**Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**



|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ** |

**Decizie nr. 6770 din 08.09.2016**

Urmare cererii adresate de **S.C. APAVITAL S.A.**, cu sediul în Iaşi, str. Mihai Costăchescu, nr. 6, judeţul Iaşi, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ cu nr. 6637 din 15.10.2014, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000 /2012 privind organizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificările şi completările ulterioare şi a Ordinului MMDD nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi completările ulterioare, Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ

**DECIDE**

Emiterea autorizaţiei de mediu pentru activitatea de **“colectare şi epurare ape uzate”**, cod CAEN rev. 2 3700, conform Ordinului I.N.S. nr. 337 /2007, desfăşurată în comuna Doljeşti, satele Doljeşti, Buruieneşti, Rotunda, Buhonca

**Motivele care au stat la baza deciziei sunt următoarele:**

- Parcurgerea procedurii s-a realizat în conformitate cu prevederile

 Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea

 Procedurii de emitere a autorizaţiei de mediu, cu modificările şi com-

 pletările ulterioare;

 - Decizia poate fi contestată în termen de **15 zile lucrătoare** de la data

 afişării. La expirarea acestui termen, A.P.M. Neamţ eliberează auto-

 rizaţia de mediu.

 - Proiectul autorizaţiei de mediu se află postat pe site – ul A.P.M. Neamţ,

 la adresa web <http://apmnt.anpm.ro>

**Menţiuni despre procedura de contestare administrativă şi contencios administrativ:**

- Prezenta decizie poate fi contestată cu respectarea prevederilor Legii

 contenciosului administrativ nr. 554 /2004, cu modificările ulterioare.

**p.** **Director Executiv,**

**Teodora SÎRBU**

 **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI NEAMŢ**

Piaţa 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamţ, cod 610007

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

**Ministerul Mediului Apelor şi Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ** |

**AUTORIZAŢIE DE MEDIU**

**Nr. din**

**PROIECT**

 Ca urmare a cererii adresate de **S.C. APAVITAL S.A.** cu sediul în judeţul Iaşi, Iaşi, str. Mihai Costăchescu, nr. 6, telefon 0232 /215410, înregistrată la numărul 6637 /15.10.2016

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

 **AUTORIZAŢIA DE MEDIU**

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

cu punct de lucru în comuna Doljeşti, satele Doljeşti, Buruieneşti, şi Buhonca

care prevede : **desfăşurarea activităţii colectarea şi epurarea apelor uzate (cod CAEN 3700)**

Documentaţia conţine : fişa de prezentare şi declaraţie

elaborată de : Director General Dr. Ing. ION TOMA

Proces verbal de verificare amplasament nr. 6637 /24.10.2014; Ziarul „Monitorul de Neamţ” din 10.10.2016; Anunţ decizie emitere autorizaţie de mediu A.P.M. Neamţ nr. 6770 din 08.09.2016 şi postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamţ; Chitanţa nr.176682 /07.09.2016; Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi : 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; Autorizaţii de construire nr. 24 /22.04.2010 şi nr. 11 /28.02.2011; Autorizaţia de mediu nr. 37 /01.02.2012 emisă de A.P.M. Neamţ; Hotărârea Consiliului Local al Comunei Doljeşti nr. 25 /29.02.2012; Proces verbal de predare – preluare nr. 32223 /25.09.2013; Proces verbal de recepţie la terminarea lucrărilor nr. 7978 /20.12.2011; Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 47 /29.07.2016; Notificare certificarea conformităţii nr. 750 /29.12.2011 emisă de D.S.P.Neamţ; Aviz A.V.P.S. Roman nr. 42 /05.11.2014; Buletin de analiză apă uzată emis în data de 02.08.2016; Act adiţional nr. 3 /30.04.2014 la

contractul de furnizare energie electrică nr. 372 /05.12.2013; Convenţia de preluare deşeuri menajere nr. 39288 /02.09.2016 încheiată cu Comuna Doljeşti.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse :

**- 2 -**

1. Orice modificare a condiţiilor în baza cărora s-a emis autorizaţia de mediu implică solicitarea unei noi autorizaţii.

2. Cu **45** **zile** înaintea expirării termenului de valabilitate al prezentei autorizaţii trebuie să solicitaţi o nouă autorizaţie.

**3. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda**

**Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Neamţ.**

**4. Contractele ce au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii 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 protecţiei factorilor de mediu:

- se va menţine integritatea vegetaţiei palustre (stufăriş, păpuriş) precum şi a vegetaţiei lemnoase de-a lungul ţărmurilor;

- deşeurile rezultate vor fi depozitate (pe categorii) în spaţii special amenajate, urmând a fi predate periodic la Societăţi autorizate.

Pentru speciile protejate de plante şi animale sălbatice terestre, acvatice şi subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât şi 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 intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

c) deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

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

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

f) deţinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum şi 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:

1. uciderea sau capturarea intenţionată, indiferent de metoda utilizată;
2. deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;
3. culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

**- 3 –**

1. perturbarea intenţionată, 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 şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare din Legea nr. 49 /2011;
2. deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;
3. vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părţi ori produse provenite de la acestea, uşor 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 suprafeţei habitatelor care constituie sursă de hrană pentru speciile de păsări de interes comunitar.

7. Titularul activităţii informează în scris A.P.M. Neamţ dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizaţii, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor ce au stat la baza emiterii autorizaţiei de mediu. A.P.M. Neamţ decide după caz, pe baza notificării titularului, menţinerea actului de reglementare, revizuirea autorizaţiei de mediu (incluzând datele ce s-au modificat) sau reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizaţii de mediu.

8. În situaţia în care actele de reglementare emise de alte autorităţi, ce au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii, îşi pierd valabilitatea titularul are obligaţia reînnoirii acestora.

Prezenta autorizaţie este valabilă de la …………….. data eliberării până la **30.06.2018**

Nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi /sau anularea acesteia, după caz.

**I. Activitatea autorizată**

Debit evacuat proiectat: Quzimax=556,48 mc /zi; Quzimed=389,68 mc /zi; Quzimin=126,79 mc /zi; Qormax=45,58 mc /s.

**1. Dotări** :

**A. REŢEA DE CANALIZARE**

Lungime totală reţea de canalizare de 19535 m compusă din:

a. Colectoare de canalizare din tuburi PVC (Ltotal=14800 m) din care: 9073 m, D=200 mm; 5727 m, D=250 mm.

b. Conducte de refulare din ţevi PEID (Ltotal=4735m) 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 staţii de pompare a apelor uzate din care:

SP 1 - colectează apele uzate din partea de nord – vest a localităţii Doljeşti; conductă de refulare din ţeavă PEID (D=50 mm, L=246 m);

SP 2 - colectează apele uzate din partea de nord a localităţii Doljeşti; conductă de refulare din ţeavă PEID (D=50 mm, L=198 m);

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

**- 4 –**

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

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

SP 6 - colectează tot debitul de ape uzate din localităţile Doljeşti şi Buhonca; conductă de refulare din ţeavă PEID (D=90 mm, L=1504 m).

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

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

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

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

SP 10 - colectează debitul total acumulat în reţeaua de canalizare şi îl pompează la staţia de epurare ape; conductă de refulare din ţeavă PEID (D=160 mm, L=581 m).

Staţiile de pompare SP 7, SP 8, SP 9 şi SP 10 sunt amplasate în cheson din beton armat cu Di=1520 mm şi adâncimi cuprinse între 6900 mm şi 7400 mm.

Toate staţiile de pompare sunt echipate cu electropompe submersibile, amplasamentele staţiilor de pompare fiind împrejmuite cu plasă de sârmă zincată pe stâlpi din oţel cu dimensiunea perimetrală de 4 x 4 m.

d. 5 subtraversări ale DJ 207 K prin foraj orizontal, conductele de canalizare (3 buc.) şi de refulare (2 buc.) fiind montate în ţevi de oţel izolate anticoroziv la interior şi 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 şi de refulare montate în tuburi de protecţie 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 şi CM 151, unde panta şi debitul tranzitat sunt foarte mici, se asigură circulaţia apei uzate cu ajutorul unui cămin de spălare.

h. Pe tronsonul de colector menajer cuprins între căminele CM 119 şi 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.

**- 5 -**

**B. STAŢIE 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 cuţit;

- cămin cu grătar manual;

- desnisipator – separator de grăsimi;

- bazin colector grăsimi;

- bazin spălare şi scurgere nisip;

- bazin de egalizare, omogenizare şi pompare ape menajere;

- bloc de epurare mecanică;

- bloc de tancuri epurare biologică şi chimică;

- cameră tehnică;

- unitate de dezinfecţie apă epurată cu ultraviolete;

- bazin colectare, decantare şi pompare nămol;

- unitate de deshidratare sediment (nămol);

- platformă depozitare containere;

- cămine de canalizare;

- reţele tehnologice.

Evacuarea apelor uzate epurate în râul Siret printr-o conductă din PVC D=400 mm, L=421 m şi 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 PROTECŢIE SANITARĂ**

perimetrul de protecţie cu regim sever

- suprafaţe împrejmuite la staţia de epurare (L=95 m) şi staţiile de pompare (Ltotală=160 m).

**D. LUCRĂRI CONEXE**

- drum de acces la staţia de epurare, amplasată în sat Buruieneşti, din DJ 207 K pe un drum sătesc existent şi un drum de exploatare de pământ, prevăzut cu rigole de colectare a apelor pluviale; platformă din balast compactat pentru amplasare staţie de epurare, instalaţie de deshidratare nămol şi a containerelor de depozitare reziduuri;

- alimentare cu apă potabilă staţie de epurare prin branşament la reţeaua de apă a localităţii Buruieneşti, 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 şi ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi** : polielectrolit pentru îmbunătăţire grad de deshidratare nămol.

**3. Utilităţi – apă, canalizare, energie (surse, cantităţi, volume)**:

- alimentare cu energie electrică de la reţeaua din zonă;

- alimentare cu apă potabilă de la reţeaua de alimentare a localităţii Buruieneşti.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii :**

**- 6 -**

- preluare ape uzate, epurare, colectare deşeuri (materiale grosiere reţinute la grătar, grăsimi, suspensii şi nămol deshidratat), evacuare ape epurate în emisar.

**5. Produsele şi subprodusele obţinute – cantităţi, destinaţie /an :**

**-** apă epurată.

**6. Date referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili,**

**utilizaţi (compoziţie,cantităţi), producţie:** nu are în dotare.

**7. Alte date specifice activităţii :**

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

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

**II. Instalaţiile, măsurile şi condiţiile de protecţie a mediului**

**1. Staţiile şi instalaţiile pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor**

**în mediu din dotare (pe factori de mediu) :**

Instalaţiile componente ale staţiei de epurare ape uzate specificate la capitolul I B din prezenta autorizaţie;

protecţia calităţii apelor: apele uzate menajere rezultate sunt colectare în sistemul de canalizare realizat; apele uzate eperate sunt tratate în instalaţie de dezinfecţie cu ultraviolete (eficienţă 95 % - 99 %);

protecţia aerului: nu rezultă noxe;

protecţia solului, subsolului şi gestiunea deşeurilor: deşeurile rezultate se vor depozita pe platformă betonată, fiind livrate periodic la depozite de deşeuri autorizate;

protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor: nu sunt necesare măsuri suplimentare.

**2. Alte amenajări speciale, dotări şi măsuri pentru protecţia mediului :**

- nu este cazul.

**3. Concentraţiile şi debitele masice de poluanţi, nivelul de zgomot, de radia-**

**ţii, admise la evacuarea în mediu, depăşiri permise şi în ce condiţii :**

- încadrarea nivelului de zgomot în zonele protejate în prevederile Ordinului ministrului sănătăţii nr.119 /214;

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

- încadrarea indicatorilor de calitate privind protecţia 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 şi biologici emişi, imisiile poluanţilor, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor :**

**Indicatori de calitate apă evacuată** **Valori admise (mg /l)**

 **în râul Siret**

**- 7 –**

Indicatori fizico - chimici

pH 6,5 – 8,5

Suspensii 35 - 60

CBO5 20 - 25

CCO – Cr 70 - 125

Azot amoniacal (NH4+) 3

Fosfor total (Pt) 2

Detergenţi 0,5

Substanţe extractibile cu solvenţi organici 20

Indicatori microbiologici

Coliformi totali 1 mil. /100 cmc

Coliformi fecali 10000 /100 cmc

Streptococi fecali 5000 /100 cmc.

Frecvenţă de determinare a indicatorilor de calitate: zilnic.

**2. Datele ce vor fi raportate autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului şi periodicitatea :**

- cele solicitate de Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ, conform prevederilor legale în domeniu, respectându-se termenul cerut.

**IV. Modul de gospodărire a deşeurilor şi a ambalajelor**

**1. Deşeurile produse (tipuri, compoziţie, cantităţi) :** menajere, suspensii, materii grosiere, grăsimi, nămol deshidratat.

**2. Deşeurile colectate (tipuri, compoziţie, cantităţi, frecvenţă) :** nu este cazul.

**3. Deşeurile stocate temporar (tipuri, compoziţie, cantităţi, mod de stocare):**

- deşeurile menţionate la punctul 1 sunt depozitate pe platformă betonată.

**4. Deşeurile valorificate (tipuri, compoziţie, cantităţi, destinaţie) :** nu sunt.

**5. Modul de transport al deşeurilor şi măsurile pentru protecţia mediului :**

- cu mijloace de transport specializate.

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

**-** deşeurile sunt transportate la depozite autorizate.

**7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor :** se va ţine evidenţa gestiunii deşeurilor conform prevederilor HG 856 /2002, cu completări.

**8. Ambalaje folosite şi rezultate – tipuri şi cantităţi :** nu sunt.

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

**V. Modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor periculoase**

**1. Substanţele şi preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantităţi) :** nu se utilizează

**2. Modul de gospodărire :**

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

**- 8 -**

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase :** nu se utilizează.

**4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident :** nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase :**

- nu este cazul.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente şi viitoare ale activităţilor

**1.Domeniul** [protecţia solului şi apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deşeurilor; altele (zgomot, prezenţa azbestului, etc.)]: denumirea măsurii, performanţa /obiective de remediere (pe fiecare măsură), termen

de finalizare (pe fiecare măsură): nu este cazul.

**2. Sursa de finanţare** (pe fiecare măsură), evidenţe, rapoarte: nu este cazul.

**p.Director Executiv,**

**Teodora SÎRBU**

**Şef Serviciu A.A.A.,**

**Monica ISOPESCU**

**Întocmit,**

**Liviu JIGĂU**