



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 33 din 01.04.2024

Ca urmare a cererii adresate de **Orașul Roznov**, cu sediul în oraș Roznov, str. Tineretului nr. 7, județul Neamț, tel : 0233 664 471, email: roznov@primariaroznov.ro, înregistrată la numărul 9925 din data de 02.11.2023 și completată prin adresa nr. 1953/29.02.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului materializată prin Procesul verbal nr. 9925/01.02.2024, în baza HG nr. 43/2020 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 acesteia cu modificările și completările ulterioare, 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 Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI emite

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea **ORAȘ ROZNOV**, sat Chintinici, oraș Roznov, județul Neamț
care prevede desfășurarea activității:

COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE - cod CAEN (rev. 2) 3700

Documentația conține: Fișa de prezentare și declarație întocmite de d-nul ing. Marcu Boca; chitanța nr. 0195708 din 02.11.2023; dovadă anunț public în ziarul Realitatea din 10.01.2024 și postare pe site-ul APM Neamț în data de 10.01.2024; Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 9925 din 01.02.2024; decizie de emitere a autorizației de mediu nr. 2282 din 11.03.2024; Contract de prestări servicii nr. 10621 din 08.02.2024 încheiat cu SC ROZNOVSAL SRL; Contract de prestare servicii nr. 4335 din 12.04.2023 încheiat SC CONSTANT UTIL UTILAJ SRL ; Notificare de asistență de specialitate nr. 137 din 02.07.2013 emisă de D.S.P.Neamț; Autorizație de construire nr. 50 16.08.2022 emisă de Primăria Orașului Roznov; Autorizație de construire nr. 48 din 18.07.2012 emisă de Primăria Orașului Roznov ; Certificat de înregistrare fiscală seria A nr. 1620620 din 29.12.1992, CUI : 2612901 ; Fișa cu date de securitate Hipoclorit de sodiu soluție 12,5% clor activ; Autorizație de gospodărire a apelor nr. 57 din 23.10.2023 emisă de S.G.A. Neamț; plan de situație și plan de încadrare în zonă.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Solicitarea revizuirii autorizației de mediu care se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității informează în scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizații de mediu.



2. Conformarea cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare și OUG nr. 196/2005 privind fondul de mediu cu completările și modificările ulterioare.
3. Documentele și/ sau contractele care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se vor reînnoi în cazul expirării termenelor de valabilitate.
4. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.
5. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554 din 2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.
6. La achiziționarea produselor chimice se vor solicita fișele de securitate, actualizate conform Reg. (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
7. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la APM Neamț (0233-215049) și la GNM-Serviciul CJ Neamț (0233-218964) în cel mai scurt timp posibil de la constatarea incidentului.
8. Supravegherea calității apei potabile se asigură de autoritatea publică centrală din domeniul sănătății, precum și de autoritățile publice locale, conform prevederilor în vigoare.
9. **În fiecare an, cu maximum 90 zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, în conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, publicat în Monitorul Oficial Partea I, nr. 495, în data de 11.VI.2020.**
10. Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și APM Neamț (pentru viza anuală).

Titularul de activitate este obligat să respecte prevederile aplicabile din următoarele acte normative:

1. OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. Ordin nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu;
3. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;
4. HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu precizarea ca Anexa 2 referitoare la lista deșeurilor a fost înlocuită de Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014;
5. OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
6. HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
7. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
8. Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
9. HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de HG nr. 352/2005;



10. OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**PREZENTA AUTORIZAȚIE ÎȘI PĂSTREAZĂ VALABILITATEA PE TOATĂ PERIOADA ÎN CARE
BENEFICIARUL ACESTEIA OBTINE VIZA ANUALĂ.**

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Activitatea autorizată: COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE

- Dotări: Lungimea totală a rețelelor de colectare ape uzate menajere este de L=6890 m, din care :
 - colectoare PVC De 250 SN2 - L=710 m ;
 - colectoare PVC De 250 SN4 - L=2.968 m ;
 - colectoare PVC De 315 SN2 - L=2.880 m ;
 - colectoare PVC De 250 SN2 - L=710 m ;

Rețelele de canalizare sunt echipate cu 3 stații de pompare ape uzate :

- stația de pompare SPAU1, construcție din beton armat de tip cheson, amplasată îngropat, cu dimensiunile : D=3,00 m, H=5,72 m, echipată cu 1A+1R electropompe submersibile, amplasată pe DJ156A (Calea Tazlăului) la intersecția cu str. Sovoaia.
- stația de pompare SPAU2, construcție din beton armat de tip cămin, rectangular amplasată îngropat, cu dimensiunile : D=1,20 m x 1,20 m, H=5,02 m, echipată cu A+1R electropompe submersibile, amplasată pe str. Tazlăului, în punctul cel mai de jos al rețelei de canalizare gravitațională.
- stația de pompare SPAU3, construcție din beton armat de tip cheson, amplasată îngropat, cu dimensiunile : D=3,00 m, H=7,20 m, echipată cu 1A+1R electropompe submersibile, amplasată în incinta stației de epurare SEAU Chintinici.

Conductele de refulare :

Conductele de refulare aferente SPAU1 și SPAU2 sunt realizate din conductă PEHD PE80 SDR17,6, PN6 De=110mm, cu lungimea totală L=1.732 ml. Conducta de refulare aferentă SPAU3 face parte din instalațiile tehnologice de apă uzată din incinta Stației de epurare SEAU Chintinici..

- Stația de epurare SEAU Chintinici este de tip modular mecano-biologic, asigurând procesarea unui debit de Qu zi max = 246,33 mc/zi (3,17 l/s).

Categoría apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat			Q or. Max. (mc/h)	Obs.
		Zilnic - mc ;(l/s)				
Ape uzate menajere	râu Bistrița	maxim	mediu	minim	69.160	8,18
		246,33 (3,17)	189,48 (2,44)	73,99 (0,85)		

Stația de epurare este formată din două module biologice cu volume inegale, de 50 mc/zi și respectiv 200 mc/zi, care vor intra în funcțiune etapizat, funcție de numărul de racordați la rețeaua de canalizare.

Stația este prevăzută cu treaptă mecanică și reactor biologic care înglobează treaptă secundară (pentru biodegradarea materiei organice) și treaptă terțiară (pentru nitrificare-denitrificare).

Stația de epurare este amplasată pe o platformă betonată, având suprafața S=573 mp.

Dotări stația de epurare:

- Stație de pompare ape uzate menajere (SP3) echipată cu (1+1) pompe submersibile Q=36 mc/h fiecare ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr5, Piatra Neamț, județ Neamț, cod 610007

Tel.: +4 0233 215 049

e-mail: office@apmnt.anpm.ro

website: http://apmnt.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Grătar manual ;
- Debitmetru electromagnetic la intrare în SEP ;
- Cămin de preaplin/by-pass apa menajeră, utilizat doar în cazuri extreme, în cazul întreruperilor de curent, de blocare completă, accidentală a fluxului de epurare; by-pass-ul este prevăzut cu vană de secționare, iar la capătul conductei este prevăzut un clapet de reținere ;
- Deznisipator cuplat cu separator de grăsimi, alcătuit din două cuve cu dimensiunile L=4m, l=1m, H=2,75m fiecare, echipat cu 2+2 pompe submersibile cu tocător ;
- Bazin de omogenizare-aerare apă uzată (treapta I de epurare biologică): este împărțit în două module inegale (de 50 mc, respectiv 200 mc) în vederea preluării unui volum minim în etapa de funcționare a stației (în condițiile racordării unui nr. minim de consumatori). În aceste bazine s-a prevăzut echipamentul pentru asigurarea nitrificării (mixere, pompe submersibile și insuflare de aer pentru asigurarea mediului toxic);
- 2 bioreactoare cu biorotor (treapta II de epurare biologică): V1=50mc/zi, respectiv V2=200 mc/zi, în care se realizează eliminarea substanțelor organice biodegradabile și denitrificarea ; decantor secundar integrat în corpul bioreactorului ;
- Stație de suflante ;
- Unitate de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu ;
- Instalație de defosforizare cu sulfat feric ;
- Instalație de deshidratare cu saci de nămol, inclusiv unitate de preparare și dozare floculant ;
- Platforma depozitare saci cu nămol deshidratat ;
- Platforma depozitare containere reziduuri ;
- Cămin debitmetru ieșire (și prelevare probe) echipat cu debitmetru electromagnetice ;
- Conducta de evacuare din Stația de epurare Dn 300 mm, L=160 m, prevăzut cu clapet reținere ;
- Gura de vărsare în râu Bistrița ;
- Panou de automatizare, comandă și control ;
- Sistem de monitorizare SCADA a parametrilor stației de epurare ;
- Modul de comandă și automatizare a stației de epurare ;
- Laborator pentru analize chimice, dotat cu spectrometru și alte echipamente de laborator ;

Rețele tehnologice

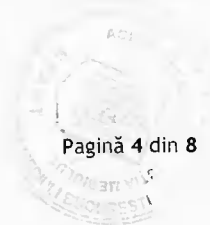
- Rețele tehnologice de apă - canal în Stația de epurare
- Rețele tehnologice electrice ;
- Grup electrogen, folosit în cazul întreruperilor de energie pentru asigurarea pomparei apei neepurate în emisar ;
- Puț forat pentru asigurarea apei tehnologice în Stația de epurare, care va fi folosit și ca foraj de observație a impactului stației de epurare asupra pânzei freatice.

Evacuare apă tratată și gura de vărsare

Conducta de evacuare apă epurată în emisar râu Bistrița, realizată din țeava PVC 315 SN4 L=160,00 m. Apa epurată este dezinfectată cu hipoclorit, prin injectarea soluției de hipoclorit în căminul de evacuare apă epurată amplasat pe platforma Stației de epurare. În căminul în care se injectează soluția de hipoclorit de sodiu este montat un debitmetru electromagnetic D2.

Gura de vărsare apă epurată în emisar, realizată din beton armat, încastat în malul drept al râului Bistrița. Gura de vărsare este prevăzută să funcționeze cu un clapet de reținere unisens Dn 300 mm.

Evacuarea deșeurilor:





-nămolul rezultat de la instalația de deshidratare este depozitat în saci pe platforma stației de epurare, în container metalic V=10 mc.

-deșeurile reținute în treapta mecanică se stochează temporar în container V=3 mc.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare depozitare, cantități:

- Enzime și bacterii Micropan Complex : 0,06 Kg/zi = 1,80 Kg/luna = 21,6 Kg/an ;

- Polielectrolit pentru prepararea soluției de polielectrolit necesar la instalația de deshidratare a nămolului : 0,050 Kg/zi = 1,50 Kg/luna = 18,0 Kg/an ;

- Sulfat feric necesar pentru defosforizare : 0,020 Kg/zi = 0,60 Kg/luna = 7,2 Kg/an ;

- Hipoclorit pentru dezinfectia finală a efluentului : 1,200 Kg/zi = 36,00 Kg/luna = 432,0 Kg/an;

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

Alimentarea cu apă potabilă a localității Chintinici este asigurată din rețeaua centralizată (Aglomerarea Săvinești-Roznov), conform Autorizației de gospodărire a Apelor nr. 57 din 26.04.2023 aflată în administrarea CJ Apa Serv SA Neamț.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din magistrala Piatra Neamț - volum intangibil: 7.170 mc.

Alimentarea cu energie electrică a stației de epurare se realizează din rețeaua de distribuție a energiei electrice LEA existent în localitatea Chintinici.

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

- colectarea apelor uzate → epurarea apelor uzate → evacuarea apei uzate epurate.

5. Produse și subproduse obținute (cantități, destinație): ape epurate 69,160 mii mc/an.

6. Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: nu este cazul.

8. Program de funcționare - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

- rețea de canalizare etanșă pentru apele uzate;

- container pentru deshidratare nămol.

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

- toate spațiile de lucru și depozitele au suprafețe betonate;

- containere pentru depozitare selectivă deșeurilor;

- hidrant și stingătoare pentru stingerea incendiilor.

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri admise și în ce condiții:

- conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 57 din 23.10.2023 emisă de S.G.A. Neamț.

III. Monitorizarea mediului

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

- indicatorii solicitați prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 57/23.10.2023, la frecvența precizată de S.G.A. Neamț.



2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:
Raportări online pe platforma <http://raportare.anpm.ro>

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Acces aplicații SIM
1.	Statistica deșeurilor	anual	Chestionarele: PRODDDES și NĂMOL
2.	Inventarul emisiilor de poluanți	anual	F2 - chestionar 40

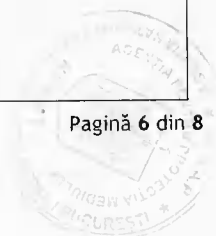
**Deschiderea aplicațiilor va fi anunțată pe site-ul APM Neamț.*

Orice alte raportări solicitate de APM Neamț, în baza OUG nr. 195/2005, completată și aprobată de Legea nr. 265/2006.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa deșeu	Cant. (tone/an)	Cod operațiune	Denumire operațiune	Mod de stocare
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Stația de Epurare Ambalaje pentru materiale auxiliare	0,20	R12	Schimb de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11	Europubela (V=120l) amplasată pe suprafață betonată
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Stația de Epurare Ambalaje pentru materiale auxiliare	0,20	R12	Schimb de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11	Europubela (V=120l) amplasată pe suprafață betonată
19 08 01	Deșuri reținute pe site	Stația de epurare-Rețineri pe grătare	1,44	D5	Depozite special construite	Container metalic V=3,00 mc
19 08 05	Nămol de la epurarea apelor uzate	Stația de epurare-Instalația de deshidratare cu saci	0,72	D5	Depozite special construite	Container metalic V=10,00 mc
19 08 09	Grăsimi de la separatorul de grăsimi	Stația de epurare-Separatorul de grăsimi	0,36	D15	Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14 (excluzând stocarea temporară, înaintea	Cămin de beton V=100 l (0,100 mc)





					colectării, în zona de generare a deșeurilor).	
--	--	--	--	--	--	--

Modul de gospodărire a deșeurilor :

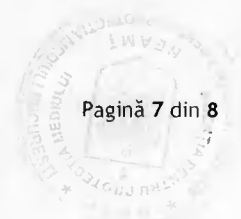
- Ambalajele de la materialele auxiliare utilizate, sunt colectate selectiv în incintă în europubele și preluate de operatori specializați.
- Reținerile grosiere de la grătare sunt depozitate pe platformă betonată în container metalic V = 3 mc.
- Nămolurile deshidratate sunt colectate și depozitate temporar într-un container metalic V = 10 mc, în saci. Nămolul rezultat în urma procesului de epurare se va elimina prin depozitare la un depozit autorizat, dacă îndeplinește condițiile de acceptare a deșeurilor la depozitare la depozite de deșuri nepericuloase, în conformitate cu prevederile Ordinului MMGA nr. 95/2005, cu modificările și completările ulterioare, sau poate fi valorificat în agricultură, cu respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 344/16.08.2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură.
- Grăsimile vidanjabile se preiau prin vidanjare din bazinul separator de grăsimi pe bază de contract.

În timpul desfășurării activităților se vor respecta prevederile Ordonanței Urgente nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor modificată și aprobată prin Legea nr. 17/2023.

În situația în care titularul va identifica și alte categorii de deșuri are obligația gestionării acestora prin operatori specializați și autorizați în acest sens, în conformitate cu prevederile legislative în vigoare.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu este cazul.
 3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, destinație): menționate la pct.1.
 - deșeurile reciclabile stocate temporar se valorifică prin operatori autorizați.
 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile valorificabile de la pct.1 vor fi preluate pe bază de contract de operatori autorizați (transport/valorificare).
 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
 - deșeurile rezultate din activitate sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorilor autorizați care preiau deșeurile, pe bază de contract;
 - transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (ex: deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare-descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar).
 6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): menționat la pct.1.
 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: evidența gestiunii deșeurilor, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023.
- Deșeurile generate pe amplasament se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în containere speciale și se vor preda operatorilor autorizați pentru colectarea, transportul în vederea reciclării, valorificării și/sau eliminării finale.
8. Ambalaje folosite și rezultate (tipuri și cantități): menționate la pct.1
 9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): menționat la pct.1.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase





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

- Hipoclorit de sodiu (NaOCl), concentrație de clor activ 12,5% - se folosește în procesul de tratare a apei în vederea dezinfecției finale. Cantitate folosită= 432,0 kg/an.

2. Modul de gospodărire :

• Hipoclorit de sodiu :
- Depozitare: se realizează în spații special destinate. Ventilația spațiului de depozitare se asigură în sistem natural.

- Transport: se face de către furnizor.

Fișa cu date de securitate pentru hipocloritul de sodiu se va amplasa la loc vizibil, în spațiul unde este utilizat.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: Ambalajele se returnează la furnizor.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: pentru eventuale accidente, titularul trebuie să aibă dotarea minim necesară pentru intervenția rapidă până la implicarea autorităților, conform prevederilor legale privind reglementarea situațiilor de urgență.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: se ține evidența strictă de intrări/ ieșiri în registrul de evidență.

VI. Programul de conformare: măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul.

Director Executiv,
Monica SOPESCU



Șef Serviciu AAA,
Bogdana ISACHI

Întocmit,
Gabriela TASE