



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Neamț

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 126 din 30.07.2015

Ca urmare a cererii adresată de **COMUNA DOBRENI**, cu sediul în comuna Dobreni, satul Dobreni, județul Neamț, înregistrată la nr. 3320/26.05.2015, analizării documentelor transmise precum și a completărilor solicitate de APM Neamț prin adresa nr. 3320/28.05.2015, depuse și înregistrate cu nr.4497/09.07.2015, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Neamț în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru COMUNA DOBRENI, în vederea punerii în funcțiune a proiectului FEADR "Extindere rețea de alimentare cu apă, sat Dobreni, comuna Dobreni, județul Neamț" – activitate Cod CAEN 3600(rev 2) – Captarea, tratarea și distribuția apei (CAEN Rev 1 4100)

Documentația conține:

Cerere solicitare emitere autorizație de mediu, înregistrată la APM Neamț cu nr. 3320/26.05.2015; Fișa de prezentare și declarație, întocmită de SC T.C.H. Proiect S.R.L; Plan de situație; Plan de încadrare în zonă; Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor, nr. 4.884/168/15.11.2012, cu Anexa nr. 1, Anexa nr. 2, Anexa nr. 3 și Anexa nr. 4; Notă de constatare, nr. 5898/472/22.07.2009, încheiată de APM Neamț/GNM-CJ Neamț; Adresă, nr. 1387/20.07.2009, emisă de Direcția de Sănătate Publică Neamț; extras din ziarul "Realitatea" din 27.05.2015 - informarea publicului - referitor la solicitarea de emitere a autorizației de mediu; Anunț public privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu, postat pe site-ul APM Neamț; Decizia A.P.M. Neamț de emitere a autorizației de mediu nr. 4483/09.07.2015; Anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației de mediu, postat pe site-ul APM Neamț la data de 09.07.2015; Extras de cont-copie- din data de 04.06.2015.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Notificare APM Neamț, nr. 5830/22.07.2009, privind proiectul "Extindere rețea de alimentare cu apă, sat Dobreni, comuna Dobreni, județul Neamț"; Adeverință APM Neamț, nr. 5898/22.07.2009, privind proiectul "Extindere rețea de alimentare cu apă, sat Dobreni, comuna Dobreni, județul Neamț"; Notificarea pentru începerea execuției, nr. 204/24.07.2009, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmn.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

Neamț; Notificarea pentru punerea în funcțiune, nr. 29/07.07.2015, emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț; Autorizație Sanitară de Funcționare, nr. 80/09.07.2015, emisă de Direcția de Sănătate Publică Neamț pentru obiectivul "Extindere rețea de alimentare cu apă, sat Dobreni, comuna Dobreni, județul Neamț"; Autorizație de construire, nr. 1/23.03.2011, emisă de Primăria Comunei Dobreni.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

Respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea nr. 226/2013 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 458/08.07.2002, privind calitatea apei potabile, completată și modificată prin Legea 311/2004.

- Folosirea apei ca apă potabilă se face numai cu avizul DSP Neamț;
- Răspunderea pentru realitatea și corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Neamț, privind activitatea desfășurată, revine în întregime titularului autorizației de mediu și elaboratorului documentației (SC TCH PROIECT SRL Piatra Neamț);
- Cu minimum 45 de zile înaintea expirării termenului de valabilitate al prezentei autorizații, aveți obligația să solicitați reînnoirea autorizației de mediu;
- Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, veți notifica în scris APM Neamț solicitând revizuirea acesteia, cu respectarea prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare; (conform prevederilor art. 15 al OUG nr. 195/205, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul de activitate are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru modificarea și extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului, înainte de realizarea acestora;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Neamț 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, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Neamț și Agenția pentru Protecția Mediului Neamț.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 30.07.2015 data eliberării, până la 29.07.2020.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

I. Activitatea autorizată:

Distribuția apei potabile în comuna Dobreni, satul Dobreni, prin punerea în exploatare a extinderii rețelei de alimentare cu apă.

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

Extinderea rețelei de alimentare cu apă, sat Dobreni, în lungime totală de 1.430 m, a fost executată astfel:

- Tronson 1: Dobreni – Cășărie, de-a lungul drumului comunal DC 45, în lungime de 880 m.

Rețeaua este executată cu conductă PEHD Dn 63*3,6 mm, SDR 17,6, Pn 6 barr, PE 80.

2.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695

- Tronson 2: de-a lungul drumului județean DJ 156A; racordat la conducta existentă de drumul național DN 15C.

Rețeaua este executată din țevă PEHD Dn 90*5,1 mm, SDR 17,6, Pn 6 barr, PE 80, pe o lungime de 320 m și conductă PEHD Dn 63*3,6 mm, SDR 17,6, Pn 6 barr, PE 80, pe o lungime de 230 m.

- Subtraversare pârâu Almaș cu conductă de distribuție, realizată în tub de protecție Dn 150 mm, în lungime de 20 m.

Prin executarea proiectului de extindere, rețeaua de alimentare cu apă potabilă în comuna Dobreni, are o lungime totală de 6.830 m.

- Subtraversare drum național DN15C și DJ 156A, la Km 14+313, realizat cu foraj orizontal cu tub de protecție din OL 200 mm, respectiv 150 mm.

➤ Mijloace de transport utilizate în activitate: nu este cazul

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități: Pentru distribuția apei la consumatori prin rețeaua de alimentare – apă brută

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

Nr. crt.	Utilitate	Sursa	Volum total captat Litri/secundă
1.	Apă	Sursa subterană, râu Cracău – mal drept, dintr-un front de captare format din 6(+1) puțuri – aflată pe teritoriul adm. al comunei Bodești	14

Descriere: 6 (+1) puțuri de captare - debit total $Q_c = 14$ l/s – în regim permanent.

- lungime totală a frontului de captare, $L = 700$ m.

Cel de-al 7-lea puț de captare a fost construit pentru a asigura consumatorii aflați pe traseul extins al satului Oșlobeni, comuna Bodești.

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

Activitatea, care face obiectul prezentei autorizații de mediu, constă în distribuția apei potabile pe traseul extins al rețelei de alimentare executat în satul Dobreni, comuna Dobreni, județul Neamț.

- Captarea din sursa subterană, râu Cracău – mal drept, deservește rețeaua de alimentare cu apă existentă pe raza comunei Dobreni și comunei Bodești;
- Rețeaua de alimentare, existentă și extinsă, deservește consumatorii existenți pe raza comunelor Bodești (satele Bodești și Oșlobeni) și Dobreni (sat Dobreni);
- Alte dotări existente – operațiuni desfășurare:
 - Stație de clorinare/dezinfectie a apei cu clor gazos (dimensionată la un debit de tranzit de 14 l/s). Construcție de sine stătătoare tip container metalic, prevăzută cu izolație termică și anticorozivă, amplasat pe fundație de beton, cu dimensiunile de 6,10x2,50x2,51m. Este bicompartimentat, unul pentru butelia de clor și aparatul de clorinare tip Advance cu o capacitate de 200 g. clor/oră, celălalt compartiment fiind destinat pompelor de vacuum – 2 pompe Grundfos, $P = 0,55$ KW, $H = 61$ mCA, $Q = 1,8$ mc/h, injectorul de clor, analizorul de clor rezidual și avertizorul pentru scăpările de clor.
 - Cămin din beton, construcție subterană, amenajat lângă Stația de clorinare. Conține soluție de lapte de var (hidroxid de calciu), necesar reacției de neutralizare a eventualelor scăpări de clor din butelii, eliberate în atmosfera din interiorul spațiilor de lucru. Gradul de saturare a soluției este periodic supusă analizei Laboratorului CJ APA SERV SA, în calitate de operator al Sistemului de captare, tratare, aducțiune, înmagazinare și distribuție apă potabilă, existent pe raza comunelor Bodești și Dobreni;
 - Rezervor tampon de 15 mc – asigură acumularea debitului de tranzit, spre rezervorul de înmagazinare, prin stația de clorinare;
 - Stație de pompare (SP1), existentă pe amplasamentul frontului de captare. Este echipată cu 2 pompe Grundfos (din care una de rezervă), amplasate într-un container de sine stătător, având următoarele caracteristici : $Q = 60$ mc/h, $H = 89$ mCA, $P = 22$ kW.

Contorizarea apei captate se realizează cu un apometru tip ARAL Dn 100, montat în stația de pompare.

- Sistem de aducțiune: Conductă din tuburi PEID cu $De=180$ mm, PN 10 și PN 6, edificată între stația de clorinare și rezervorul de înmagazinare, cu Lungime totală = 3.880 m: PN 10 (2.923 m) + PN6 (957 m). Conducta principală de aducțiune asigură alimentarea cu apă pentru întregul sistem care deservește consumatorii aflați pe raza satelor Bodești, Dobreni și Oșlobeni.

- Rezervor de înmagazinare (R1): executat din panouri metalice, montat îngropat, într-o incintă împrejmuită, în extravilanul satului Bodești, la cota de teren amenajat 456,0 m.

Caracteristici tehnice: $V=650$ mc. Capacitatea rezervorului asigură: volum de compensație orară ($V=418$ mc), volum de avarie ($V=32$ mc) și rezerva intangibilă de incendiu ($V=200$ mc) cu o durată de refacere a rezervei intangibile de incendiu de max. 24 ore.

Contorizarea apei distribuite în rețeaua de distribuție Dobreni se realizează cu un apometru tip WM Dn 50 montat pe coloana de alimentare cu apă a satului Dobreni, montat la ieșirea din rezervorul de înmagazinare. (R1)

- Instalația de distribuție: în comuna Dobreni, rețeaua realizată din tuburi PEHD, PN 6, cu diametre de la $De = 63$ mm la $De = 200$ mm, are o lungime totală de 6.830 m, din care 5.401 m inițial și 1.430 m prin extinderea executată.

Pe traseul extins al rețelei de alimentare cu apă există:

- un nr total de 4 cișmele stradale;
- 2 subtraversări de cursuri de apă (pârâu Horaița și Pârâu Almaș) - pe rețeaua inițială;
1 subtraversare a pârâului Almaș - pe rețeaua extinsă.
- Subtraversare drum național DN15C și DJ 156A, la Km 14+313, realizat cu foraj orizontal cu tub de protecție din OL 200 mm, respectiv 150 mm – pe rețeaua extinsă.

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate: Nuste cazul

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: apă potabilizată, distribuită prin rețeaua publică de alimentare
6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) producție: nu este cazul.
7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu este cazul.
8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 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): pentru activitatea de distribuție a apei - nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Pentru apa captată și distribuită consumatorilor prin rețeaua de alimentare, se vor respecta prevederile stabilite prin Legea nr. 458/08.07.2002 privind calitatea apei potabile, republicată, Anexa 1- Parametrii de calitate ai apei potabile, Tabel 1 A ("Parametrii microbiologici"), Tabel 2 ("Parametrii chimici") și Tabel 3 ("Parametrii indicatori").

- Loc de prelevare probe: la consumatori, pe rețeaua de alimentare cu apă potabilă (inclusiv din rezervorul tampon – înainte de intrarea în instalația de clorinare/dezinfecție apă și din rezervorul de înmagazinare R1);

- o Monitorizare de control: de către CJ APA SERV SA în calitate de operator
- Monitorizare de audit: de către Direcția de Sănătate Publică Neamț

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
Evidența monitorizării factorilor de mediu precizați la pct.1, va fi transmisă la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, la solicitarea autorității.

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): pentru activitatea de distribuție apă potabilă – nu este cazul
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, frecvență): pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): pentru activitatea de distribuție apă potabilă nu este cazul
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul
8. Ambalajele folosite și rezultate (tipuri și cantități): pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): pentru activitatea de distribuție apă potabilă - nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

Pentru activitatea de distribuție apă potabilă – nu este cazul

VI . Programul de conformare – Măsurile 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 se stabilesc măsuri -
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: - nu este cazul –

Director Executiv

Eduard CORDUNEANU



Șef Serviciu A.A.A.
Ileana BULEU

Intocmit,
Magdalena ANICULĂEȘEI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, cod 610007

E-mail: office@apmnt.anpm.ro; Tel 0233/215049 Fax. 0233/219695