



## Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 50 din 12.10.2018

Titularul activității: **COMUNA HOCENI – Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare**

Adresa: **satul Hoceni, comuna Hoceni, Judetul Vaslui**

Punct de lucru: **localitățile Hoceni, Deleni și Oțeleni, comuna Hoceni, jud. Vaslui**

Activitatea se încadrează în următoarele coduri:

Cod CEN Rev.2	Denumire activitate CEN Rev.2	Pozitie Anexa I din OM 1798/2007	Cod CEN Rev.1	Denumire activitate CEN Rev.1	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea si distributia apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		

Emisă de: **APM Vaslui**

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Vaslui

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

Data emiterii: **12.10.2018**

#### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA HOCENI - Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare**, cu punctul de lucru din satele Hoceni, Deleni și Oțeleni, comuna Hoceni, județul Vaslui, telefon: 0235485483, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 4559/03.07.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMUNA HOCENI - Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, cu punctul de lucru din satele Hoceni, Deleni și Oțeleni, comuna Hoceni, județul Vaslui,

### Documentația conține:

- ✓ Cerere de eliberare autorizație de mediu;
- ✓ Fișa de prezentare și declarație;
- ✓ Hotărâre nr. 1361/27.12.2001 privind atestarea domeniului public al județului Vaslui, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Vaslui; anexa nr. 38 - Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Hoceni;
- ✓ Certificat de înregistrare fiscală nr. 3394309;
- ✓ Hotărârea nr. 50/2010 privind aprobarea înființării Serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, a Regulamentului de funcționare și a Caietului de sarcini pentru prestarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare al comunei Hoceni;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 3748/16.07.2018, înregistrat la APM Vaslui la nr. 4869 din 16.07.2018;
- ✓ Punct de vedere emis în data de 03.06.2018 de Compartimentul Calitatea Factorilor de mediu;
- ✓ Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate: hipoclorit de sodiu și biclosol;
- ✓ Îndrumar pentru completarea documentației, nr. 4559/7.07.2018;
- ✓ Contract prestări servicii nr. 515/06.07.2018, încheiat cu SC PRISCOM SRL Bârlad, pentru preluarea deșeurilor reciclabile;
- ✓ Buletin de analize fizico-chimice din data de 18.04.2018 pentru apa din rezervorul aferent satului Deleni, emis de SC Aquavas SA Vaslui – Sucursala Huși;
- ✓ Buletin de analize fizico-chimice din data de 18.04.2018 pentru apa din rezervorul aferent satului Oțeleni, emis de SC Aquavas SA Vaslui – Sucursala Huși;
- ✓ Monitorizarea operațională a calității apei potabile la ieșirea din stația de tratare/rezervor Deleni, rezervor Hoceni; monitorizarea operațională la punctele de conformitate/rețeaua de distribuție; monitorizarea de audit la punctele de conformitate/rețeaua de distribuție – perioada de monitorizare 18.07.2018 – 31.12.2018 – DSP Vaslui;
- ✓ Monitorizarea operațională a calității apei potabile la ieșirea din stația de tratare/rezervor Oțeleni; monitorizarea operațională la punctele de conformitate/rețeaua de distribuție; monitorizarea de audit la ieșirea din stația de tratare/rezervor Oțeleni – perioada de monitorizare 18.07.2018 – 31.12.2018 – DSP Vaslui;
- ✓ Monitorizarea operațională a calității apei potabile la ieșirea din stația de tratare/rezervor rezervor Hoceni; monitorizarea de audit a calității apei potabile la ieșirea din stația de tratare/rezervor Hoceni; monitorizarea operațională la punctele de conformitate/rețeaua de distribuție; monitorizarea de audit la punctele de conformitate/rețeaua de distribuție – perioada de monitorizare 18.07.2018 – 31.12.2018 – DSP Vaslui;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 9554/1.07.2018, încheiat cu DSP Vaslui privind efectuarea analizelor organoleptice, fizico-chimice și bacterologice pentru sistemele centralizate de apă din localitățile Hoceni, Oțeleni și Deleni, comuna Hoceni;
- ✓ Decizia de emitere autorizație de mediu, nr. 56/31.08.2018;
- ✓ Planuri de încadrare în zonă;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842



- ✓ Punct de vedere Compartiment Monitorizare – Laboratoare;
- ✓ Anunt public – afișat la sediul Primăriei Comunei Hoceni – nr. 3598 din data de 03.07.2018;
- ✓ Dovada achitare tarif – chitanța nr. 18489/03.07.2018 – 500 LEI

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 27.08.2018, valabilă până la data de 31.08.2021.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

1 Activitatea se va desfășura cu respectarea prevederilor legislației în vigoare din domeniile protecției mediului, prevenirii și stingerii incendiilor, protecției muncii și protecției consumatorilor.

2. Să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și folosire a apei, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare și să asigure funcționalitatea acestora la parametri normali.

3. Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și folosire a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă. Consumul de apă va fi permanent contorizat.

4. Să determine prin măsurători datele tehnice privind prelevarea, aducțiunea și folosirea apei, să organizeze și să țină evidența acestora.

5. Dezinfecția apei se va face astfel încât să se asigure potabilitatea apei distribuite.

6. Să se asigure în permanență zone de protecție sanitară în jurul construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă utilizată în scop potabil, conform prevederilor HG nr. 930/2005.

7. Până la realizarea sistemului centralizat de canalizare și a stației de epurare, în cazul instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile care se vor vidanja ori de câte ori este necesar de către operatori autorizați. Se interzice evacuarea de ape uzate în cursuri de apă sau în subteran.

8. Ambalajele contaminate vor fi returnate la furnizori sau se vor elimina prin firme autorizate. Este interzisă utilizarea ambalajelor în alte scopuri.

9. Emisiile și imisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 și Ordinul MAPPM nr. 462/1993, astfel încât la imisie în aer să se respecte prevederile legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987.

10. Se vor lua măsuri în desfășurarea activității, astfel încât să se respecte nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului, conform SR 10 009/2017;

11. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind obligativitatea achitării taxei la Fondul de mediu.

12. Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe tipuri în spații amenajate corespunzător. În gestionarea deșeurilor, ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se vor respecta prevederile legislației în vigoare: Legea nr. 211/2011, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

Titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare:

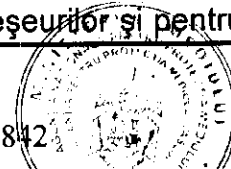
- să încadreze fiecare tip de deșeu colectat din propria activitate în lista deșeurilor și să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842



aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, iar la solicitarea APM Vaslui se va transmite situația în termenul precizat; de asemenea are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

- pentru asigurarea unui înalt grad de valorificare, să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic, și sticlă;
- să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- operațiunile de tratare pot fi transferate unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;
- aplicarea ierarhiei deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoana desemnată va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz.

**13.** Se va ține evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002 cu completările ulterioare și se va transmite anual Agenției pentru Protecția Mediului.

**14.** Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității. Date privind natura și intensitatea unor eventuale poluări accidentale se vor transmite în timp optim la GNM–Serviciul Comisariatul Județean Vaslui, telefon 0235.317254, fax: 0374/826548, e-mail: [cjvaslui@gnm.ro](mailto:cjvaslui@gnm.ro) și la APM Vaslui, telefon 0335/401723, fax: 0235361842, e-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro) în timp de 2 ore de la constatarea incidentului. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

**15.** Să respecte 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, cu modificările și completările ulterioare.

**16.** Se vor respecta și reînnoi autorizațiile și contractele ce au stat la baza la emiterii autorizației de mediu;

**17.** Titularul activității are obligația:

- să notifice APM Vaslui dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricaror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Vaslui dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

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

OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare (OUG nr. 75/19.07.2018)

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842



pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor).;

- ✓ OUG nr. 196/2005 aprobată prin legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind obligativitatea achitării taxei la Fondul de mediu;
- ✓ Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, modificată de Ord. 613/2009;
- ✓ OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 360/2003, modificată și completată de Legea nr. 263/2005 și Legea 254/2011, republicată în anul 2014, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- ✓ Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- ✓ SR 10009/2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în anul 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

***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.***

***Prezenta autorizație de mediu este valabilă din data de 12.10.2018, data emiterii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.***

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

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

### **I. Activitatea autorizată**

Activitatea principală a titularului autorizației constă în captarea apei brute din sursele subterane, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din localitățile Hoceni, Deleni și Oțeleni, comuna Hoceni, județul Vaslui.

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

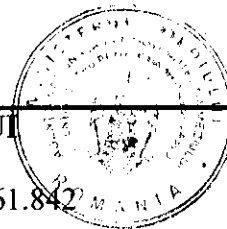
##### **A. Sistemul de alimentare cu apă în localitatea Hoceni cuprinde:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0235/401723; Fax: 0235/361.842



- Front de captare constituit din 3 foraje, din care F1 și F2 captează apa freatică și forajul F3 - de mare adâncime. Frontul captării este situat în albia majoră de pe malul stâng al râului Bujorul.

Forajele F1 și F2 au adâncimea de 28 m, tubate cu coloana definitivă și filtrantă din PVC cu Dn=200 mm; la partea superioară se află cabina forajului, semiîngropată, din beton armat, cu capac metalic de acces, în care se află instalațiile hidraulice și cele electrice de acționare a electropompei. În prezent forajele F1 și F2 nu se utilizează; în jurul forajelor este realizată împrejmuire din plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici, cu dimensiunile Lxl=8,0x8,0 m, prevăzută cu poartă de acces.

Forajul 3 are adâncimea de 200 m și este tubat cu coloana definitivă și filtrantă din PVC cu Dn=180 mm.; la partea superioară se află cabina forajului, semiîngropată, din beton armat, cu capac metalic de acces, în care se află instalațiile hidraulice și cele electrice de acționare a electropompei; în jurul forajelor este realizată împrejmuire din plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici, cu dimensiunile Lxl=6,0x6,0 m, prevăzută cu poartă de acces.

- Două electropompe submersibile Grundfos tip SP5A – 21 aferente forajelor F1 și F2 cu următoarele caracteristici: Q=3,0mc/h, H=100mCA, P=2,2kW, n=2850 rot/min. ; electropompă submersibilă Lowara tip 2GS15, cu următoarele caracteristici: Q=1,8mc/h, H=150mCA, P=3,0kW, n=2900 rot/min.

- Conducte de aducțiune a apei de la sursă până la rezervorul de înmagazinare - din PEHD PE80 SDR11 PN 6 în lungime totală de 900m;

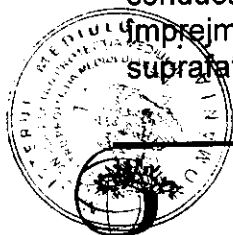
- Instalația de clorinare cu hipoclorit de sodiu, cu funcționare automată care este montată pe peretele din containerul stației de tratare, este alcătuită din: pompa dozatoare Etatron de tip DLX-VFT cu controller electronic programabil cu afișaj digital, sorb și injector; recipient stocare soluție de hipoclorit cu capacitatea de 100l; debitmetru tip B-METERS cu transmițător de impulsuri cu diametrul de Dn=80 mm, montat în căminul din fața containerului; analizor de clor rezidual de tip Aqua Interma.

- Rezervor circular din PAFSIN cu volumul V=100mc, subteran, dotat cu senzor de nivel ce comandă funcționarea pompelor funcție de nivelul apei în rezervor; camera de vane, subterană, din beton armat, cu dimensiunile Lxlxh = 2,0x2,0x3,0 m în care se află conducta de distribuție și cea de golire a rezervorului, pentru operațiuni de igienizare. În jurul rezervorului de apă este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever pe suprafața S=105mp, prin împrejmuire cu gard din plasă de sârmă montată pe stâlpi metalici, prevăzută cu poartă de acces.

- Rețea de distribuție a apei – conducte din PEHD PN 10, Dn=110 mm, în lungime totală de 16.500m. Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute 20 de cișmele stradale montate la distanța de 500-600m, care în prezent sunt blindate și 17 hidranți subterani de incendiu montați la distanța de 500 m între ei.

### **B. Sistemul de alimentare cu apă în localitatea Deleni cuprinde:**

- Front de captare constituit din drenuri situate în partea central-estică a localității. Drenul are lungimea de 50 m și este formată din două ramuri: ramura 1 cu lungimea de 30 m și ramura 2 în lungime de 20m. Drenurile pe cele două ramuri sunt executate la adâncimea de 3,5 m și au pante spre căminul colector. Drenurile sunt realizate din conducte PVC cu diametrul Dn=315 mm, cu fante de 3 mm în unghi de 180°. La capetele celor două ramuri de dren s-au prevăzut cămine de aerisire din PEHD cu Dn=600 mm și H=4,0m. Din căminul colector, apa colectată din drenuri este dirijată către un cămin de pompare, printr-o conductă PEHD cu Dn=110mm și L=2,0m. În zona captării de apă s-a realizat împrejmuirea acestuia cu gard din plasă de sârmă montată pe stâlpi metalici, având o suprafață de 2650 mp, prin care se asigură protecția sanitară.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

- Electropompă imersată Wilo tip TWU4 cu următoarele caracteristici:  $Q=4,0\text{mc/h}$ ,  $H=85\text{mCA}$ ,  $P=2,0\text{kW}$ , care pompează apa în bazinul de înmagazinare. Lângă căminul de pompare, într-un cămin circular, din beton, cu  $Dn=1,5\text{ m}$ , pe conducta de refulare a pompei se află montat apometru tip ContorGroup cu  $Dn=32\text{mm}$ .

- Conductă de aducțiune a apei de la sursă până la rezervorul de înmagazinare - din PEHD Pn10 cu  $Dn=90\text{ mm}$  în lungime totală de  $715\text{m}$ ;

- Stația de tratare: Pompă dozatoare Tekna Evo tip APG 603 pentru injectare soluție de hipoclorit de sodiu; debitmetru cu impuls Zenner montat pe conducta de aducțiune, în camera vanelor adiacente celor trei rezervoare; recipient din PVC cu  $V=100\text{l}$  pentru soluția de hipoclorit de sodiu.

- Trei rezervoare cilindrice, orizontale, realizate din polietilenă, semiîngropate, care comunică între ele, având capacitatea  $V=3 \times 50\text{ mc}=150\text{ mc.}$ , amplasate pe Dealul Deleni; fiecare rezervor este prevăzut cu capac de vizitare. Alături de rezervoarele, se află camera vanelor, din beton armat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 3,5 \times 3,5 \times 3,0\text{m}$ , în care se află conducta de aducțiune, conducte de legătură, conducta de distribuție și cea de golire, conducta de alimentare a mașinii de pompieri, vane manuale și electrice, apometru. În jurul rezervorului de apă este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever pe suprafața  $S=2500\text{mp}$ , prin împrejmuire cu gard din plasă de sârmă montată pe stâlpi metalici.

- Rețea de distribuție a apei – conducte din PEHD PE80, SDR11 cu  $Dn=110\text{ mm}$ , în lungime de  $3200\text{m}$ ,  $Dn=90\text{ mm}$ , în lungime de  $2800\text{m}$  și  $Dn=75\text{ mm}$ , în lungime de  $935\text{m}$ . Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute cămine de vane, cămine de vizitare, cămine de secționare, de golire și aerisire, un cămin de reducere a presiunii, cămine de branșament și hidranți de incendiu subterani cu  $Dn=65\text{mm}$  (5buc).

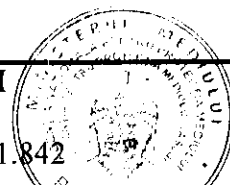
### **C. Sistemul de alimentare cu apă în localitatea Oțeleni cuprinde:**

- Zona de captare este situată în partea central-vestică a localității, în zona denumită Valea Burghelea, la baza Dealului Podișului. Drenul are o lungime de  $50,0\text{ m}$  și este format din două ramuri: ramura 1 în lungime de  $25,0\text{ m}$  și ramura 2 în lungime de  $25\text{ m}$  care deșeuzează într-un cămin colector comun. Drenurile sunt realizate din PVC cu  $Dn=315\text{ mm}$  cu fante de  $3\text{ mm}$  și unghi de  $180^\circ$ . Drenurile sunt executate la adâncimea de  $3,0\text{ m}$  și pantă spre căminul colector. Din căminul colector, apa captată prin drenuri este dirijată într-un cămin colector final printr-o conductă PEHD cu  $Dn=110\text{mm}$  și lungime de  $30\text{m}$ . Debitul de exploatare  $Q=0,4-0,5\text{ l/s}$ . Zona de captare a apei prin drenuri este împrejmuată cu plasă de sârmă montată pe stâlpi metalici, cu suprafața de  $3000\text{mp}$ .

- Foraj amplasat în partea vestică a localității în zona "La Burghelea" cu adâncimea de  $200\text{m}$ , realizat prin circulație de noroi inversă, cu sapa cu  $Dn=444,5\text{mm}$ . Puțul săpat este echipat cu burlane de PVC cu  $Dn=200\text{mm.}$ , la partea superioară fiind poziționată o cabină circulară semiîngropată din tuburi de beton acoperită cu o placă de beton în care se află un capac circular din fontă pentru acces în interior. În cabina forajului sunt montate două vase de expansiune cu  $V=2 \times 100\text{ l}$ , clapeta de sens și apometrul pentru măsurarea volumelor/debitelor de apă.

- Electropompă Grundfos tip SP5A-25 cu următoarele caracteristici:  $Q=3,2\text{mc/h}$ ,  $H=120,6\text{mCA}$ ,  $P=22,0\text{kW}$ ; pe conducta de refulare a acestei pompe, în cabina puțului forat s-a montat o electropompă cu caracteristicile  $Q=3,73\text{mc/h}$ ,  $H=70,4\text{mCA}$ ,  $P=1,9\text{kW}$  care are rolul de a asigura presiunea necesară pentru pomparea apei în bazinul de înmagazinare.

- Conductă de aducțiune a apei de la sursă (izvoare) până la rezervorul de înmagazinare - din PEHD Pn10 cu  $Dn=90\text{ mm}$  în lungime de  $65\text{m}$ ; apa captată din foraj este transportată sub presiune printr-o conductă PEHD cu  $Dn=63\text{ mm}$  în lungime de  $675\text{ m}$ , trecută prin stația de tratare a apei și apoi în rezervoarele de înmagazinare.



- Stația de tratare: Pompă dozatoare Tekna Evo tip APG 603 pentru injectare soluție de hipoclorit de sodiu; debitmetru cu impuls Zenner montat pe conducta de aducțiune, în camera vanelor adiacente celor trei rezervoare; recipient din PVC cu  $V=100l$  pentru soluția de hipoclorit de sodiu.

- Trei rezervoare cilindrice, orizontale, realizate din polietilenă, semiîngropate, care comunică între ele, având capacitatea  $V=3 \times 50 \text{ mc} = 150 \text{ mc}$ ., amplasate la limita central-vestică a localității Oțeleni, pe versantul estic al Dealului Podișului. Alăturat rezervoarelor, se află camera vanelor, din beton armat, cu dimensiunile  $L \times l \times h = 3,5 \times 3,5 \times 3,0 \text{ m}$ , în care se află conducta de aducțiune, conducte de legătură, conducta de distribuție și cea de golire, conducta de alimentare a mașinii de pompieri, vane manuale și electrice, apometre. Rezervoarele asigură stocarea rezervei de incendiu ( $v=55,5 \text{ mc}$ ), rezerva de avarii și volumul de apă necesar compensării orare a consumului. În jurul rezervoarelor de apă este instituită zona de protecție sanitară cu regim sever pe suprafața  $S=3000 \text{ mp}$ , prin împrejmuire cu gard din plasă de sârmă montată pe stâlpi metalici.

- Rețea de distribuție a apei – 7540 ml conducte din PEHD PE80, SDR11 cu  $D_n=110 \text{ mm}$ , din care: în lungime de 4650m,  $D_n=90 \text{ mm}$ , în lungime de 1425m și  $D_n=75 \text{ mm}$ , în lungime de 1465m. Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute cămine de vane, cămine de vizitare, cămine de secționare, de golire și aerisire, cămine de branșament și hidranți de incendiu subterani cu  $D_n=65 \text{ mm}$  (5buc).

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

Cerința de apă – conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 41/27.08.2018:

Hoceni:  $Q_{zi \text{ med}} = 56,60 \text{ mc/zi}$ ;  $Q_{zi \text{ max}} = 79,24 \text{ mc/zi}$ ;  $Q_{orar \text{ max}} = 3,30 \text{ mc/h}$ ;  $V_{\text{med anual}} = 20.660$  mii mc.

Deleni:  $Q_{zi \text{ med}} = 54,48 \text{ mc/zi}$ ;  $Q_{zi \text{ max}} = 67,91 \text{ mc/zi}$ ;  $Q_{orar \text{ max}} = 5,72 \text{ mc/h}$ ;  $V_{\text{med anual}} = 19,890$  mii mc.

Oțeleni:  $Q_{zi \text{ med}} = 59,80 \text{ mc/zi}$ ;  $Q_{zi \text{ max}} = 74,39 \text{ mc/zi}$ ;  $Q_{orar \text{ max}} = 6,41 \text{ mc/h}$ ;  $V_{\text{med anual}} = 21,830$  mii mc.

$V_{\text{total an}} = 62,380$  mii mc.

Se utilizează: hipoclorit de sodiu – 0,50 ml/100 litri apă; consum anual 450 kg.; dezinfectanți pentru bazine – biclosol – 330g/3 luni; LED – uri pentru semnalizare avarie – 10 buc/an;

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

-Energie electrică – racord la rețeaua electrică locală – consum – aprox. 5800Kw/an.

-Evacuare ape uzate: localitățile Hoceni, deleni și Oțeleni nu dispun de sisteme centralizate de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate. Apele uzate menajere provenite de la unități socio-economice sunt colectate prin intermediul unor rețele de canalizare locale și evacuate în bazine vidanjabile individuale.

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

Activitatea principală a titularului autorizației constă în captarea apei brute din sursele de profunzime, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatori.

### Localitatea Hoceni

#### Captarea apei brute

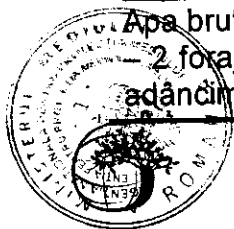
Apa brută care urmează a fi tratată în vederea potabilizării se captează din:

2 foraje F1 și F2 cu adâncimea de 28m care captează apa freatică și forajul F3 de mare adâncime – de la 200 m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842





Alimentarea cu apă brută a instalației de stocare se realizează astfel:

-prin conducte din PEHD PE 80 SDR11 PN6 în lungime de 900m - de la sursă până la rezervorul de înmagazinare;

-prin conducte din PEHD PN 25 cu Dn=90 mm, în lungime de 1740m., care face legătură dintre zona de captare din foraje și rezervorul de înmagazinare.

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor circular din PAFSIN cu volumul de 100mc, subteran, dotat cu senzor de nivel ce comandă funcționarea pompelor funcție de nivelul apei în rezervor.

Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează prin dezinfecție cu hipoclorit de sodiu prin instalația de clorinare montată pe peretele din containerul stației de tratare.

Distribuția apei tratate la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează gravitațional (L rețea 16.500m) printr-o rețea de conducte PEHD PN 10.

### **Localitatea Deleni**

#### Captarea apei brute

Apa brută care urmează a fi tratată în vederea potabilizării se captează din:

- drenuri cu lungimea totală de 50 m și adâncimea de 3,5m – debit 1,1 l/s.

Alimentarea cu apă brută a instalației de stocare se realizează astfel:

-prin conducte din PEHD Pn10 cu Dn=90 mm și lungimea 715m – apa este transportată la rezervoarele de înmagazinare.

Înmagazinarea apei se realizează în 3 rezervoare cilindrice, orizontale, alăturate, realizate din polietilenă, semiîngropate, care comunică între ele, având capacitatea  $V=3 \times 50$  mc=150mc.

Rezervoarele asigură stocarea rezervei de incendiu ( $V=54$  mc), rezerva de avarii și volumul de apă necesar compensării orare a consumului.

Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează prin dezinfecție cu hipoclorit de sodiu prin instalația de clorinare montată pe peretele din containerul stației de tratare.

Distribuția apei tratate la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează gravitațional (L rețea 6.935m) printr-o rețea de conducte PEHD PE 80 SDR11, Pn6.

### **Localitatea Oțeleni**

#### Captarea apei brute

Apa brută care urmează a fi tratată în vederea potabilizării se captează din:

-drenuri cu lungimea totală de 50 m și adâncimea de 3,0m – debit 0,4-0,5 l/s;

-foraj cu adâncimea de 200m – debit de exploatare = 0,4-0,5 l/s.

Alimentarea cu apă brută a instalației de stocare se realizează astfel:

-prin conductă din PEHD cu Dn=90 mm și lungimea 65m – apa este transportată de la izvoare, la rezervoarele de înmagazinare;

-prin conductă PEHD cu Dn=63 mm și lungimea de 675 m – apa este transportată de la foraj, la rezervoarele de înmagazinare.

Înmagazinarea apei se realizează în 3 rezervoare cilindrice, orizontale, alăturate, realizate din polietilenă, semiîngropate, care comunică între ele, având capacitatea  $V=3 \times 50$  mc=150mc.

Rezervoarele asigură stocarea rezervei de incendiu ( $V=55,5$  mc), rezerva de avarii și volumul de apă necesar compensării orare a consumului.

Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează prin dezinfecție cu hipoclorit de sodiu prin instalația de clorinare montată pe peretele din containerul stației de tratare.

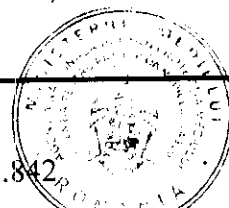
Distribuția apei tratate la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează gravitațional (L rețea 7.540m) printr-o rețea de conducte PEHD PE 80 SDR11, Pn6.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmv.anpm.ro](mailto:office@apmv.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842



*Apa prelevată din sursele subterane este utilizată în scop potabil și igienico-sanitar pentru populație și instituții, prin intermediul branșamentelor individuale, precum și la activități gospodărești.*

**4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: Nu este cazul.**

**5. Produsele și subprodusele obținute** - apa potabilă distribuită la consumatori,  $V_{med\ an} = 62,380$  mii mc/an, conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**  
Nu este cazul.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – nu este cazul.**

**8. Programul de funcționare – 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.**

**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)**

**Apă** – zone de protecție sanitară cu regim sever în jurul puțurilor forate și a gospodăriilor de apă.

**Sol** – suprafață betonată în incinta gospodăriilor de apă din satele Hoceni, Deleni și Oțeleni, comuna Hoceni.

**Alți factori de mediu (după caz) - nu este cazul.**

**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**

Zgomot – conform SR 10 009/2017.

**Alte condiții de funcționare decit cele normale: nu este cazul.**

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

La solicitarea APM Vaslui sau GNM – Serv. Comisariatul Județean Vaslui, se vor efectua determinări pentru factorul de mediu afectat, de către un laborator de specialitate.

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**1. Deșeuri produse:**

- deșeuri municipale amestecate – cod 20 03 01 – cca. 20 kg/an;
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10\* : bidoane PVC de la hipocloritul de sodiu – capacitatea 60 litri – 2 buc /an.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Caracter de date cu caracter personal nr. 9848\*

## 2. Deșeuri colectate

Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie; idem pct. 1.

Pe amplasamentul supus autorizării nu se desfășoară activitatea de colectare a deșeurilor de la terți.

## 3. Deșeuri stocate temporar

Idem punctul 1; se stochează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

-Deșeurile municipale amestecate sunt stocate selectiv în recipiente separate, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

-Ambalajele contaminate sunt stocate temporar, într-o pubelă amplasată în incinta stației de clorinare, de unde sunt predate la furnizori.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)** – deșeurile municipale amestecate generate din activitate sunt preluate de societate autorizată de salubritate, pe bază de contract, în vederea eliminării prin depozitare..

Deșeurile de ambalaje contaminate se vor preda furnizorilor sau societăților autorizate specializate în vederea eliminării.

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

Transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase se va realiza cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002.

**7. Ambalaje folosite și rezultate:** nu se folosesc ambalaje; din activitate rezultă deșeuri de ambalaje contaminate provenite de la hipocloritul de sodiu.

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele contaminate de la hipocloritul de sodiu se preiau de firmă autorizată pentru a fi încărcate.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Nr crt	Preparatul utilizat	Cantitate	UM/an	Fraza de risc/hazard	Fraza de pericol/prudență
1	Hipoclorit de sodiu	450	kg	H302,H319,H335,H410	P102,P264,P270,P305,P351,P338,P301
2	Biclosol	1,32	kg	R31,R34	-

### 2. Modul de gospodărire

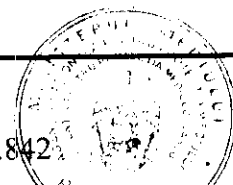
- **ambalare:** bidoane PVC cu capacitatea de 60 litri.
- **transport:** cu mijloacele de transport proprii sau ale furnizorilor.
- **depozitare:** în spații special amenajate.
- **folosire/comercializare:** se folosesc; nu se comercializează. Se vor gestiona în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842



**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase – se vor preda furnizorilor.**

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**

- personalul va fi instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale;
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va realiza cu materiale absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

Titularul de activitate care gestionează substanțe și preparate periculoase are următoarele obligații:

- să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lui de activitate;
- să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- în cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu, urmate de eliminarea în totalitate a efectelor asupra apelor de suprafață, solului și subsolului.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

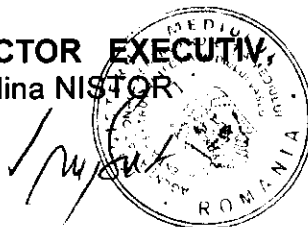
Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

Nr. Cr.	Denumirea raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.

**Prezenta autorizație de mediu conține 12(douăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Mădălina NISTOR



**Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – BUDIANU Mihaela**  
**Întocmit: TATU Elena/12.10.2018**

*Tatu*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

\*Operator de date cu caracter personal nr. 0849\*