



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.53 din 10.05.2024

Ca urmare a solicitării autorizației de mediu pentru activitatea înscrisă în cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei, desfășurată la punctul de lucru din comuna Girov, satele Boțești, Doina, Dănești și Turturești și comuna Dochia, sat Dochia, județul Neamț, adresată de COMPANIA JUDEȚEANĂ "APA SERV" S.A., cu sediul în Județul Neamț, municipiul Piatra Neamț, str. Lt.Drăghiescu nr.20, telefon 0233.233.340, 0233.215.049; e-mail: office@apaserv.eu; Cod unic de înregistrare: 15346437; Nr. Registrul Comerțului: J27/499/2003; înregistrată la A.P.M. Neamț cu Nr.2612 din data de 18.03.2024, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr.2850/25.03.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, 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, a Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului M.M.A.P. nr.1150/27.05.2020, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru COMPANIA JUDEȚEANĂ "APA SERV" - S.A.,

cu punct de lucru în comuna Girov, satele Boțești, Doina, Dănești și Turturești și comuna Dochia, sat Dochia județul Neamț, care prevede desfășurarea la punctul de lucru a activității înscrise în cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei.

Documentația conține:

- Cererea pentru solicitarea autorizației de mediu, semnată de Director General Ioan Vlad Angheluță, înregistrată la APM Neamț cu Nr. 2612/18.03.2024;



- Fișa de prezentare și declarație semnata de ing.loana Adina Cucos;
- Decizia A.P.M. Neamț nr.3519 din 15.04.2024;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului Nr.2612/27.03.2024
- Ordin de deplasare(delegatie) nr. 77/27.03.2024;
- Plan de situație;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu pentru comunele Girov și Dochia, postată pe site-ul www.apaserv.eu la data de 04.04.2024,publicată in ziarul Realitatea din data de 04.04.2024, și postată pe website A.P.M. Neamț la data de 25.03.2024;
- Dovada anunțului de solicitare a autorizației de mediu afișată la sediul primăriei comunei Girov cu nr. de înregistrare 4228/01.04.2024 și la sediul comunei Dochia cu nr.de înregistrare 1916/01.04.2024;
- Chitanța de plată seria APMNT nr. 0196316 în valoare totală de 500 lei;
- Punct de vedere C.F.M. - GD, S.C.P. (NV) din A.P.M. Neamț la data de 21.03.2024;
- Contract de furnizare produse și prestări servicii nr. 20/26.03.2024 încheiat cu S.C. EURIAL INVEST S.R.L. pentru furnizare hipoclorit în bidoane de plastic;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr. 20/03.03.2021, pt. comuna Girov, jud.Neamț, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația Sanitară de Funcționare Nr.21/03.03.2021, pt. comuna Dochia, jud.Neamț, eliberată de D.S.P. Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.15/07.03.2024, pentru comuna Girov, eliberată de S.G.A.Neamț;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr.5/19.01.2024, pentru comuna Dochia, eliberată de S.G.A.Neamț;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 6017 din 16.12.2006, și Act Adițional nr.2, încheiat cu S.C. Brantner Servicii Ecologice S.A;
- Actele adiționale Nr. 1, 2, 3 încheiate cu S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L, la contractul Nr. 3964 din 02.11.2022;
- Contract de prestări servicii Nr. 3964/02.11.2022 încheiat cu S.C. APISORELIA S.R.L, cu Anexa 1 ;
- Act aditional la Contractul de Vanzare Nr.18778/11.10.2023, încheiat cu S.C. MOLDOCOLLECT METAL S.R.L;
- Act Adițional Nr.9 la Contractul de delegare de gestiune a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare Nr.28 din data de 10.08.2009;
- H.C.L. nr. 6/2010 emis de Consiliul Local al Comunei Dochia;



- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili 2023-2024, încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat Constatator Eliberat de O.N.R.C.Nr. 650110/13.06.2023;
- Certificat de Înregistrare Seria B, Nr. 1231026; CUI: 15346437 din data de 07.04.2023;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Supravegherea calității apei potabile se asigură de către D.S.P. Neamț și va fi monitorizată de către laboratoarele proprii ale titularului de activitate C.J. APA SERV S.A.
- Racordarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă și canalizare, numărul de beneficiari se stabilesc prin hotărâre a autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale, conform prevederilor Legii 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare.

Titularul de activitate, operatorul autorizat C.J. APA SERV S.A., care desfășoară activitatea autorizată înscrisă în cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei, răspunde pentru îndeplinirea tuturor cerințelor și prevederilor legale în vederea desfășurării activității și este obligat:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației de gospodăria apelor;
 - să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
 - să asigure în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de accidente și să respecte normele P.S.I. specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la APM Neamț (0233-215049) și la GNM-Serviciul CJ Neamț (0233-218964) termen de 2 ore de la constatarea incidentului.
 - sa asigure colectarea separată pentru cel puțin următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
 - sa asigure salubritatea în zona obiectivului propriu și sa nu afecteze prin zgomot, miros sau alt disconfort locuitorii din vecinătate;
- sa nu descărcarce în canalizarea menajeră, pluvială și în receptorii naturali (cursuri de ape) a oricăror tipuri de produse sau deșeuri;



- sa stocazeze și sa utilizeze corespunzător substanțele periculoase, sa țina evidența strictă a acestora și sa transmita periodic, la solicitare, informațiile și datele la A.P.M. Neamț, conform legislației in vigoare;
- sa reînnoiasca toate documentele (la momentul expirării acestora) care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, se încetează activitatea pe amplasamentul respectiv, titularul activitatii are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Titularul trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- Titularul activitatii CJ APA SERV SA, are obligatia să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare; această evidență va fi păstrată cel puțin 3 ani;
- În cazul în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu se va solicita revizuirea acesteia.

Conform art.17 alin(3) din O.U.G. nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului: "Acordul de mediu, autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă."

- A.P.M. Neamț nu răspunde pentru nerespectarea de către titularul activității, C.J. APA SERV S.A., a legislației privind captarea și tratarea apei din subteran. Aceste obligații intră în sarcina titularului de activitate iar acțiunile de inspecție și control pentru îndeplinirea acestor obligații intră în sarcina autorității teritoriale de sănătate publică, (D.S.P. Neamț) conform art.1 și art.5 din PROCEDURA din 15 iunie 2004 (actualizată), de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, din H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 (actualizat), pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.
- A.P.M. Neamț nu răspunde de realizarea, împrejmuirea, semnalizarea, întreținerea și administrarea zonelor de protecție sanitară întocmite pentru captarea apei din surse



naturale, deoarece aceasta este o condiție obligatorie a eliberării autorizației de gospodărire a apelor, conform art.2 din H.G.nr 930/2005. Această sarcină aparține titularului de activitate C.J. APA SERV S.A., iar supravegherea și monitorizarea pentru ducerea la îndeplinire a condițiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor, conform prevederilor art.5, alin(1) din Legea apelor Nr. 107/1996 privind regimul de protecție sanitară cu regim sever, instituit în jurul surselor și instalațiilor de alimentare cu apă, se face prin controlul și inspecția Serviciului Inspecția bazinală a apelor, al Administrației Bazinale de Apă Siret.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Orice act de reglementare, contract, adresă, punct de vedere emis de altă autoritate cade în sarcina emitentului respectiv.

Documentația de solicitare a autorizației de mediu, depusă la A.P.M. Neamț de către titular, face parte integrantă din autorizația de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Termenul de solicitare a aplicării vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Titularul are obligația să se supună prevederilor Procedurii de aplicare a vizei anuale prevăzute la art.16 alin (2^1) din O.U.G. nr.195 din 22 Decembrie 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Titularul are obligația să se conformeze prevederilor Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu, publicat în M.Of.nr.495 din 11 iunie 2020.

Precizare: Pentru prezenta autorizație, titularul va solicita viza anuală Agenției pentru Protecția Mediului Neamț obligatoriu în intervalul **09 FEBRUARIE - 11 MARTIE** a fiecărui an.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și APM Neamț (pentru viza anuală).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



În situația modificării actelor normative, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi. Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007.

I. Activitatea autorizată:

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

Surse de alimentare cu apă și instalații pentru cod CAEN 3600 (Rev.2) - Captarea, tratarea și distribuția apei:

Surse :

Rețeaua de alimentare cu apă a comunelor Dochia și Girov, are ca sursă sistemul de alimentare cu apă a Municipiului Piatra Neamț - Captare Bâta Doamnei și Vaduri, respectiv rezervorul R6`.

Din rezervorul R6` apa este pompată spre o gospodărie de apă amplasată la DN 15 D Piatra Neamț- Roman, înainte de intrarea în satul Girov, Comuna Girov.

Dotări:

- rezervor de alimentare cu apă cu V= 2.500 mc, cu stație de pompare apă echipată cu electropompe;
- stație de clorinare prevăzută cu o pompă de dozare hipoclorit de sodiu;
- conducta de aducțiune;
- rezervor de înmagazinare a apei cu V= 550 mc;
- stație de pompare;
- rețeaua de distribuție comuna Dochia - prin conducte din țevă PEHD 160 , prevăzută cu hidranți de incendiu.
- rețeaua de distribuție comuna Girov compusă din. - rețea de distribuție principală;
- rețea de distribuție Girov, Boțești, Doina, Dănești;
- rețea de distribuție Turturești.
- conducta de transport apă Girov-Dochia;

Captarea apei:



Captarea apei este realizată din conducta OL Dn 400 din camera de vane a rezervorului R6` (din captare Bâta Doamnei si Vaduri), V = 2.500 mc ce face parte din Sistemul de alimentare cu apă a Municipiului Piatra Neamț.

De la rezervorul R6` (Turturești - Girov) apa este pompată spre gospodăria de apă a comunelor Girov și Dochia, cu ajutorul unei stații de pompare amplasată în camera vanelor și echipată cu 1A+1R electropompe Q = 65 mc/h, H = 60mCA, P = 7 Kw.

Alimentarea cu apă a comunei Dochia se realizează din rețeaua de distribuție a comunei Girov, printr-o conductă de transport apă potabilă satul Dănești, comuna Girov - satul Dochia, comuna Dochia, realizată din țevă PEHD 160 Pn 10/6.

Contorizarea apei captate si doistribuite in comuna Girov:

Apa preluată și distribuită în Comuna Girov este contorizată prin :

- Apometru DN 65, montat la ieșire din rezervorul R6', în cămin apometru, pentru contorizare apă pompată în sistemul de alimentare cu apă Comuna Girov;
- Apometru DN 100, montat la ieșire din rezervorul V = 550 mc, în cămin apometru, pentru contorizare apă distribuită în Satele Girov, Boțești, Doina, Dănești ;
- Apometru DN 65, montat la ieșire din rezervorul V = 550 mc, în cămin apometru pentru contorizare apă distribuită în Satul Turturești.

Contorizarea apei captate și distribuite în comuna Dochia: - Apa preluată și distribuită în comuna Dochia este contorizată prin apometru DN 100, montat la intrarea în comuna Dochia, sat Dochia dinspre satul Dănești, comuna Girov.

Captarea apei este realizată din conducta OL Dn 400 din camera de vane a rezervorului R6' V = 2.500 mc ce face parte din Sistemul de alimentare cu apă a municipiului Piatra Neamț.

Pomparea apei captate : De la rezervorul R6' apa este pompată spre Comuna Girov, cu ajutorul unei stații de pompare amplasată în camera vanelor și echipată cu 2 electropompe (1A+1R) tip GRUNDFOS Q = 64 mc/h, H = 30,9 mcA, P = 7,5 Kw.

Tratarea apei:

Apa pleaca tratata cu clor gazos din stația de tratare de la Bâta Doamnei si statia de tratare Vaduri, distanta mare duce la pierderea pe traseu a concentratiei de clor gazos, astfel apa la intrarea în Rezervorul R6, trece printr-o noua tratare prin pompare cu hipoclorit de sodiu, după care ajunge prin cădere în comuna Dochia si comuna Girov.

Tratarea apei se realizează printr-o Stație de Clorinare containerizată, cu funcționare automatizată, echipată cu instalație de dezinfecție a apei cu hipoclorit de sodiu, tip AQUA INSERV, și cu aparatură pentru verificarea clorului rezidual.



Stația de clorinare este amplasată în incinta împrejmuită a gospodăriei de apă a comunei Girov, împreună cu rezervorul de înmagazinare $V = 550$ mc, adiacent DN 15D.

Aducțiunea și înmagazinarea apei: Aducțiunea principală a apei din sistemul Piatra Neamț, se realizează printr-o conductă PEHD De 200 mm, Pn 6 bari, având lungimea $L = 6.578$ m, de la rezervorul R6` (Turturești - Girov) până la gospodăria de apă a comunei Girov.

Aducțiunea pentru Satul Turturești din sistemul de alimentare cu apă Comunei Girov:

Rezervor $V = 550$ mc, se realizează printr-o conductă PEHD De 90 mm, Pn 16 bari, având lungimea $L = 3.570$ m, până la gospodăria de apă a Satului Turturești comuna Girov.

Lungimea totală a conductelor de aducțiune $L = 10.148$ m, din care:

- Conducta de aducțiune Piatra Neamt - Girov D.N. 15 D : PEHD De 200 mm, Pn6 $L = 6.578$ m;
- Conducta de aducțiune Turturești : PEHD De 90 mm, Pn16 $L = 3.570$ m;

Înmagazinarea apei pentru satele componente ale comunei Girov și comunei Dochia se realizează într-un rezervor de înmagazinare cu $V = 550$ mc, amplasat în incinta gospodăriei de apă.

Rezervorul de înmagazinare este de tip subteran, realizat din elemente prefabricate (panouri metalice), cu dimensiunea de 1,22x1,22 m, preuzinate și ansamblate sub forma unui recipient paralelipipedic suprateran, așezat pe un sistem de grinzi transversale din beton cu înălțimea de 60 m, ce sunt amplasate pe un radier general din beton armat cu grosimea de 30 cm. Rezervorul este izolat termic la exterior cu ajutorul unor placi din poliuretan expandat și protejat la interior cu un ecran de PVC dur. Instalațiile interioare ale rezervorului sunt realizate din conducte de oțel galvanizat.

Rezervorul are rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului, de stocare a rezervei intangibile pentru incendiu și de aspirație pentru pompele din stația de pompare cu grup booster care asigură presiunea în rețeaua de distribuție.

Înmagazinarea apei pentru Satul Turturești se realizează într-un Rezervor de înmagazinare metalic suprateran R1 $V = 200$ mc.

Capacitatea totală de înmagazinare $V = 750$ mc, din care :

- Rezervor Comuna Girov D.N. 15 D R : $V = 550$ mc
- Rezervor Sat Turturești Comuna Girov R1 : $V = 200$ mc.

Stația de pompare pentru alimentare cu apă Sat Turturești este amplasată în incinta gospodăriei de apă a comunei Girov.

- Stația este echipată cu un grup de pompare format din 1A+1R electropompe LOWARA, fiecare având caracteristicile $Q = 5,00 - 14,00$ mc/h, $H = 193,00 - 98,40$ mcA.



- Stația de pompare este amplasată într-un cămin de beton și preia apa din rețeaua de distribuție principală PEHD De 315 Pn 6, după rezervorul de înmagazinare V = 550 mc.

Distributia apei:

Comuna Girov

Distribuția apei se realizează printr-o rețea de distribuție compusă din :

- Rețea de distribuție principală PEHD De 315 Pn 6	L = 4.329 m
- Rețea de distribuție Girov, Boțești, Doina, Dănești PEHD De 63 - 125 Pn 6	<u>L = 28.751 m</u>
Total	L = 33.080 m
- Rețea de distribuție Turturești PEHD De 110 - 160 Pn 6	<u>L = 14.948 m</u>
Lungimea Totală a Rețelei de distribuție (33.080 + 14.948)	L = 47.578 m

Distribuția apei pentru Satele Girov, Boțești, Doina, Dănești se asigură gravitațional, din cota de amplasare a rezervorul de înmagazinare, V = 550 mc.

Distribuția apei pentru satul Turturești se asigură gravitațional din cota de amplasare a rezervorului R1 V = 200 mc.

Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, cu inelari în zona centrală a localității.

Pe traseul rețelei de distribuție sint amplasate :

- Cămine de vane;
- Hidranți de incendiu exteriori subterani Dn 80;
- Subtraversări de drumuri - D.N. 15 D; D.J. 156A; D.J. 157H; și drumuri comunale

Subtraversări de cursuri de apă

Volume și debite de apă autorizate în comuna Girov

Q zi max. = 858,31 mc/zi = 9,93 l/s ; V max /an = 313,28 mii mc/an ;

Q zi mediu = 660,24 mc/zi = 7,64 l/s ; V mediu/an = 240,98 mii mc/an ;

Q zi minim = 330,12 mc/zi = 3,83 l/s ; V min/an = 120,49 mii mc/an ;

Comuna Dochia :

Conducta de transport apă potabilă din rețeaua de distribuție a comunei Girov, satul Dănești, către rețeaua de distribuție a satului Dochia, este realizată din țevă PEHD 160, Pn 10/6, cu lungimea L= 2.610,00 ml.

Conducta de transport este amplasată de-a lungul DJ 157H, în afara carosabilului, în extravilan. Pe traseul aceste conducte nu sunt branșamente.

Distribuția apei se realizează printr-o rețea de distribuție de tip ramificat și inelar, realizată din conducte din țevă PEHD De 160, 125, 110, 63, Pn 6.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este de L= 11.970 m, din care:

- 3.305 ml realizată în anul 2002;



- 8.665 ml realizată în anul 2009.

Alimentarea cu apă potabilă a locuitorilor, a instituțiilor publice și a unităților economice de pe raza localității Dochia, se realizează prin branșamente individuale prevăzute cu contorizare.

Distribuția apei se asigură gravitațional, din cota 377,70 mdMN de amplasare a rezervorului de înmagazinare $V = 550$ mc.

Volume și debite de apă autorizate în comuna Dochia

$Q_{zi\ max} = 440,77$ mc/zi (5,10 l/s); $V_{max\ anual} = 160,88$ mii mc/an;

$Q_{zi\ med} = 347,23$ mc/zi (4,02 l/s); $V_{med\ anual} = 126,74$ mii mc/an;

$Q_{zi\ min} = 173,62$ mc/zi (2,01 l/s); $V_{min\ anual} = 63,37$ mii mc/an.;

Alimentare cu apa pentru stingerea incendiilor:

În prezent rezerva de apă pentru stingerea incendiilor este asigurată astfel :

Rezerva înmagazinată în rezervorul $V = 550$ mc Sat Girov - D.N. 15D $VRI = 54$ mc

Rezerva înmagazinată în rezervorul $V = 200$ mc Sat Turturești $VRI = 54$ mc

Total $VRI = 108$ m

- stingerea incendiilor se realizează de la hidranți stradali amplasați pe traseul rețelei de distribuție

- debit pentru stingerea incendiului : $Q_{ie} = 5$ l/s

- numărul de incendii simultane în localitate : $n = 1$

- timpul de funcționare a hidranților exteriori : $T_{ie} = 3$ ore

- timpul de refacere a rezervei intangibile : $TRI = 24$ ore

- debit de refacere a rezervei intangibile : $Q_{RI} = 1,25$ l/s

- presiunea disponibilă la hidranți este mai mare decât valoarea minimă de 0,7 barr.

Lucrări speciale - Subtraversări de drumuri - DJ 157H și drumuri comunale. Subtraversările de drumuri sunt realizate prin Foraj Orizontal Dirijat, și montate în tuburi de protecție.

Traversări ale cursurilor de apă comuna Girov

Subtraversări pe traseul conductelor de aducțiune:

- SBT1 : Subtraversare Pârâu Potocina - D.N. 15 D - Km 2+670

Subtraversarea s-a realizat cu conducta de aducțiune PEHD 200, prin săpătură deschisă la adâncimea $H = 1,50$ m față de cota talveg.

Lungime Subtraversare $L = 8,00$ m.



- Cota mal stâng Pârâu Potocina = 368,08
 - Cota mal drept Pârâu Potocina = 368,65
 - Cota Talveg = 365,42
 - Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 2,66 m
 - Cota superioară / conducta / tub protecție = 366,30
 - Adâncimea de amplasare a conductei = - 0,88 m
- (în albie față de cota talvegului)

- SBT2 : Subtraversare Parau necadastrat - D.N. 15 D - Km 5+010

Subtraversarea s-a realizat cu conducta de aducțiune PEHD 200, prin săpătură deschisă la adâncimea H = 1,50 m față de cota talveg.

Lungime Subtraversare L = 8,00 m.

În prezent tronsonul de conductă de subtraversare se afla îngropat sub cota talvegului și protejat în cu tub de protecție din țeava OL.

- Cota mal stâng Pârâu Necadastrat = 395,57
 - Cota mal drept Pârâu Necadastrat = 395,58
 - Cota Talveg = 394,62
 - Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 0,95 m
 - Cota superioara / conducta / tub protecție = 393,62
 - Adâncimea de amplasare a conductei = 1,00 m
- (în albie față de cota talvegului)

- SBT3 : Subtraversare Parau Badga - D.N. 15 D - Km 5+280

Subtraversarea s-a realizat cu conducta de aducțiune PEHD 200, prin săpătură deschisă la adâncimea H = 1,50 m față de cota talveg.

Lungime Subtraversare L = 8,00 m.

În prezent tronsonul de conducta de subtraversare se află îngropat sub cota talvegului și protejat în cu tub de protecție din țeavă OL.

- Cota mal stâng Pârâu Badga = 395,43
 - Cota mal drept Pârâu Badga = 395,38
 - Cota Talveg = 394,27
 - Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,11 m
 - Cota superioara / conducta / tub protectie = 393,37
 - Adâncimea de amplasare a conductei = 0,90 m
- (în albie față de cota talvegului)

Subtraversări pe traseul rețelei de distribuție :

- SBT4 : Subtraversare Pârâu necadastrat - D.J. 156 A Sat Boțești (Punct Lovinescu)



Subtraversarea s-a realizat cu conducta de distribuție principală PEHD 315, prin săpătură deschisă la adâncimea $H = 1,50$ m față de cota talveg.

Lungime Subtraversare $L = 8,00$ m.

În prezent tronsonul de conducta de subtraversare se află îngropat sub cota talvegului și protejat în cu tub de protecție din țevă OL.

- Cota mal stâng Pârâu Necadastrat = 331,84
 - Cota mal drept Pârâu Necadastrat = 331,92
 - Cota Talveg = 329,90
 - Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,94 m
 - Cota superioara / conducta / tub protecție = 328,90
 - Adâncimea de amplasare a conductei = 1,00 m
- (în albie față de cota talvegului)

- SBT5 : Subtraversare Pârâu necadastrat - D.J. 156 A Sat Boțești

Subtraversarea s-a realizat cu conducta de distribuție principală PEHD 315, prin săpătură deschisă la adâncimea $H = 1,50$ m față de cota talveg.

Lungime Subtraversare $L = 8,00$ m.

În prezent tronsonul de conductă de subtraversare se află îngropat sub cota talvegului și protejat în cu tub de protecție din țevă OL.

- Cota mal stâng Pârâu Necadastrat = 327,45
 - Cota mal drept Pârâu Necadastrat = 327,01
 - Cota Talveg = 325,78
 - Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,23 m
 - Cota superioara / conducta / tub protecție = 324,78
 - Adâncimea de amplasare a conductei = 1,00 m
- (în albie față de cota talvegului)

- SBT6 : Subtraversare Râu Cracău Sat Boțești - Sat Girov

Subtraversarea s-a reabilitat din țevă PEHD 315 PN 10 amplasată în tub protecție din țevă OL Dn 500, pe lungimea de 185,00 ml. S-au construit cămine de vane pe ambele maluri.

Lungime totală Subtraversare $L = 185,00$ m.

Conducta a fost protejată într-un tub de protecție din țevă OL Dn 500, montat în săpătură deschisă și lestat cu lesturi din beton, amplasat sub adâncimea de afuirere, după care s-a realizat umplutură până la secțiunea inițială a talvegului.



- Cota mal stâng Râu Cracău (Camin CV2) = 327,78
- Cota mal drept Râu Cracău (Camin CV1) = 327,30
- Cota Talveg = 323,66
- Cota superioara / conducta / tub protectie = 321,86
- Adâncimea de amplasare a conductei = 1,80 m
(în albie față de cota talvegului)

- SBT7 : Subtraversare Pârâu Bahna - D.J. 157 H Sat Girov

Subtraversarea s-a realizat cu conduct de distribuție PEHD 125, prin foraj orizontal la adâncimea H = 1,50 m față de cota talveg.

Lungime Subtraversare L = 10,00 m.

în prezent tronsonul de conducta de subtraversare se află îngropat sub cota talvegului și protejat în cu tub de protecție din țeavă OL.

- Cota mal stâng Pârâu Bahna = 333,80
- Cota mal drept Pârâu Bahna = 333,84
- Cota Talveg = 332,30
- Înălțimea liberă de curgere a secțiunii = 1,50 m
- Cota superioara / conducta / tub protectie = 331,30
- Înălțimea de amplasare a conductei = 1,00 m

(în albie față de cota talvegului)

Sursa de apă - scopul în care este folosită resursa de apă și receptorul apelor uzate

Sursa de apa:

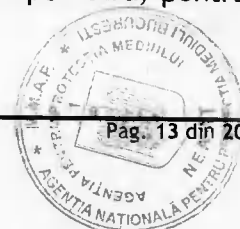
Rețeaua de alimentare cu apă a comunei Dochia și a comunei Girov, satele Girov, Boțești, Doina, Dănești și Turturești au ca sursă sistemul de alimentare cu apă a Municipiului Piatra Neamț - Captare Bâtca Doamnei și Captarea Vaduri, respectiv rezervorul R6.

Din rezervorul R6` apa este pompată spre o gospodărie de apă amplasată la DN 15 D Piatra Neamț- Roman, înainte de intrarea în satul Girov, Comuna Girov.

Contorizarea apei captate :

Apa preluată și distribuită în Comuna Girov este contorizată prin :

- Apometru DN 65, montat la ieșire din rezervorul R6', în cămin apometru, pentru contorizare apă pompată în sistemul de alimentare cu apă Comuna Girov,
- Apometru DN 100, montat la ieșire din rezervorul V = 550 mc, în cămin apometru, pentru contorizare apă distribuită în Satele Girov, Boțești, Doina, Dănești,



- Apometru DN 65, montat la ieșire din rezervorul V = 550 mc, în cămin apometru pentru contorizare apă distribuită în Satul Turturești.

Analizele de calitate a apei brute potabile se fac în laboratorul de apă potabilă Piatra Neamț, pentru parametrii chimici și parametrii bacteriologici microbiologici și de către Laboratorul Direcției de Sanătate Publică Neamț.

Frecvența de prelevare este :

- 1 proba/ 2 luni - parametrii chimici
- 1 proba zi - pentru Cl total și Cl rezidual
- 1 proba/2 luni - parametrii bacteriologici microbiologici

Analizele de calitate a apei potabile se fac conform programului de monitorizare operațională, avizat de către Autoritatea Direcția de Sanătate Publică Neamț.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități: Nu este cazul.

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

- **Alimentarea cu apă: pentru comuna Girov**, se face din sistemul de alimentare cu apă al municipiului Piatra Neamț, din conducta de oțel OL Dn 400 mm, din camera de vane a rezervorului R6.

Pentru comuna Dochia, se face din sistemul de alimentare cu apă al mun. Piatra Neamț, din Rezervorul R6, prin bransarea la conducta de distribuție a comunei Girov;

- **Evacuarea apelor uzate menajere :**

- **apele uzate din comuna Girov :** în prezent colectarea apelor uzate se face în sistem individual în bazine vidanjabile etanșe.

- **apele uzate din comuna Dochia :** în prezent colectarea apelor uzate se face în sistem individual în bazine vidanjabile etanșe.

- **Alimentarea cu gaze naturale:** nu este cazul.

- **Alimentarea cu energie electrică:** Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua de alimentare din zonă, conform contractului de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili 2023-2024 încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L;

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

- Activitatea desfășurată constă în captarea apei, din sistemul de alimentare cu apă al mun. Piatra Neamț, transportul acesteia la rezervoarele de înmagazinare și distribuția apei la consumatori.

5. Produsele și subprodusele obținute: Nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați : Nu este cazul.



7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN Rev. 2 pentru activități care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

Nu este cazul;

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi x 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 factorul de mediu apă: nu este cazul
- pentru factorul de mediu sol: toate spațiile de lucru și depozitele au pavimentul betonat;
- pentru factorul de mediu aer: nu este cazul.

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

- platformă betonată pe care sunt amplasate containerele de colectare temporară a deșeurilor pe categorii.

- personalul este instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale.

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

- Pentru factorul de mediu apă: nu este cazul
- Pentru factorul de mediu aer: nu este cazul
- Pentru factorul de mediu sol: nu este cazul.
- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nivelul de zgomot maxim admisibil la limita amplasamentului nu va depăși valoarea de 65 dB, conform Normativului SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului:

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

• Monitorizarea calității apei potabile distribuite: conform Autorizațiilor Sanitare de Funcționare Nr.20/03.03.20201 pentru comuna Girov și Nr. 21/03.03.2021 pentru comuna Dochia, cu anexele aferente; Frecvența de măsurare: funcție de parametri studiați: zilnic, săptămânal, lunar. Analizele se vor efectua în laboratoarele proprii C.J.APA SERV S.A. sau laboratoare externe.



• Zgomot - nivelul acustic echivalent și curba de zgomot: la solicitarea autorității de mediu. Se va respecta Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

a) evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/19.08.2021, pe suport electronic în sistemul pus la dispoziție de A.P.M. până la 15 martie anul următor raportării prin completarea chestionarului PRODDDES (se anunță /afișează pe site A.P.M. Neamț);

b) raportare substanțe chimice periculoase - utilizare substanțe raportare anuală în aplicația SIM- SCP, la deschiderea aplicației (se anunță/afișează pe site APM Neamț); Se va ține evidența intrărilor/ieșirilor.

c) orice alte rapoartări solicitate de APM Neamț.

Raportările online se fac pe platforma <http://raportare.anpm.ro>

- raportarea imediată la A.P.M. Neamț, G.N.M.-C.J. Neamț în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat -apă, aer, sol), care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare) și agentul economic care colectează deșeurile în baza contractului încheiat:

Deșeurile generate în cadrul sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în tabelul nr.1:

Tabel Nr.1

Tipul de deșeu	Cod deșeu	Sursa – activitate de generare a deșeurilor	Cantitate	Operațiune valorificare/ eliminare	Modul de colectare/stocare temporară pe amplasament	Eliminare/valorificare
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	activitatea desfasurată	0.02 t/an	Valorificare R12	Container special amenajat	Sunt predate catre operatorul de colectare – SC Brantner SRL conform contract nr.6365/31.10.2023
Deșeuri de absozbanți, materiale filtrante, material de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât	15 02 03	activitatea desfasurată	0.003 t/an	Valorificare R12	Depozitate vrac în incinta acoperită	Sunt predate catre Brantner,conform contract.



cele specificate la 15 02 02						
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase	15 01 10*	activitatea desfasurata	0.02 t/an	Valorificare R13	Colectate in container special amenajat	Sunt predate catre Eco Dem Colect,conf contract.

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): conform Cap.IV, p.1., Tabel nr.1

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantități, destinație): Conform Cap.IV, pct.1 Tabel nr.1.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor rezultate din activitate se face cu mijloacele de transport ale agenților economici autorizați, pe bază de contract, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Conform prevederilor Capitolului III, Monitorizarea mediului punctul 2.

8. Ambalajele folosite rezultate-tipuri și cantități:

- 3 canistre de plastic de 25 litri/lună,(in care a fost hipoclorit de sodiu pentru dezinfectie apa, folosite la statia de dezinfectie cu clor de la Girov); canistrelor de 25 litri de clor, dupa golire se returneaza catre furnizorul S.C. EURIAL INVEST S.R.L., conform contractului 20/26.03.2024.

- ambalajele de hartie, plastic, sticla, de la reactivii de laborator, in total aprox.0,02tone/an, se preiau de catre S.C. ECO DEM COLLECT S.R.L conform contractului.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- Canistrelor de hipoclorit de sodiu, de 25 litri, se stocheaza temporar in camera de clorinare ventilata natural și artificial și se returneaza dupa golire la furnizor S.C. EURIAL INVEST SRL.

- Ambalajele de la reactivii de laborator, dupa golire se predau catre S.C. ECO DEM COLLECT SRL pentru distrugere prin incinerare, conform contractului.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

Substanțele periculoase folosite de C.J. APA SERV S.A, sunt reprezentate de:

- Clor lichid, hipoclorit, utilizat la dezinfectia apei, furnizate de SC EURIAL INVEST SRL.

• **Date de securitate:**

- Denumire substanță periculoasă : Hipoclorit de sodiu, Clor, Clor lichid;
- Nr. CAS = 7782-50-5;
- Fază de pericol = H270; H280; H315; H319; H331; H335; H400;
- Clasă de pericol= iritarea pielii; iritarea ochilor; Toxicitate acuta; Toxicitate asupra unui organ tinta o singura expunere; pericolos pentru mediul acvatic;
- Categorie de pericol = Skin Irrit 2; Eye Irrit 2; Acute Tox.3, STOT SE 3; Aquatic Acute 1;
- Cantitate utilizată anual= cca. 0,9 tone/an ;
- Stare fizică : lichida;
- Mod de stocare: În bidoane din plastic originale, în stația de tratare apă în spațiu bine aerisit;
- reactivi pentru analizele de laborator;

2. Modul de gospodărire:

• ambalare:

- hipoclorit de sodiu, ambalat în bidoane de 25 litri, din plastic, în stația de tratare, clorinare a apei;
- reactivi ambalați în recipiente de sticlă și de plastic;
- transport: se realizează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor;
- depozitare : în încăperi special amenajate cu uși metalice și gratii la geamuri, ventilație artificială și naturală; produsele sunt inscripționate.
- folosire : hipocloritul de sodiu se folosește la tratarea apei.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt păstrate în magazia proprie, fiind returnate la furnizori după golire.

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

Conform Cap.II, punctul 2;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Conform Cap.III, pct.2, lit.b)

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

MENTIUNI:

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:



1. O.U.G. nr.195 din 22 decembrie 2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare;
2. OUG nr.92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ordinul M.M.D.D nr.1798 din 19 noiembrie 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
4. H.G. nr. 856 din 16 august 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. Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
6. Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
7. Ordonanță de Urgență nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu;
8. Legea nr.105/2006 pentru modificarea OUG nr.196/2005, privind Fondul pentru mediu;
9. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
10. O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu completările și modificările ulterioare;
11. Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr.263/2005.
12. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, în baza formularelor și în condițiile precizate (cap.II și cap.IV) cu modificările și completările ulterioare;
13. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
14. Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
15. Normativul SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
16. Legea apelor nr. 107 din 25 septembrie 1996, cu modificările și completările ulterioare;
17. H.G. nr. 974 din 15 iunie 2004 actualizată, pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;
18. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.



Prezenta autorizație conține 20 (douăzeci) de pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

Director Executiv,
Monica ISOPESCU



Avizat,
Șef Serviciu A.A.A.,
Bogdana ISACHI

Redactat,
Consilier A.A.A.,
Viorica NEDELCU