**AUTORIZAŢIE DE MEDIU**

**PROIECT**

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA JUDEŢEANĂ „APA SERV” S.A.** cu sediul în judeţul Neamţ, Piatra Neamţ, str. Lt. Drăghiescu, nr.20, înregistrată sub nr. 6928 /13.09.2017

în urma analizării documentelor transmise şi a verificării în baza Hotărârii Guvernului nr. 19 /2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, 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 **COMPANIA JUDEŢEANĂ “APA SERV” S.A.**

punctul de lucru Aglomerarea Săvinești – Roznov, comunele Săvinești și Zănești, oraș Roznov și comuna Podoleni (stația de epurare), județul Neamț

care prevede : **desfăşurarea activităţii captarea, tratarea şi distribuţia apei (cod CAEN 3600)**

Documentaţia conţine : fişa de prezentare şi declaraţie

elaborată de : Director General VICTOR PETCU MOVILĂ

Proces verbal de verificare amplasament nr. 7665 /11.10.2017; Ziarul „Realitatea” din 16.09.2017; Anunţ decizie emitere autorizaţie de mediu A.P.M. Neamţ nr. 7720 din 12.10.2017 şi postare pe pagina de internet a A.P.M. Neamţ; Chitanţele nr. 180193 /13.09.2017; Plan de situaţie şi plan de încadrare în zonă,

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi : Certificat de înregistrare nr. J27 /499 /05.04.2003 (cod unic de înregistrare 15346437); Certificat constatator nr. 13799 /04.05.2017; Act constitutiv actualizat la 06.07.2017; Hotărârea Consiliului Local al comunei Podoleni nr. 30 /22.04.2010; Adeverința Primăriei comunei Podoleni nr. 657 /28.04.2010; Decizia etapei de încadrare nr. 10431 /24.08.2010 și Declarația autorității responsabile de monitorizarea siturilor NATURA 2000 nr. 484 /09.08.2010, emise de A.P.M. Neamț; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 189 /25.08.2017; Autorizație sanitară de funcționare nr. 66 /04.03.2014; Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare încheiat la 10.08.2009; Rapoarte de încercare analiză apă potabilă nr. 823 /24.07.2017 și 944 /25.08.2017; Contract de prestări servicii publice de salubrizare nr. 6017 /16.12.2006 încheiat cu S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A. punct de lucru Piatra Neamț; Contract de prestări servicii nr. 865 /23.08.2017 încheiat cu Serviciul public de administrare a Sistemului de

**- 2 -**

Management Integrat al deșeurilor în județul Neamț; Contract de furnizare energie electrică nr. NE17F007 /08.02.2017 încheiat cu S.C. THREE WINGS S.R.L.; Studiu hidrogeologic întocmit de S.C. ACVA TERRA SILVA S.R.L. Piatra Neamț avizat de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor București prin Referatul de expertiză nr. 117 /2000.

Prezenta autorizaţie se emite cu următoarele condiţii impuse :

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. Instituirea zonelor de protecţie sanitară la întreg ansamblul de instalaţii /construcţii aferente sistemului de alimentare cu apă, conform HG 930/ 2005.

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. Eventualele deşeuri rezultate (în urma lucrărilor de revizii sau reparații) vor fi depozitate (pe categorii) în spaţii special amenajate, urmând a fi predate periodic la Societăţi autorizate.

Prezenta autorizaţie este valabilă 5 ani de la data eliberării până la

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

**I. Activitatea autorizată**

**1. Dotări** :

**a)** **Captare din rețea**: Branșament la rețeaua de distribuție a municipiului Piatra Neamț (numai din sursa Bâtca Doamnei) la ieșirea din comuna Dumbrava Roșie și intrare în comuna Săvinești, în zona pod pasarelă Săvinești pe DN 15. Din această sursă se alimentează: sat Săvinești, sat Zănești și orașul Roznov (inclusiv sat Slobozia).

Debite alimentate:

- sat Săvinești: Qzi max = 9,25 l /s;

**- 3 -**

- sat Zănești: Qzi max = 2,33 l /s;

- oraș Roznov: Qzi max = 10,16 l /s.

Contorizare: debitmetru cu ultrasunete Siemens la sursa Bâtca Doamnei.

**Captare subterană**: Front de captare situat în sat Traian, comuna Zănești, format din 6 puțuri forate cu H=10 m și Qzi max = 8,83 l /s, echipate cu pompe submersibile. Din această sursă se alimentează satul Traian și parțial satul Zănești. Contorizare cu apometru D = 10 mm.

**Captare apă la Stația de epurare Podoleni**: Puț forat amplasat în incinta stației de epurare cu H=10 m și D=160 mm, echipat cu electropompă submersibilă. Debit captat Qzi max = 0,96 l /s. Contorizare cu apometru D = 25 mm.

**b) Instalații de tratare**:

- tratarea apei alimentată din rețeaua municipiului Piatra Neamț se realizează la sursă (captarea Bâtca Doamnei);

- tratare apă captată din subteran în sat Traian se realizează cu clor gazos cu o instalație amplasată într-o clădire cu 2 încăperi (una pentru aparatul de clorinare și buteliile de clor și alta pentru ejectorul de clor și aparatului de contorizare a volumului de apă captat);

- tratare apă captată la Stația de epurare Podoleni cu instalații de dedurizare și cu utraviolete.

**c)** **Instalații de aducțiune și înmagazinare**:

- aducțiunea apei de la branșament spre localitățile Săvinești și Roznov se realizează prin conducte metalice și AZBO cu D=200 mm și D=400 mm, iar pentru Zănești prin conductă metalică D=200 mm; la intrare în localitățile respective sunt montate 3 apometre pentru măsurare consum de apă; nu se realizează înmagazinare apă;

- aducțiunea apei din sursa Traian prin conductă din PEHD cu D=110 mm și L=155 mm; înmagazinare apă în rezervor intermediar cu V=10 mc înaintea stației de clorinare; înmagazinare apă pentru compensarea variațiilor orare și pentru rezerva de incendiu în rezervor cu V=500 mc; contorizare apă cu apometru D=100 mm;

- aducțiune apă la Stația de epurare Podoleni prin conductă PEHD D=40 mm cu hidrofor cu V=30 l; înmagazinare apă în rezervor cu V=1000 l.

**d) Rețea de distribuție**:

- Comuna Săvinești: rețea de tip ramificat metalică și din PEHD și AZBO, D=50 ÷ 250 mm, L=24,205 km (14,5 km rețea veche și 9,705 km extindere rețea prin contractul de lucrări CL 2); rețeaua de distribuție pentru apa de incendiu este de tip inelar și este prevăzută cu hidranți de incendiu exteriori subterani și supraterani, pentru alimentare autospeciale;

- Oraș Roznov: rețea de tip ramificat metalică și din PEHD, D=50 ÷ 150 mm, L=26,264 km (10,300 km rețea veche și 15,964 km extindere rețea prin

**- 4 -**

contractul de lucrări CL 2); rețeaua de distribuție pentru apa de incendiu este de tip inelar și este prevăzută cu hidranți de incendiu exteriori subterani și supraterani, pentru alimentare autospeciale;

- Comuna Zănești: rețea de tip ramificat amplasată în satele Zănești și Traian, L=41,5 km; rețeaua de distribuție pentru apa de incendiu este de tip inelar și este prevăzută cu hidranți de incendiu exteriori subterani și supraterani, pentru alimentare autospeciale;

- Stația de epurare Podoleni: conductă PEHD cu D= 32 ÷ 75 mm, ce deservește clădirea administrativă, stația de deshidratare nămol și stația de stocare /dozare clorură ferică.

Lungime totală rețea de distribuție apă în Aglomerarea Săvinești – Roznov L=91,969 km.

**e) Apă pentru stingerea incendiilor**:

- Comuna Săvinești: se asigură din magistrala Piatra Neamț; volum intangibil Vi = 7170 mc (acumulat în rezervoarele din municipiul Piatra Neamț); timp de refacere a rezervei de incendiu 2,9 ore; 94 hidranți de incendiu;

- Oraș Roznov: se asigură din magistrala Piatra Neamț; volum intangibil Vi = 7170 mc (acumulat în rezervoarele din municipiul Piatra Neamț); timp de refacere a rezervei de incendiu 2,9 ore; 157 hidranți de incendiu;

- Comuna Zănești: se asigură din 2 surse

- magistrala Piatra Neamț; volum intangibil Vi = 7170 mc (acumulat în

rezervoarele din municipiul Piatra Neamț); timp de refacere a rezervei de

incendiu 2,9 ore;

- captare Traian, din rezervorul V=500 mc; volum intangibil Vi=54 mc; timp de refacere a rezervei de incendiu 24 ore; debit suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu Q=5 l /s.

**f) Subtraversări pe rețeaua de apă**:

- Supratraversare râu Cracău cu conducta de aducțiune apă din Sistemul Zonal Piatra Neamț prin conductă metalică, anticorozivă, protejată termic, ancorată de suprastructura podului rutier de pe DN 15, amplasată la o cotă mai ridicată decât suprastructura podului pentru a nu afecta secțiunea de scurgere a râului;

- Supratraversare canal UHE cu conducta de distribuție apă potabilă, între localitățile Traian și Zănești, pentru alimentarea cu apă a localității Zănești din sursa Traian, cu conductă din PEHD cu D=200 mm protejată termic cu spumă poliuretanică, amplasată pe suprastructura trotuarului podului rutier pe DC 106 Zănești – Traian pentru a nu afecta secțiunea de scurgere a apei în canal;

- Subtraversare râu Cracău cu conducta de distribuție apă potabilă, amplasată la 8 m aval față de podul rutier peste râul Cracău, la 1,5 m sub cota talvegului, cu conductă din PEHD cu D=110 mm montată în tub de protecție metalic cu D=250 mm și L=60 m;

**- 5 -**

- Subtraversare canal UHE cu conducta de distribuție apă potabilă prin foraj orizontal dirijat, amplasată la 14 m amonte față de podul rutier peste canalul UHE, la 6,79 m sub cota radierului, cu conductă din PEHD cu D=200 mm montată în tub de protecție din PEHD cu D=200 mm și L=162 m.

**g) Zone de protecție sanitară la captarea Traian**

Conform Planurilor de situație întocmite de S.C. ACVA TERRA SILVA S.R.L. anexate la Studiul hidrogeologic limitele zonelor de protecție sunt:

perimetrul de protecţie cu regim sever

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  pct. | X | Y |
| A | 593600,80644 | 619685,99975 |
| B | 593272,97536 | 620108,21274 |
| C | 593142,282293 | 620210,28498 |
| D | 593243,03058 | 620244,93520 |
| E | 593371,86896 | 620142,35035 |
| F | 593687,14713 | 619715,69497 |

perimetrul de protecţie cu regim de restricţie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  pct. | X | Y |
| K | 593598,12215 | 619657,78051 |
| L | 593259,91384 | 620103,72048 |
| M | 593104,35926 | 620223,66707 |
| N | 593280,41018 | 620284,21640 |
| O | 593415,05456 | 620157,07814 |
| P | 593736,51545 | 619705,37822 |

perimetrul de protecţie hidrogeologică

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  pct. | X | Y |
| A | 593780 | 619734 |
| B | 599330 | 617784 |
| C | 609130 | 618034 |
| D | 605430 | 626609 |
| E | 599030 | 625359 |
| F | 594380 | 623084 |
| G | 593280 | 620284 |

**- 6 –**

**2. Materii prime, auxiliare, combustibili şi ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantităţi** : substanţe pentru analize de laborator; clor gazos.

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

- alimentare cu energie electrică de la reţeaua din zonă.

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

- preluare apă potabilă din rețeaua municipală Piatra Neamț, distribuție;

- captare apă brută în sat Traian, tratare, înmagazinare, distribuţie;

- captare apă brută la Stația de epurare Podoleni, tratare, înmagazinare, distribuție.

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

**-** apă potabilă.

**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 staţiilor de tratare apă specificate la capitolul I, 1b) din prezenta autorizaţie.

protecţia calităţii apelor: nu rezultă ape uzate;

protecţia aerului: nu rezultă noxe.

protecţia solului, subsolului şi gestiunea deşeurilor: nu rezultă deșeuri.

protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor: nu sunt necesare măsuri suplimentare, activitatea desfăşurându-se în hală închisă.

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

- ventilaţie naturală şi artificială la hala menţionată la capitolul I, 1b) din prezenta autorizaţie.

**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 /2014;

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

**- 7 -**

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

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici şi biologici emişi, imisiile poluanţilor, frecvenţa, modul de valorificare a rezultatelor :**

**-** determinarea calității apei se realizează în laboratorul C.J. APA SERV S.A. Neamț, verificarea potabilității apei după tratare se realizează și de laboratorul D.S.P. Neamț.

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

- cele solicitate de Agenția pentru Protecția Mediului Neamţ, în baza Ordonaţei de Urgenţă nr.195 /2005, completată şi aprobată de Legea 265 /2006, respectându-se termenul cerut.

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

**1. Deşeurile produse (tipuri, compoziţie, cantităţi) :** nu rezultă

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

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

- nu este cazul.

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

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

- nu este cazul.

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

**-** nu este cazul.

**7. Monitorizarea gestiunii deşeurilor :** nu este cazul.

**8. Ambalaje folosite şi rezultate – tipuri şi cantităţi :** cele folosite la substanţe şi preparate periculoase (capitolul V din prezenta autorizaţie).

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :** descris la capitolul V din prezenta autorizaţie.

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

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

- clor gazos.

**2. Modul de gospodărire :**

* ambalare:

- în ambalajul original (recipienți metalici).

* transport:

**- 8 -**

- se efectuează cu mijloacele de transport autorizate ale furnizorilor.

* depozitare: - în încăperi special amenajate cu uşi metalice şi gratii la geamuri, ventilaţie artificială şi naturală; produsele sunt inscripţionate.
* folosire /comercializare:

- la tratare apă captată la Traian.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase :** sunt păstrate în magazia proprie fiind returnate la furnizori.

**4. Instalaţiile, amenajările, dotările şi măsurile pentru protecţia factorilor de mediu şi pentru intervenţie în caz de accident :** ventilaţie naturală şi artificială la magazia de reactivi.

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

- gestiunea acestor substanţe se ţine într-un registru special de evidenţă.

**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.