pn 6 și Ø75 mm, L= 38 M, Pn 6.

Tratarea apei:

- Stație de clorinare cu capacitatea de 22,5 mc/h, compusă din:
 - Pompă dozatoare cu membrană și microprocesor tip DLX – VFT2/140, complet echipată;
 - Rezervor de stocare hipoclorit de sodiu V=100 l;
 - Debitmetru electromagnetice Dn 65 mm

Rezervoare de înmagazinare:

- 2 rezervoare de înmagazinare cu capacitatea de 150 mc fiecare, amplasate în localitatea Cârnești (în incinta gospodăriei de apă), alcătuite din plăci de oțel galvanizat, pe conducta de distribuție este montat un apometru Dn 100 mm; pentru scurgerea apelor meteorice vor fi prevăzute rigole de scurgere în jurul rezervoarelor și a casei vanelor.

Amplasament rezervoare de înmagazinare:

Obiectiv/coordonate ST 70	X	Y
Rezervor R1	451585	333513,44
Rezervor R2	451571,92	333513,88



Rețea de distribuție:

- Rețeaua de distribuție este alcătuită din tuburi de polietilenă PEHD, DN 63Ø200 mm, PN 6, cu lungimea totală L=10.942 m.

Subtraversări rețea de alimentare cu apă:

Nr. crt.	Curs apă	Subtraversare	Localitate
1.	Pârâul Mic	Conductă distribuție PEHD, PE 80 D=200 mm, în cămășuială de beton, L=5 m	Cârnești
2.	Canal derivație – Canal Cârlete	Conductă distribuție PEHD, PE 80 D=90 mm, în cămășuială de beton, L=10 m.	Totești

Zone de protecție sanitară cu regim sever – conform H.G. nr. 930/2005, amplasamentul forajelor FH1, FH2 și FH3, a stației de tratare și a rezervoarelor de înmagazinare a apei se vor împrejmui cu gard din plasă de sârmă pe o suprafață de 5.609 mp, perimetrul împrejmuit fiind de 429 m, forajul FH3 se va împrejmui pe o suprafață de 400 mp, perimetrul împrejmuit fiind de 802 m; suprafața totală împrejmuită a gospodăriei de apă esta de 6.009 mp, perimetrul total fiind de 509 mp. (mărimea zonei de protecție sanitară cu regim sever se determină astfel încât să fie asigurat un timp de tranzit în subteran de minimum 20 de zile pentru orice particule de apă presupuse contaminate care s-ar infiltra la limita acestei zone și ar ajunge la locul de captare a apei).

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

- Debitul consumat este dat de forajul FH2; $Q_{ziconsumat}=6,12 \text{ mc/h}=146 \text{ mc/zi}$ (4.380 mc/lună);
- Doza de clor (substanță activă) necesară pentru o zi este 87,6 g/zi (2,6 kg/lună)

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

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

Aducțiunea, stația de tratare (clorinarea), rezervoarele și artera principală de distribuție, sunt dimensionate astfel încât să se asigure cerința de apă pentru gospodăriile aparținând localităților : Cârnești, Păclișa, Totești și Reea; în localitatea Totești s-au realizat conductele secundare de distribuție ; în satele Păclișa și Reea, gospodăriile aflate de-a lungul arterei principale se pot brânșa la această arteră.

Autorizația de mediu se emite pentru lucrările deja executate ; pentru lucrările ce se execută în etapa a II a, beneficiarul va solicita autorizație de mediu (revizuire autorizație de mediu).

În următoarea etapă (etapa a II a) se vor realiza conductele de distribuție în satul Cârnești și conductele secundare de distribuție în satele Păclișa și Reea

- Apa este captată din cele trei foraje prin intermediul unor electropompe prevăzute cu tablou de comandă pentru automatizare, care controlează nivelul apei în puț și la rezervoare, protejează împotriva supratensiunilor și a mersului pe uscat (se folosește dor forajul FH2, celelalte foraje fiind foraje de rezervă); de la captare apa brută este transportată prin rețeaua de aducțiune spre stația de tratare, unde are loc tratarea apei prin clorinare ; de la stația de clorinare apa tratată este transportată spre rezervoarele de înmagazinare a apei (amplasate în localitatea Cârnești), apoi apa este distribuită la consumatorii din localitățile comunei Totești.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :



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

Cerința de apă a fost calculată pentru o populație estimată la 2.011 locuitori, plus animalele din comună și consumatorii publici (instituții publice, cămine culturale, restaurante).

Sursa de alimentare cu apă	Q _{an min} (mc)	Q _{an med} (mc)	Q _{an max} (mc)
Forajele FH1, FH2, FH3	113588	141985	185052

Q_{total anual max} = 185052 mc/an

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 :.....

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; respectarea condițiilor impuse prin Legea nr. 456/2002 privind calitatea apei potabile, completată și modificată cu Legea nr. 311/2004; respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare în emisar – râul Strei, 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 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 municipale amestecate, cod deșeu 20 03 01

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

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

- deșeuri municipale amestecate, cod deșeu 20 03 01 – 1,0 mc/ lună; se colectează în containere metalice și se depozitează temporar pe platformă betonată din incinta stației de tratare a apei;

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

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

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



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

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

- depozitare definitivă la depozitul de deșeuri menajere.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- evidența deșeurilor în conformitate cu H.G. nr. 856/2002;

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități:

- containere de depozitare deșeuri rezultate din activitatea desfășurată la punctual de lucru

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

2. Modul de gospodărire

- *transport*: hipocloritul de sodiu este transportat cu mijloace auto speciale, autorizate.
- *depozitare*: hipocloritul de sodiu este păstrat într-un rezervor de stocare din polietilenă cu capacitatea V=100 l, într-un compartiment din incinta stației de clorinare.
- *folosire/comercializare* : hipocloritul de sodiu se utilizează la tratarea apei

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

- rezervor de stocare din polietilenă cu capacitatea de V=100 l amplasat în cadrul stației de tratare a apei.

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, performanță/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.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BĂRABĂȘ



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV

2ex



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