



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Decizia etapei de încadrare

13.32/14.03.2023

Nr. 35 din data de 14 .03.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GRAJDURI**, cu sediul în satul Grajduri, comuna Grajduri, județul Iași, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 12730 din 08.11.2022 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

APM Iasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 23.02.2023 că proiectul „**Extindere rețea de alimentare cu apă în localitățile: Poiana cu Cetate, Pădureni, Cărbunari și Grajduri, comuna Grajduri, județul Iași și extindere rețea de canalizare în comuna Grajduri, județul Iași**”, propus a fi amplasat în satele: Poiana cu Cetate, Pădureni, Cărbunari și Grajduri, comuna Grajduri, județul Iași,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.
- nu se supune evaluării adecvate
- nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la la pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

Prin proiect se propune extinderea sistemului de apă în satele: Poiana cu Cetate, Pădureni, Cărbunari și Grajduri, comuna Grajduri și extinderea rețelei de canalizare în comuna Grajduri, județul Iași

În scopul realizării extinderii rețelei de alimentare cu apă se propune suplimentarea debitului de apă existent din cadrul rețelei de distribuție Grajduri prin amplasarea unei aripi de dren cu o lungime $L_t = 100 \text{ m}$. Aripa de dren va fi alcatuită din tuburi PVC cu fante, având $D_e = 315 \times 7,7 \text{ mm}$ și are scopul de a colecta apă subterană, provenită din versant și de a o transporta gravitațional până la o Camera de Captare + Stație de Pompare SP 1 existentă amplasată în aval de localitatea Pădureni.

În cadrul Gospodăriei de ape existentă din loc. Pădureni se propune construirea unei stații de pompare, notată SP 1 Pădureni, compusă dintr-o camera uscată, montată subteran, realizată din beton



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

armat în scopul amplasării unui modul de pompare format din 1A+1R garnituri de pompare. Garniturile de pompare vor transporta apa de la nivelul rezervoarelor existente până la o Gospodărie de ape G.A. 01 Bârnova, propusă a fi amplasată în amonte de localitatea Bârnova, în vecinătatea Spitalului de psihiatrie cronică Bârnova, printr-o țeava de aducțiune realizată din PEID PN 16 De 110x10 mm, L=3862 m

Pe rețelele de aducțiune au fost prevăzute un număr de 4 cămine, având următoarele funcții:

- cămine de vane intersecție 3 buc;
- cămine de vane și robinet de aerisire – dezaerisire 1 buc;

GOSPODARIA DE APE G.A. 01 BARNOVA:

Se propune realizarea unei gospodării de ape în amonte de localitatea Bârnova, pe domeniul public al comunei Grajduri, alcătuită din:

- Stație de Clorinare – cu funcționare la un debit de 2,52 l/s , propusă pentru dezinfecția apei având în vedere distanța de parcurgere a apei de la punctul de branșament până la zona de înmagazinare.
- 1 buc rezervor de înmagazinare apă cu un volum $V=300$ mc , realizat din tole metalice, montate suprateran pe o platforma din beton armat;

Reteaua de distribuție:

Extinderea rețelei de distribuție va fi împărțită în 3 zone de presiune:

Zona 1 de presiune este reprezentată de distribuția apei ce alimentează loc. Poiana cu Cetate, respectiv distribuția apei de la gospodăria de apă propusă G.A. 01 Bârnova până la punctele capăt aferente loc. Poiana cu Cetate.

- **Rețea de distribuție propusă spre extindere aferente zonei 1 de presiune** este repartizată în 6 tronsoane cu funcțiune gravitațională și are în componența tuburi PEID cu diametre variabile, realizată pe o lungime de $L_t = 5530$ m.

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute un număr de 9 cămine, având următoarele funcții:

- cămine de vane de linie (de secționare)..... 5 buc;
- cămine de vane și dispozitive de golire (descărcare)..... 1 buc;
- cămine de vane și robinet de aerisire – dezaerisire 3 buc;

Hidranti exteriori amplasați la nivelul rețelei de distribuție: DN 100 – 5 buc ; DN 80 – 1 buc ;

Zona 2 de presiune este reprezentată de distribuția apei ce alimentează cartier Bordea și loc. Carbutari.

Pentru extinderea rețelei de distribuție în cele două localități se propune realizarea a două branșamente la rețeaua de apă existentă în vecinătatea drumului județean DJ 248 .

- **Rețea de distribuție propusă spre extindere aferente zonei 2 de presiune** este repartizată în 6 tronsoane cu funcțiune gravitațională și are în componență tuburi PEID cu diametre variabile, realizată pe o lungime de $L_t = 5370$ m.

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute un număr de 12 cămine, având următoarele funcții:

- cămine de branșament 2 buc;
- cămine de vane de linie (de secționare)..... 5 buc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- cămine de vane și dispozitive de golire (descărcare)..... 2 buc;
- cămine de vane și robinet de aerisire – dezaerisire3 buc;

Hidranți exteriori amplasați la nivelul rețelei de distribuție: DN 80 – 10 buc ;

Zona 3 de presiune este reprezentată de distribuția apei ce alimentează două străzi din loc. Grajduri .

Pentru extinderea rețelei de distribuție în lungul tramei stradale aferente celor două străzi se propune realizarea a două bransamente la rețeaua de apă existentă în vecinătatea drumului comunal .

- **Rețea de distribuție propusă spre extindere aferente zonei 2 de presiune** este repartizată în 6 tronsoane cu funcțiune gravitațională și are în componența tuburi PEID cu diametre variabile, realizată pe o lungime de **Lt = 630 m**.

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute un număr de 2 cămine, având următoarele funcții:

- cămine de bransament 2 buc;

Hidranți exteriori amplasați la nivelul rețelei de distribuție: DN 80 – 1 buc ;

Bransamente – 225 buc.

EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE POIANA CU CETATE, PĂDURENI ȘI GRAJDURI, COMUNA GRAJDURI, JUDEȚUL IAȘI

Extindere rețea de canalizare în Loc. Poiana cu Cetate:

Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere realizată cu tubulatura PE Cor SN4 DN250 pentru colectoarele secundare și SN8 DN315 pentru colectoarele principale, **lungime 3915 m**.

Pe traseul rețelei de canalizare gravitaționale au fost prevăzute:

- un număr de 94 cămine cu rol de vizitare și spălare - DN 600 mm , cu H = 1,50 – 2,80 m.
- un număr de 2 de cămine de vizitare și ramificație - DN 1000 mm , cu H = 1,80 – 3,05 m.
- un număr de 100 cămine de racord DN 400

Stații de pompare ape uzate SPAU Poiana cu Cetate:

Stațiile de pompare ape uzate SPAU sunt construcții subterane de tip cheson, din beton armat și au în componență o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajera și o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere și protecție a pompelor.

- **SPAU 01:** 1A+1R, submersibile, cu toculator, $Q_p=4,33$ l/s, $H_p=35$ mCA

- **SPAU 02:** 1A+1R, submersibile, cu toculator, $Q_p=1,20$ l/s, $H_p=35$ mCA

Conductele de canalizare sub presiune sunt executate din țevă PEID PE 100, De 125 x 7.4 mm, PN 10, în lungime totală de **L=5275 m** .

Pe conductele de refulare au fost montate un număr de 5 cămine de vane complet echipate .

Extindere rețea de canalizare în Loc. Pădureni:

Extinderea rețelei de canalizare ape uzate menajere se va realiza cu tubulatura PE Corugat SN4 DN 250 pentru colectoarele secundare și SN 8 DN 315 pentru colectoarele principale, cu o lungime totală de **L=4655 m**

Colectorul principal CP 02 preia apele uzate și din cadrul Spitalului de psihiatrie cronică Bârnova și le deversează într-un colector existent de canalizare din loc. Pădureni.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Pe traseul rețelei de canalizare gravitaționale au fost prevăzute:

- un număr de 92 cămine cu rol de vizitare și spălare - DN 600 mm , cu H = 1,50 – 2,80 m.
- un număr de 1 de cămin de vizitare și ramificație - DN 1000 mm , cu H = 1,80 – 3,05 m.
- un număr de 20 cămine de racord DN 400

Extindere rețea de canalizare în Cartier Bordea:

Extinderea rețelei de canalizare ape uzate menajere se va realiza cu tubulatura PE Corugat SN4 DN 250 pentru colectoarele secundare și SN 8 DN 315 pentru colectoarele principale, cu o lungime totală de **L=2757 m**.

Pe traseul rețelei de canalizare gravitaționale au fost prevăzute:

- un număr de 64 cămine cu rol de vizitare și spălare - DN 600 mm , cu H = 1,50 – 2,80 m.
- un număr de 2 de cămine de vizitare și ramificație - DN 1000 mm , cu H = 1,80 – 3,05 m.
- un număr de 100 cămine de racord DN400.

Stații de pompare ape uzate SPAU Bordea:

Stațiile de pompare ape uzate SPAU sunt construcții subterane de tip cheson, din beton armat și au în componență o cameră umedă unde se acumulează apa uzată menajeră și o cameră uscată, adiacentă camerei umede, unde sunt amplasate vanele de închidere și protecție a pompelor.

- **SPAU 01:** 1A+1R, submersibile, cu toculator, $Q_p=4,33$ l/s, $H_p=35$ mCA

- **SPAU 02:** 1A+1R, submersibile, cu toculator, $Q_p=1,20$ l/s, $H_p=35$ mCA

Conductele de canalizare sub presiune sunt executate din țevă PEID PE 100, De 125 x 7.4 mm, PN 10 în lungime totală de **L=3275 m**.

Pe conductele de refulare au fost montate un număr de 3 cămine de vane complet echipate.

Extindere rețea de canalizare în Loc. Grajduri:

Rețeaua propusă se va realiza cu tubulatura PE Corugat SN4 cu diametrul de DN 250 și cu o lungime totală de **L=1547 m**.

Pe traseul rețelei de canalizare gravitaționale au fost prevăzute:

- un număr de 35 camine cu rol de vizitare și spălare - DN 600 mm , cu H = 1,50 – 2,80 m.
- un număr de 2 de camine de vizitare și ramificație - DN 1000 mm , cu H = 1,80 – 3,05 m.
- un număr de 50 camine de racord DN 400

CAMINE DE RACORD - 270 BUCĂȚI

Amplasamentul aferent proiectului se suprapune parțial peste siturile Natura 2000 ROSPA0092 - Pădurea Bârnova – Repedea și ROSCI0135 – Pădurea Bârnova

b) cumularea cu alte proiecte – Realizarea proiectului de investiție ” **Extindere rețea de alimentare cu apă în localitățile: Poiana cu Cetate, Pădureni, Cărbunari și Grajduri, comuna Grajduri, județul Iași și extindere rețea de canalizare în comuna Grajduri, județul Iași**”, propus a fi amplasat în satele: Poiana cu Cetate, Pădureni, Cărbunari și Grajduri, comuna Grajduri, județul Iași, **nu se cumulează** cu realizarea altor proiecte de investiție în zonă;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – Proiectul de investiție prevede utilizarea terenului care are categoria de folosință rețea de distribuție apă și canalizare, resurselor naturale în construcție: apă, agregate, energie electrică, combustibili;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor de construcție obiectivului se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

e) poluarea și alte efecte negative:

- Emisiile de poluanți în aer vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare și funcționare a proiectului.

-autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice- Nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice-Nu este cazul.

2. Localizarea proiectului

a)utilizarea existentă a terenului, conform Certificatului de Urbanism nr.33/02.09.2022 emis de Primăria comunei Grajduri: rețea de distribuție apă și canalizare;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul

2) zone costiere și mediul marin – nu este cazul

3) zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;

5)zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – Proiectul de investiție se suprapune parțial peste siturile **Natura 2000 ROSPA0092 - Pădurea Bârnova – Repedea și ROSCI0135 – Pădurea Bârnova**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – Nu este cazul;
- 7) zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – Nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial în timpul execuției lucrărilor:

- *Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată* – impact redus, local, numai în zona propusă a proiectului, pe perioada execuției obiectivului;
- *Natura impactului*-executarea lucrărilor de construcții aferente realizării proiectului de investiție nu va produce efecte adverse semnificative asupra mediului pe termen mediu și lung, impactul estimat pe perioada lucrărilor de construcții fiind minor advers, local, pe durata de realizare a proiectului - impact reversibil;
- *Natura transfrontalieră a impactului* – nu este cazul, amplasamentul proiectului fiind situat în comuna Grajduri;
- *Intensitatea și complexitatea impactului* – impact redus dacă se aplică măsurile și condițiile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* – redus, numai pe perioada execuției proiectului. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, și prin avizele emise de autorități se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului;
- *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* – impactul se poate manifesta în timpul execuției și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul va fi reversibil – efectele vor înceta la finalizarea lucrărilor de construcții aferente proiectului.
- *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/ sau aprobate*-proiectul propus **nu se cumulează** cu realizarea altor proiecte de investiție în zonă.
- *Posibilitatea de reducere efectivă a impactului*: Prin aplicarea de măsuri de reducere a emisiilor de zgomot și pulberi.

în timpul funcționării:

- în etapa de funcționare: Nu are impact asupra mediului. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.
- impactul asupra așezărilor umane și a obiectivelor de interes public: Conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 33/02.09.2022 emis de Primăria comunei Grajduri, proiectul prevede înființare sistem de alimentare cu apă;
- extinderea impactului – Nu este cazul;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- natura transfrontieră a impactului –Nu este cazul;
- mărimea și complexitatea impactului : Nu este cazul;
- probabilitatea impactului – Nu este cazul;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – Nu este cazul

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- I. Conform memoriului de prezentare, proiectul propus se va realiza în totalitate pe domeniul public al comunei Grajduri, județul Iași, de-a lungul drumurilor publice ale comunei;
- II. Din analiza documentației s-a constatat că amplasamentul proiectului se suprapune parțial peste siturile Natura2000 ROSAC0135 (fost ROSCI0135) Pădurea Bârnova - Repedea și ROSPA0092 Pădurea Bârnova și parțial se implementează în proximitatea siturilor menționate anterior;
- III. Conform memoriului de prezentare, nu se produce un impact semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării actuale de conservare a sitului deoarece proiectul nu se suprapune cu situl și nu interfera cu obiectivele de conservare ale sitului; nu se vor produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Bârlad
cursul de apa: Rebricea
- cod b.h. :R
- cod cadastral *curs de apa* XII.1.078.11.
- Codul corpului de apă de suprafață :RORW12-1-78-11_B1
- Denumirea corpului de apă de suprafață: Rebricea+Cocora+Rebricea Seacă
- Codul corpului de apă subterană: ROPR02
- Denumirea corpului de apă subterană: Luncile și terasele Prutului mediu – inferior și afluenții săi

IV. Condiții de realizare a proiectului , pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Realizarea organizării de șantier cu respectarea :

Organizarea de șantier

Lucrările prevăzute în proiect se vor executa integral pe amplasamentul drumurilor existente în comuna Grajduri. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai în spațiul preluat de la comuna Grajduri, în perimetrul intravilanului.

Titularul proiectului va adopta, pe toată perioada realizării proiectului, măsuri pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra mediului și asupra sănătății populației, după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea.
- Realizarea lucrărilor de excavații și transport în perioade fără curenți importanți de aer și aplicarea unor măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: ex. stropirea căilor rutiere, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport.
- Soluțiile și tipurile de lucrări vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora. Respectarea prevederilor normativelor în vigoare cu privire la realizarea săpăturilor generale, cu sprijiniri, pentru a preîntâmpina fenomenele de surpare a malurilor.
- Minimizarea, prin realizarea pe amplasament numai a lucrărilor strict necesare în ceea ce privește activitățile generatoare de praf: ex. tăierea, măcinarea, șlefuirea materialelor de construcție, căderi de material, spargerea betonului, etc.
- Utilizarea apei sau a soluțiilor speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului la: stropirea căilor de acces în șantier, a zonei de descărcare a materialelor de construcție.

Planificarea șantierului:

- Împrejmuirea suprafeței ocupate de organizarea de șantier cu materiale eficiente pentru reținerea pulberilor.
- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare.
- Dotarea șantierului cu toalete ecologice pentru personalul lucrător.
- Asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament.

Traficul în construcții:

- Oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate în staționare.
- Curățarea eficientă a roților vehiculelor la ieșirea din șantier, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, respectiv a zonei în care se descarcă materialele de construcții.
- Acoperirea mijloacelor de transport ce intră sau ies din șantier.
- Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, bălțire de apă, etc.
- Utilizarea de vehicule și utilaje circulante pe drumurile publice conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul și în jurul șantierului.
- Aceste măsuri de prevenire/reducere a impactului vor fi cuprinse în caietele de sarcini predate constructorului.

La finalizarea lucrărilor de construcții, se vor realiza lucrări de refacere a zonelor afectate de execuția proiectului, de aducere a terenului neconstruit la starea inițială, sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără a fi compromise funcțiile ecologice naturale.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Se vor realiza lucrări de eliberare a amplasamentului de construcțiile/ amenajările temporare, nivelarea/ compactarea terenului, executarea de plantări în vederea amenajării de spații verzi.

b) Modul de asigurare a utilităților:

Nu este cazul . Proiectul prevede executarea de aducțiune de apă.

2. Pe tot parcursul derulării lucrărilor de execuție a proiectului de investiție vor fi respectate prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată cu Legea 265/2006, modificată și completată de OG nr. 164/2008, referitoare la protecția calității apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.

-Soluțiile tehnice și tipurile de lucrări prevazute prin proiect vor respecta standardele și normativele în vigoare pentru asigurarea exigențelor privind calitatea construcțiilor pe toată durata de existență normată a acestora.

-Respectarea prevederilor cuprinse în actele de reglementare emise de instituțiile avizatoare;

-Asigurarea prin sisteme proprii de supraveghere a funcționării utilajelor în timpul realizării lucrărilor de construcții.

-Titularul investiției are obligația de a comunica autorităților pentru protecția mediului (APM Iasi- tel/fax 0232214357; GNM- Comisariatul Județean Iași- tel 0232/410.270) toate incidentele care se produc în timpul execuției sau a desfășurării activității și care au impact asupra mediului, precum și măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță.

Condițiile pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului generate de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:

1. Protecția calității apelor:

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului se vor lua măsuri de prevenire și de evitarea poluării apelor (excedentele de săpătură se vor amplasa în afara zonelor de viituri, materialul auxiliar (nisipul, etc) va fi depozitat în afara secțiunii de scurgere a apei). Se vor respecta condițiile impuse prin avizele prealabile emise pentru promovarea obiectivului de investiție. (Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 12/14.02.2023).

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/14.02.2023 emis de ANAR ABA Prut Bârlad SGA Iași sunt:

1. Întrucât sursa propusă ($Q_{estimat}=2,7$ l/s) ce va fi folosită pentru alimentarea satelor Grajduri, Cărbunari, Bordea și Poiana cu Cetate, împreună cu sursa existentă ($Q_{estimat}= 7.0$ l/s) asigură cerința de apă actuală pentru deservirea consumatorilor din localitățile comunei Grajduri și având în vedere cerința de perspectivă (conform breviarului de calcul atașat la documentația tehnică și avizului de gospodărire a apelor nr. 152/2016) necesită valori de debit superioare (11.52 l/s), solicitantul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

prezentului act de reglementare are obligația de a întreprinde demersurile necesare pentru identificarea unor noi surse de captare a apei.

2. Se vor institui și materializa în teren zone de protecție sanitară la surse și în jurul construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă ce va fi utilizată în scop potabil, conform prevederilor H.G.R. nr. 930/2005 și a Ordinului nr. 1278/20.04.2011 al Ministrului Mediului și Pădurilor pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică (publicat în Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011).

3. În cazul în care apa brută ce va fi prelevată din sursa subterană propusă în vederea asigurării necesarului pentru alimentarea cu apă a consumatorilor din comuna Grajduri, județul Iași, nu va avea caracteristicile de potabilitate, aceasta va trebui să fie tratată prin intermediul unor instalații specifice, astfel încât să se realizeze corectarea valorilor indicatorilor de calitate care sunt necorespunzători, până la încadrarea acestora în limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate în vigoare. Calitatea apei potabile se stabilește de către organele descentralizate ale Ministerului Sănătății pe baza analizelor de laborator specifice. Lubrifianți în ape de suprafață sau subterane sau a se depozita deșeuri care ar putea conduce la poluarea apelor freatice sau de suprafață;

4. Titularul va instala la sursele subterane mijloace de măsurare a debitelor/volumelor de apă prelevate, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

5. La intersecția rețelei de canalizare proiectată cu rețeaua de distribuție a apei potabile se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată în nici un fel calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.

6. Stațiile de pompare ape uzate vor fi prevăzute cu generator electric și sistem de monitorizare tip S.C.A.D.A.

7. Se vor respecta întocmai prevederile legale privind zonele de protecție ce se instituie în lungul cursurilor de apă, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2) cu modificările și completările ulterioare

8. Gropile de lansare și gropile de recepție aferente forajului orizontal vor fi executate în afara zonelor de protecție ce se instituie de-a lungul cursului de apă Rebricea, așa cum sunt ele definite în Anexa nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 actualizată (pentru cursul de apă Rebricea în secțiunea studiată, lățimea zonei de protecție este de 5 m măsurați de la limita superioară a albiei minore).

9. Pentru identificarea traseului conductei ce subtraversează cursul de apă Rebricea, acesta va fi semnalizat cu borne inscripționate specific, ce vor fi amplasate pe ambele maluri, cu respectarea zonelor de protecție ce se instituie de-a lungul cursului de apă, conform prevederilor Anexei nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

10. Lucrările de subtraversare, vor fi realizate în concordanța cu prescripțiile tehnice de specialitate în vigoare, astfel încât în perioada de execuție și ulterior, pe toată durata de exploatare, să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului cursurilor de apă.

11. Amonte/aval de sectoarele de traversare ale cursurilor de apă vor fi prevăzute cămine de vane, astfel încât să poată fi asigurată închiderea și izolarea sectorul respectiv în cazul în care se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

înregistrează avarii ori vor fi necesare lucrări de intervenție pe acel sector. Căminele de vizitare/stâlpii de susținere/masivele de ancoraj vor fi amplasate în afara zonelor de protecție din lungul cursurilor de apă traversate, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată).

12. Proiectantul și beneficiarul sunt responsabili de respectarea prescripțiilor tehnice în vigoare privind proiectarea și execuția lucrărilor pentru investiția propusă.

13. Dimensionarea rețelei de canalizare va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât această rețea să asigure colectarea și evacuarea apelor uzate rezultate de la utilizatori (persoanele fizice și juridice) estimate a se racorda în etapa finală/de perspectivă. Apele uzate ce vor fi preluate de rețeaua de canalizare proiectată vor trebui să se încadreze în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005 - NT PA 002.

14. Proiectantul lucrărilor are obligația de a asigura corelarea strictă a lucrărilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrările existente, ce constituie sistemul local de alimentare cu apă și canalizare, precum și cu capacitatea stației epurare existente.

15. Având în vedere capacitatea stației de epurare ape uzate Grajduri (QUZzimed= 250 mc/zi), în funcție de numărul consumatorilor racordați la rețeaua de canalizare și atingerea debitului necesar funcționării la capacitatea proiectată, va fi avută în vedere mărirea capacității acesteia prin adăugarea unui nou modul sau a mai multor module.

16. În caz de modificare semnificativă a soluțiilor tehnice cuprinse în prezentul act de reglementare, beneficiarul va anunța, conform prevederilor legale, organul emitent al avizului de gospodărire a apelor și va solicita modificarea în consecință a acestuia sau emiterea unui nou aviz, după caz.

17. Pe toată durata execuției lucrărilor precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de deșeuri lichide sau solide, carburanți sau de suprafață

18. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele adiacente de pământul rezultat din sectoarele de săpătura și de resturile de materiale rămase din lucrările de execuție; executantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra apelor de suprafață sau subterane, dacă acestea apar ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor;

19. Până la realizarea sistemului centralizat de canalizare, pe tronsoanele pe care există rețele de distribuție apă potabilă, colectarea apelor uzate se va realiza în bazine etanșe vidanjabile sau în instalații de epurare conforme, ce se vor supune H.G 714/2022. Se interzice evacuarea de ape uzate de orice fel în ape de suprafață sau în subteran.

2. Protecția calității aerului :

Sursele de poluare ale atmosferei sunt praful în urma lucrărilor și a circulației utilajelor, precum și noxele provenite de la funcționarea utilajelor.

Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf :

- Folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor.
- Verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.
- Stropirea cu apă a deșeurilor din construcții depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații).
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere.
- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de construcție și în perioada de funcționare

În fazele de execuție a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, urmărindu-se ca nivelul de zgomot atins să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Măsuri adoptate în timpul realizării lucrărilor de construcții:

- Respectarea programului de lucru stabilit de constructor, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat.
- Folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare.
- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții, oriunde acest lucru va fi posibil. Monitorizarea eficacității măsurilor de atenuare a impactului ținând seama de limitele impuse prin reglementările în vigoare.

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activitatilor specifice în cadrul organizării de șantier nu va depăși valorile maxim admise stabilite prin OMS nr. 119/2014.

În cazul în care se vor înregistra sesizări/ observații ale publicului interesat din zonă, cu privire la un posibil disconfort cauzat de zgomotul generat ca urmare a desfășurării activității de realizare a lucrărilor aferente proiectului pe amplasament, titularul proiectului are obligația luării de măsuri tehnice/ operaționale/ organizatorice/ constructive pentru reducerea/ limitarea emisiilor de zgomote și vibrații.

4. Protecția calității solului:

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului; se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor adopta măsuri adecvate pentru circulația mijloacelor de transport și a utilajelor, astfel încât să nu se producă alunecări sau surpări locale, cu obligația de a asigura curățirea roților autovehiculelor ce intră pe drumurile publice.

Măsuri adoptate pentru prevenirea poluării solului:

- Verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor.
 - Alimentarea cu carburanți a autovehiculelor și a utilajelor și schimbarea uleiului se va realiza numai în stații de distribuție carburanți autorizate.
 - Impunerea obligativității furnizorilor de materiale de construcție privind utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic.
 - Depozitarea temporară a deșeurilor de construcție în incinta perimetrului, în zone special amenajate.
 - Colectarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, în zone special amenajate în cadrul șantierului.
- În perioada de funcționare a obiectivului se va evita contaminarea accidentală a solului cu scurgeri de uleiuri sau combustibil.

5.Modul de gospodărire a deșeurilor

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezutate din activitatea de construire și transportul acestora în vederea valorificării/ eliminării prin operatori autorizați.
- Deșeurile provenite din excavații (pământ excavat) se vor transporta cu autovehicule acoperite, în perimetre special amenajate, aprobate de comuna Grajduri.

6.Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Titularul: COMUNA GRAJDURI - are obligația respectării prevederilor Ord. MS nr. 119- NORMA din 4 februarie 2014 de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației. Toate petițiile/reclamațiile referitoare la nerespectarea Ord. MS nr. 119- NORMA din 4 februarie 2014 vor fi soluționate de direcțiile județene de sănătate publică aflate în subordinea Ministerului Sănătății.

7.Protecția ariilor naturale

Condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul nr. 11 /ST IS/01.03.2023 emis de ANANP – ST IASI sunt:

1. se vor respecta prevederile planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea, aprobat prin O.M. nr. 1131/2016 și publicat în M.O. nr. 829 bis/2016;
2. se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare pentru ROSCI0135 Pădurea Bârnova - Repedea aprobate prin *Decizia nr. 25/20.01.2022*;
3. se vor respecta prevederile setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0092 Pădurea Bârnova aprobate prin *Nota nr. 10034/BT/2166/08.04.2021* ;
4. se vor respecta măsurile propuse în memoriul de prezentare a proiectului în vederea prevenirii și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare din ariile naturale protejate ROSAC0135 (fost ROSCI0135) Pădurea Bârnova - Repedeș și ROSPA0092 Pădurea Bârnova;

5. lucrările propuse prin proiect care se implementează parțial în siturile Natura2000 ROSAC0135 (fost ROSCI0135) Pădurea Bârnova - Repedeș și ROSPA0092 Pădurea Bârnova și parțial în proximitatea acestora, se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe; organizarea de șantier se va amplasa pe suprafețe care nu se suprapun cu ariile naturale protejate ROSAC0135 (fost ROSCI0135) Pădurea Bârnova - Repedeș și ROSPA0092 Pădurea Bârnova;
6. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu care ar putea să afecteze obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSAC0135 (fost ROSCI0135) Pădurea Bârnova - Repedeș și ROSPA0092 Pădurea Bârnova, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile de necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în maxim 24 de ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;
7. respectarea prevederilor art. 33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

8. Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:

Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite, respectându-se în același timp și normele privind securitatea muncii pe șantier.

Responsabilitatea privind soluțiile tehnice propuse prin proiect privind sistematizarea verticală, fundarea și consolidarea terenului, revine proiectantului și constructorului, în solidar cu beneficiarul (titularul) proiectului.

Lucrările aferente proiectului se vor realiza cu respectarea prevederilor legale în vigoare, fără afectarea calității factorilor de mediu și a peisajului.

Dispoziții finale:

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

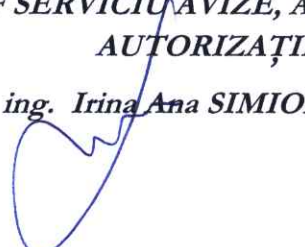
Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU



p.ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,

ing. Geta IRIMITA



ÎNTOCMIT,

ing. Doina UNGUREANU



ÎNTOCMIT,

ing. Carol CRISTOF



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chișinăului nr. 43, Cod poștal 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Pagină web: apmis.anpm.ro

Tel. 0232/215.497; Fax 0232/214.357

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