



Agenția pentru Protecția Mediului Neamț

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 142 din 04.10.2016

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. APAVITAL S.A.** cu sediul în județul Iași, Iași, str. Mihai Costăchescu, nr. 6, telefon 0232 /215410, înregistrată la numărul 6637 /15.10.2016 și ale completărilor ulterioare înregistrate sub nr. 2064 /27.03.2015 și nr. 6751 /07.09.2016

în urma analizării documentelor transmise și a verificării în baza Hotărârii Guvernului nr. 38 /2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265 /2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului MMDD nr.1798 /2007 se emite

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. APAVITAL S.A.**

cu punct de lucru în comuna Doljești, satele Doljești, Buruienești, și Buhonca care prevede : **desfășurarea activității colectarea și epurarea apelor uzate (cod CAEN 3700)**

Documentația conține : fișa de prezentare și declarație elaborată de : Director General Dr. Ing. ION TOMA

Proces verbal de verificare amplasament nr. 6637 /24.10.2014; Ziarul „Monitorul de Neamț” din 10.10.2016; Anunț decizie emitere autorizație de mediu A.P.M. Neamț nr. 6770 din 08.09.2016 și postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamț; Chitanța nr.176682 /07.09.2016; Plan de situație și plan de încadrare în zonă și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități : Certificat de înregistrare nr. J22 /1 /28.02.1991 (cod unic de înregistrare 1959768); Certificat constatator nr. 21831 /09.04.2014; Act constitutiv modificat în data de 21.11.2014; Autorizații de construire nr. 24 /22.04.2010 și nr. 11 /28.02.2011; Autorizația de mediu nr. 37 /01.02.2012 emisă de A.P.M. Neamț; Hotărârea Consiliului Local al Comunei Doljești nr. 25 /29.02.2012; Proces verbal de predare – preluare nr. 32223 /25.09.2013; Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 7978 /20.12.2011; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 47 /29.07.2016; Notificare certificarea conformității nr. 750 /29.12.2011 emisă de D.S.P.Neamț; Aviz A.V.P.S. Roman nr.

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

42 /05.11.2014; Buletin de analiză apă uzată emis în data de 02.08.2016; Act adițional nr. 3 /30.04.2014 la contractul de furnizare energie electrică nr. 372 /05.12.2013; Convenția de preluare deșeuri menajere nr. 39288 /02.09.2016 încheiată cu Comuna Doljești.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :

1. Orice modificare a condițiilor în baza cărora s-a emis autorizația de mediu implică solicitarea unei noi autorizații.

2. Cu **45 zile** înaintea expirării termenului de valabilitate al prezentei autorizații trebuie să solicitați o nouă autorizație.

3. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Neamț.

4. Contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații se vor reînnoi în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora.

5. Achitarea anual a taxei datorate la Fondul de mediu conform O.U.G.nr.196 /2005.

6. Respectarea tehnologiei de lucru avizată în vederea protecției factorilor de mediu:

- se va menține integritatea vegetației palustre (stufăriș, păpuriș) precum și a vegetației lemnoase de-a lungul țărmurilor;

- deșeurile rezultate vor fi depozitate (pe categorii) în spații special amenajate, urmând a fi predate periodic la Societăți autorizate.

Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

g) este strict interzisă evacuarea apelor uzate epurate în râul Siret fără încadrarea indicatorilor de calitate a acestora în prevederile H.G. 352 /2005 – NTPA 001.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;



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

- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor O.U.G. nr. 57 /2007 privind Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare din Legea nr. 49 /2011;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- g) distrugerea sau deteriorarea locurilor de reproducere sau odihnă;
- h) deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului, culegerea ouălor sau a cuiburilor;
- i) se interzice reducerea suprafeței habitatelor care constituie sursă de hrană pentru speciile de păsări de interes comunitar.

7. Titularul activității informează în scris A.P.M. Neamț dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor ce au stat la baza emiterii autorizației de mediu. A.P.M. Neamț decide după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare, revizuirea autorizației de mediu (incluzând datele ce s-au modificat) sau reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu.

8. În situația în care actele de reglementare emise de alte autorități, ce au stat la baza emiterii prezentei autorizații, își pierd valabilitatea titularul are obligația reînnoirii acestora.

Prezenta autorizație este valabilă de la **04.10.2016** data eliberării până la **30.06.2018**
Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și /sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată

Debit evacuat proiectat: $Q_{uzimax}=859,50$ mc /zi; $Q_{uzimed}=639,79$ mc /zi; $Q_{uzimin}=223.90$ mc /zi.

1. Dotări :

A. REȚEA DE CANALIZARE

Lungime totală rețea de canalizare de 19535 m compusă din:

a. Colectoare de canalizare din tuburi PVC ($L_{total}=14800$ m) din care: 9073 m, $D=200$ mm; 5727 m, $D=250$ mm.

b. Conducte de refulare din țevi PEID ($L_{total}=4735$ m) din care: 1418 m, $D=50$ mm; 389 m, $D=63$ mm; 1504 m, $D=90$ mm; 843 m, $D=110$ mm; 581 m, $D=160$ mm.

c. Zece stații de pompare a apelor uzate din care:

SP 1 - colectează apele uzate din partea de nord – vest a localității Doljești; conductă de refulare din țevă PEID ($D=50$ mm, $L=246$ m);

SP 2 - colectează apele uzate din partea de nord a localității Doljești; conductă de refulare din țevă PEID ($D=50$ mm, $L=198$ m);

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

SP 3 - colectează apele uzate din partea de vest a localității Doljești; conductă de refulare din țevă PEID (D=50 mm, L=527 m);

SP 4 - colectează apele uzate din partea de nord a localității Buhonca; conductă de refulare din țevă PEID (D=50 mm, L=163 m);

SP 5 - colectează apele uzate din restul localității Buhonca; conductă de refulare din țevă PEID (D=50 mm, L=284 m);

SP 6 - colectează tot debitul de ape uzate din localitățile Doljești și Buhonca; conductă de refulare din țevă PEID (D=90 mm, L=1504 m).

Stațiile de pompare SP 1, SP 2, SP 3, SP 4, SP 5 și SP 6 sunt amplasate în cheson din polimer armat cu fibră de sticlă cu $D_i=1400$ mm și adâncimi cuprinse între 3950 mm și 5950 mm.

SP 7 - colectează apele uzate din SP 6 și de la gospodăriile situate de-a lungul DJ 207K pe porțiunea cuprinsă între intrarea în localitatea Buruienești și intersecția cu drumul de acces la rezervorul de apă din localitate; conductă de refulare din țevă PEID (D=110 mm, L=520 m);

SP 8 - colectează apele uzate din SP 7 și de la gospodăriile situate de-a lungul DJ 207K pe porțiunea cuprinsă între căminele CM 277 și CM 297; conductă de refulare din țevă PEID (D=110 mm, L=323 m);

SP 9 - colectează apele uzate de la gospodăriile situate de-a lungul DJ 207K pe porțiunea cuprinsă între intrarea în localitatea Buruienești dinspre Sagna și intersecția cu strada Bisericii; conductă de refulare din țevă PEID (D=63 mm, L=389 m);

SP 10 - colectează debitul total acumulat în rețeaua de canalizare și îl pompează la stația de epurare ape; conductă de refulare din țevă PEID (D=160 mm, L=581 m).

Stațiile de pompare SP 7, SP 8, SP 9 și SP 10 sunt amplasate în cheson din beton armat cu $D_i=1520$ mm și adâncimi cuprinse între 6900 mm și 7400 mm.

Toate stațiile de pompare sunt echipate cu electropompe submersibile. amplasamentele stațiilor de pompare fiind împrejmuite cu plasă de sârmă zincată pe stâlpi din oțel cu dimensiunea perimetrală de 4 x 4 m.

d. 5 subtraversări ale DJ 207 K prin foraj orizontal, conductele de canalizare (3 buc.) și de refulare (2 buc.) fiind montate în țevi de oțel izolate anticoroziv la interior și exterior.

e. Supratraversarea pârâului Albuia cu conductă de refulare din PEID cu D=90 mm preizolată cu spumă poliuretanică montată în conductă metalică cu D=159 mm. amplasată pe suprastructura podului sub consola trotuarului.

f. Subtraversarea pâraielor cu conducte de canalizare și de refulare montate în tuburi de protecție metalice pozate la minim 0,80 m sub talvegul cursului de apă, prin foraj orizontal.

g. Pe ramura de canalizare din partea dreaptă a DJ 207 K, între căminele CM 345 și CM 151, unde panta și debitul tranzitat sunt foarte mici, se asigură circulația apei uzate cu ajutorul unui cămin de spălare.

h. Pe tronsonul de colector menajer cuprins între căminele CM 119 și CM 121 sunt prevăzute lucrări de apărare mal pârâu Albuia, cu gabioane din plasă de sârmă umplute cu bolovani de râu, pe o lungime de 20 m.



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

B. STATIE DE EPURARE

Epurarea apelor uzate se realizează într-o unitate de epurare compactă, containerizată, supraterană, tip RESETILOVS, proiectată pentru debitul $Q=420$ mc /zi, compusă din:

- cămin cu vană cuțit;
- cămin cu grătar manual;
- desnisipator – separator de grăsimi;
- bazin colector grăsimi;
- bazin spălare și scurgere nisip;
- bazin de egalizare, omogenizare și pompare ape menajere;
- bloc de epurare mecanică;
- bloc de tancuri epurare biologică și chimică;
- cameră tehnică;
- unitate de dezinfecție apă epurată cu ultraviolete;
- bazin colectare, decantare și pompare nămol;
- unitate de deshidratare sediment (nămol);
- platformă depozitare containere;
- cămine de canalizare;
- rețele tehnologice.

Evacuarea apelor uzate epurate în râul Siret printr-o conductă din PVC $D=400$ mm, $L=421$ m și o gură de vărsare din beton. În zona gurii de vărsare s-a realizat o apărare de mal din gabioane din plasă de sârmă umplute cu bolovani de râu, pe o lungime de 35 m.

Măsurarea debitului de apă uzată cu debitmetru electromagnetic $D=100$ mm tip MAGFLOW.

C. ZONE DE PROTECȚIE SANITARĂ

perimetrul de protecție cu regim sever

- suprafațe împrejmuite la stația de epurare ($L=95$ m) și stațiile de pompare ($L_{totală}=160$ m).

D. LUCRĂRI CONEXE

- drum de acces la stația de epurare, amplasată în sat Buruienești, din DJ 207 K pe un drum sătesc existent și un drum de exploatare de pământ, prevăzut cu rigole de colectare a apelor pluviale; platformă din balast compactat pentru amplasare stație de epurare, instalație de deshidratare nămol și a containerelor de depozitare reziduuri;
- alimentare cu apă potabilă stație de epurare prin branșament la rețeaua de apă a localității Buruienești, cu o conductă din polietilenă de înaltă densitate ($D=75$ mm, $L=465$ m); măsurarea debitului de apă cu apometru $D=40$ mm.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități : polielectrolit pentru îmbunătățire grad de deshidratare nămol.

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

- alimentare cu energie electrică de la rețeaua din zonă;
- alimentare cu apă potabilă de la rețeaua de alimentare a localității Buruienești.

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

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



- preluare ape uzate, epurare, colectare deșeuri (materiale grosiere reținute la grătar. grăsimi, suspensii și nămol deshidratat), evacuare ape epurate în emisar.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație /an :

- apă epurată.

6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili, utilizați (compoziție, cantități), producție: nu are în dotare.

7. Alte date specifice activității :

Alte activități desfășurate, nesupuse autorizării conform prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr.1798 /2007: nu sunt.

8. Programul de funcționare – ore /zi, zile /săptămână, zile /an : 24 /7 /365 (366).

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) :

Instalațiile componente ale stației de epurare ape uzate specificate la capitolul I B din prezenta autorizație;

protecția calității apelor: apele uzate menajere rezultate sunt colectate în sistemul de canalizare realizat; apele uzate eperate sunt tratate în instalație de dezinfecție cu ultraviolete (eficiență 95 % - 99 %);

protecția aerului: nu rezultă noxe;

protecția solului, subsolului și gestiunea deșeurilor: deșeurile rezultate se vor depozita pe platformă betonată, fiind livrate periodic la depozite de deșeuri autorizate;

protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu sunt necesare măsuri suplimentare.

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

- nu este cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții :

- încadrarea nivelului de zgomot în zonele protejate în prevederile Ordinului ministrului sănătății nr.119 /2014;

- încadrarea valorilor de referință privind poluarea solului în prevederile Ordinului nr.756 /1997 a MAPPM;

- încadrarea indicatorilor de calitate privind protecția atmosferei în prevederile Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- încadrarea indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în prevederile Normativului NTPA 001 (H.G. nr.352 /2005).

III. Monitorizarea mediului

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

**Indicatori de calitate apă evacuată
în râul Siret**

Valori admise (mg /l)



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

Indicatori fizico - chimici

pH	6,5 - 8,5
Suspensii	35 - 60
CBO ₅	20 - 25
CCO - Cr	70 - 125
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	3
Fosfor total (P _T)	2
Detergenți	0,5
Substanțe extractibile cu solvenți organici	20

Indicatori microbiologici

Coliformi totali	1 mil. /100 cmc
Coliformi fecali	10000 /100 cmc
Streptococi fecali	5000 /100 cmc.

Frecvență de determinare a indicatorilor de calitate: zilnic.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

- cele solicitate de Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, conform prevederilor legale în domeniu, respectându-se termenul cerut.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) : menajere (20.03.01), suspensii (19.08.01), materii groșiere (19.08.02), grăsimi (13.05.08*), nămol deshidratat (19.08.05).

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) : nu este cazul.

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

- deșeurile menționate la punctul 1 sunt depozitate pe platformă betonată.

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

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

- cu mijloace de transport specializate.

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

- deșeurile sunt transportate la depozite autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG 856 /2002, cu completări.

8. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități : nu sunt.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) : nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități) : nu se utilizează

2. Modul de gospodărire :

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

- ambalare: nu este cazul;
- transport: nu este cazul;
- depozitare: nu este cazul;
- folosire /comercializare: nu este cazul.

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

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

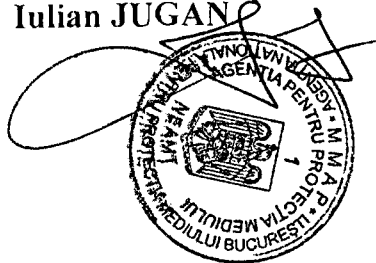
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :
- nu este cazul.

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 măsurii, performanța /obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen de finalizare (pe fiecare măsură): nu este cazul.

2. Sursa de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

Director Executiv,
Iulian JUGAN



Șef Serviciu A.A.A.,
Monica ISOPEȘCU

Întocmit,
Liviu JIGĂU



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