



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 5807 / 25.06.2024

Decizia etapei de încadrare

Nr. 101 din data de 25.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA ȚIBĂNEȘTI**, cu sediul în satul Țibănești, comuna Țibănești, județul Iași, înregistrată la APM Iași cu nr. 6910/30.04.2024 și completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, 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 IAȘI decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 14.06.2024 că proiectul „**Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în comuna Țibănești, județul Iași**”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul UAT Țibănești, respectiv UAT Țibana, județul Iași, nu se supune evaluării impactului asupra mediului
Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 - Anexa nr.2: 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 asupra mediului*” ;
Proiectul nu se supune prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Caracteristicile proiectului:

1. Mărimea proiectului

Prin prezentul proiect se urmărește extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare în comuna Țibănești, județul Iași.

Se dorește branșarea la rețeaua existentă a comunei dar și branșarea înainte de rezervorul existent și amplasarea unei stații de pompare în proximitatea acestui rezervor ce alimentează în prezent rețeaua existentă de alimentare cu apă a comunei Țibănești.

Această aducțiune are rolul să transporte apa de la rezervorul de înmagazinare existent la stația de pompare.

Din rezervorul existent pleacă către stația de pompare conducta de aducțiune Ca1. Această conductă prezintă următoarele caracteristici:

- material.....PEHD-RC;
- diametrul nominal.....Dn 125 mm;

- material: PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm;
 - lungimea: L = 71,00 m;
21. *Conducta de distribuție CD20* - este trasată pe un drum sătesc din cadrul localității Recea. Conducta are următoarele caracteristici:
- material: PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm;
 - lungimea: L = 152,00 m;
22. *Conducta de distribuție CD21* - este trasată pe un drum sătesc din cadrul localității Recea. Conducta are următoarele caracteristici:
- material: PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm;
 - lungimea: L = 109,00 m;
23. *Conducta de distribuție CD22* - este trasată pe un drum sătesc din cadrul localității Recea. Conducta are următoarele caracteristici:
- material: PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm;
 - lungimea: L = 107,00 m;
24. *Conducta de distribuție CD23* - este trasată pe un drum sătesc din cadrul localității Recea. Conducta are următoarele caracteristici:
- material: PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm;
 - lungimea: L = 102,00 m;
25. *Conducta de distribuție CD24* - este trasată pe un drum sătesc din cadrul localității Glodeni Gândului. Conducta are următoarele caracteristici:
- material: PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm;
 - lungimea: L = 95,00 m;
- Lungimea totală a extinderii rețelei de alimentare cu apă, în comuna ȚIBĂNEȘTI, este de L=10.187,00 metri.

Conductele se vor realiza din: - tuburi PEHD-RC, Pn10, Dn 110 mm pe o lungime de 10.187,00 m.

Lucrări speciale pe rețeaua de alimentare cu apă

Cămine de vane

Pentru extinderea rețelei de alimentare cu apă proiectată a fost prevăzută amplasarea unui număr total de 32 cămine de vane.

Hidranți

Pe traseul conductelor de distribuție au fost prevăzuți un număr total de 15 hidranți. Hidranții au fost amplasați de-a lungul rețelei la distanțe între ei de maxim 500 m.

Branșamente individuale

Se vor realiza 350 buc. branșamente individuale la rețeaua de alimentare cu apă. Branșamentele vor fi realizate prin executarea unui cămin de branșament la limita proprietății, branșat la rețeaua de alimentare cu apă printr-o conductă PEHD, Dn 32 mm, care va avea o lungime de aprox. 10,00 m.

Lungimea totală a conductelor de branșament va fi de 3500,00 m. Căminele de branșament vor fi realizate din polipropilenă, Dn 630 mm.

Rețeaua de canalizare gravitațională

Extinderea rețelei de canalizare se va face în comuna Țibănești și a fost trasată pe drumurile din cadrul localității.

În funcție de configurația generală a intravilanului comunei, extinderea rețelei de canalizare cuprinde 53 tronsoane de conductă notate Cm1...Cm53, astfel:

1. *Canalul menajer Cm1* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodeni Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 862,00 m;
2. *Canalul menajer Cm2* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodeni Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 189,00 m;

3. *Canalul menajer Cm3* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 261,00 m;
4. *Canalul menajer Cm4* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 211,00 m;
5. *Canalul menajer Cm5* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 37,00 m;
6. *Canalul menajer Cm6* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 138,00 m;
7. *Canalul menajer Cm7* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 99,00 m;
8. *Canalul menajer Cm8* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 547,00 m;
9. *Canalul menajer Cm9* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 90,00 m;
10. *Canalul menajer Cm10* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 120,00 m;
11. *Canalul menajer Cm11* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 316,00 m;
12. *Canalul menajer Cm12* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 190,00 m;
13. *Canalul menajer Cm13* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 265,00 m;
14. *Canalul menajer Cm14* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 158,00 m;
15. *Canalul menajer Cm15* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Glodenii Gândului. Canalul are următoarele caracteristici:
 - material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 368,00 m;

42. *Canalul menajer Cm42* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Griști. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 280,00 m;
43. *Canalul menajer Cm43* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Griști. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 68,00 m;
44. *Canalul menajer Cm44* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Griști. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 256,00 m;
45. *Canalul menajer Cm45* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Griști. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 209,00 m;
46. *Canalul menajer Cm46* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Griști. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 252,00 m;
47. *Canalul menajer Cm47* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Tungujei. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 331,00 m;
48. *Canalul menajer Cm48* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Recea. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 399,00 m;
49. *Canalul menajer Cm49* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Recea. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 891,00 m;
50. *Canalul menajer Cm50* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Recea. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 75,00 m;
51. *Canalul menajer Cm51* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Recea. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 69,00 m;
52. *Canalul menajer Cm52* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Recea. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 118,00 m;
53. *Canalul menajer Cm53* - este trasat pe un drum comunal din cadrul localității Recea. Canalul are următoarele caracteristici:
- material: PVC, tip SN8, Dn 250 mm;
 - lungimea: L = 104,00 m;

Lungimea totală a extinderii rețelei de canalizare în comuna Țibănești este de 13.931,00 metri.

Conductele se vor realiza din:

- tuburi PVC, Sn8, Dn 250 mm pe o lungime de 13.931,00 m.

Rețeaua de canalizare sub presiune

Pentru extinderea rețelei de canalizare în comuna Țibănești, funcție de configurația terenului, pe aceasta au fost proiectate 14 stații de pompare ape uzate, fiind amplasate în intravilanul comunei.

Stațiile de pompare sunt construcții subterane din beton armat, echipate cu 1+1 electropompe submersibile, capabile să asigure transportul apelor uzate menajere aferente.

Stațiile de pompare SPAU1-SPAU14 se compun din următoarele elemente:

- cheson de formă circulară, cu următoarele caracteristici,
 - o diametrul interior.....3,00 m;
 - o grosimea peretelui.....0,50 m;
 - o material de execuție.....beton armat.
- capac carosabil;
- grătar tip coș, realizat din bare rare de oțel inoxidabil. Acesta se încastrează în perete, și se poziționează sub canalul care deversează în cheson;
- ventilator axial vertical, montat în tubulatură PVC Dn 160 mm;
- senzor concentrație gaze toxice și/sau potențial explozive..... 1 buc;
- instalație electrică de iluminare;
- tablou electric general și un tablou de acționare locală;
- 2 electropompe (una de rezervă);

Prin conducta de refulare se pompează apa uzată de la stația de pompare și se transportă către rețeaua de canalizare existentă.

Caracteristicile conductelor de refulare sunt următoarele:

- material.....PEHD-RC;
- diametru.....De 110 mm;
- presiunea nominală.....PN 10;
- lungime totală.....7938,00m.

Lucrări speciale pe rețeaua de canalizare

Cămine de vizitare

Pe rețeaua de canalizare proiectată a fost prevăzută amplasarea unui număr total de 403 cămine de vizitare.

Cămine de vane

Pe rețeaua de canalizare sub presiune proiectată a fost prevăzută amplasarea unui număr total de 14 cămine de vane.

Racorduri individuale

Pe rețeaua de canalizare proiectată sunt propuse un număr de 750 racorduri.

Racordurile vor fi realizate prin executarea unui cămin de racord la limita proprietății care descarcă apa menajeră printr-o conductă de racord PVC, Dn 160 mm în căminul de vizitare cel mai apropiat. Lungimea conductei de racord este de aproximativ 15,00 m.

Lungimea totală a conductelor de racord, în comuna Țibănești, pe traseul extinderii proiectate, este de 11.250,00 m și vor fi realizate din PVC, Dn 160 mm, tip SN8.

Apele uzate vor fi epurate în cadrul stației de epurare existentă a comunei Țibănești, aflată în vestul localității.

2. Cumularea cu alte proiecte:

Proiectul de investiție „, Extindere rețea de alimentare cu apă și canalizare în comuna Țibănești, județul Iași ”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul UAT Țibănești, respectiv UAT Țibana, județul Iași nu se cumulează cu alte proiecte;

3. Utilizarea resurselor naturale:

Realizarea proiectului de investiție nu implică utilizarea resurselor naturale;

4. Producția de deșeur:

Pe amplasamentul analizat se vor genera deșeur, astfel:

- În perioada de construcție: Deșeurile rezultate (menajere și din construcții/demolari) se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării; Se formează deșeurii menajere, deșeurii din construcții/demolări (fără substanțe periculoase).
 - În perioada de funcționare: Nu se formează deșeurii
5. Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- Protecția calității apelor - Nu e cazul.

- Protecția atmosferei:

• În timpul execuției se pot genera emisii de praf (din funcționarea utilajelor). Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic), curățenia generală a șantierului etc. Toate aceste măsuri sunt parte a planului de construcție și sunt asumate de antreprenor și verificate de dirigintele de șantier.

• În timpul funcționării nu sunt emisii în aer.

- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :

• În timpul execuției se poate genera zgomot din funcționarea utilajelor de construcție. În timpul operării, sursele de zgomot sunt ocazionale și de mică intensitate.

- Protecția calității solului și subsolului

În timpul execuției pot exista scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje.; se prevede folosirea de utilaje în stare bună de funcționare și inspecție tehnică periodică la zi

- Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Utilizarea actuală a terenului nu se schimbă prin proiect.

- Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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 relevante, respectându-se în același timp și normele privind securitatea muncii pe șantier.

Riscul de accident, tinându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: Nu este cazul.

Amplasarea proiectului

- a) utilizarea existentă a terenului - categoria de folosință: Terenul aferent proiectului de investiție corespunde categoriei de folosință actuală- drum și zona de protecție a acestora.
- b) relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - nu este cazul.
- c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:
 - 1) zonele umede - nu este cazul
 - 2) zone costiere - nu este cazul
 - 3) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
 - 4) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;
 - 5) zone clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare - nu este cazul;
 - 6) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite - nu este cazul;
 - 7) ariile dens populate - nu este cazul;
 - 8) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

Caracteristicile impactului potențial

în timpul execuției lucrărilor:

- *Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată* - local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura impactului*-Impact neutru;
- *Natura transfrontalieră a impactului* - nu este cazul.
- *Intensitatea și complexitatea impactului* - impact redus dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;

- *Probabilitatea impactului* - redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *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 este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de demolare încetează și impactul).
- *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*-proiectul propus este de dimensiune mică.
- 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.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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.

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

1. Localizarea proiectului:

- *bazin hidrografic:* Siret; - *cod b.h.:* R
- *curs de apă:* Călina afl. c.a. Sacovăț ;
- *cod cadastral curs de apă:* XII - 1.78.8.7
- *corp de apă de suprafață:* Sacovăț + afl. Am
- *cod corp de apă de suprafață:* RORW12-1-78-8_B1

III Condițiile de realizare a proiectului:

a) Realizarea organizării de șantier cu respectarea :

Organizarea de șantier

Lucrarile de construire se vor executa integral în incinta proprietății, fara a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrare. Organizarea de șantier se va desfășura pe toata durata șantierului numai în terenul proprietate a localității.

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

- Organizarea de șantier se va face fără afectarea spațiilor verzi, zona frontului de lucru va fi împrejmuțată și semnalizată prin mijloace corespunzătoare de avertizare;
- descărcarea materialelor se va face în zona frontului de lucru; manipularea lor se va face cu grijă, pentru a se evita deteriorarea solului și distrugerea vegetației;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- dotarea cu utilaje care sa nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare;
- asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament

- Împrejmuirea suprafeței ocupate de organizarea de șantier cu materiale eficiente pentru reținerea pulberilor și semnalizarea prin mijloace corespunzătoare de avertizare .
- Accesul mijloacelor auto se va realiza numai în zonele amenajate în acest sens.
- Descărcarea materialelor se va face în apropierea zonei de lucru; manipularea lor se va face cu grijă, pentru a se evita emisiile de pulberi, deteriorarea solului și distrugerea vegetației;
- Curățarea eficientă a vehiculelor respectiv a roților la plecarea din șantier , înainte de accesul pe drumurile publice și umezirea în permanență a drumurilor.
- Utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- Întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare. În fazele de execuție a săpăturilor, a lucrărilor de construcții, se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor produse prin utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic. Se vor respecta prevederile standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform prevederilor HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor .
- Dotarea cu utilaje nepoluante, cu verificările obligatorii la zi și care să respecte cele mai noi Standarde europene privind emisiile de CO₂, CO, PM 2,5, PM 10, TSP, NO₂, etc
- Dotarea șantierului cu o toaletă ecologică pentru personalul lucrător.
- Echipamentele tehnice și instalațiile din dotarea obiectivului se vor supune verificării periodice în vederea respectării prescripțiilor înscrise în cărțile tehnice ale acestora.
- 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 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, băltire 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.

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.

b) Modul de asigurare a utilităților:

Clădirile propuse vor fi racordate la rețelele de apă, canalizare și energie electrică.

1. Alimentarea cu apă : Nu este cazul
2. Evacuarea apelor uzate: Nu este cazul.
3. Alimentare cu energie electrică : -
4. Alimentare cu gaze naturale: Nu este cazul.

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 prevăzute 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 Iași- 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.33 din 22.06.2024)

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr.33 din 22.06.2024 emis de ANAR ABA Prut Bârlad SGA Iași sunt:

1. Dimensionarea rețelei de distribuție apă și de canalizare va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât aceasta să asigure colectarea și evacuarea apelor uzate rezultate de la utilizatori (persoanele fizice și juridice) ce urmează 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 - NTPA 002.

2. Proiectantul lucrărilor are obligația de a asigura corelarea strictă a lucrărilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrările existente/propuse, ce constituie sistemul local de alimentare cu apă și de canalizare și epurare a apelor uzate menajere, aflate în administrarea operatorului Apavital S.A. Iași, astfel încât să fie asigurată funcționarea corespunzătoare a acestora. Totodată, rețelele de canalizare proiectate vor trebui realizate pe zonele care au fost prevăzute cu rețele publice de distribuție a apei.

3. Beneficiarul și proiectantul lucrărilor vor respecta întocmai prevederile Avizului de principiu nr. 33378 din 07.06.2024, emis de Apavital S.A. Iași și a documentație tehnice care a stat la baza emiterii acestuia.

4. Se vor respecta întocmai prevederile legale privitoare la regimul restricțional de folosire a zonelor de protecție instituite de-a lungul cursurilor de apă și a lucrărilor de apararea împotriva inundațiilor, așa cum sunt ele definite în Anexa nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

5. Proiectantul lucrărilor are obligația să realizeze măsurile structurale de protecție pentru lucrările cu potențial poluator (cămine de intersecție, vizitare, liniștire și rupere de pantă de pe traseul rețelei de canalizare gravitațională, cât și a S.P.A.U.-rilor) ce vor fi amplasate în arealul situat în lungul albiilor cursurilor de apă, prin intermediul cărora să se asigure gradul de protecție corespunzător clasei de importanță a obiectivelor, stabilit conform prevederilor legale în vigoare, inclusiv prin implementarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 846/2010, pentru asigurarea funcționării optime în perioadele de ape mari. Pentru a elimina posibilitatea inundării SPAU-urilor, cât și a căminelor de canalizare aferente traseului rețelei de canalizare proiectate și amplasate în lungul albiilor cursurilor de apă, acestea se vor realiza etanș față de exterior, pentru a nu permite pătrunderea apelor pluviale în cămine sau ieșirea/deversarea apelor uzate pe terenuri sau în resursele de apă.

6. Lucrările de subtraversare a cursurilor de apă vor fi realizate în concordanță cu prescripțiile tehnice de specialitate în vigoare, astfel încât în perioada de execuție și ulterior, pe toata durata de exploatare, să nu se producă eroziuni ale malurilor sau talvegului cursurilor de apă, având ca efect obturarea secțiunilor de curgere.

7. Gropile de lansare și gropile de recepție aferente forajelor orizontale vor fi executate în afara zonelor de protecție ce se instituie de-a lungul cursurilor de apă, așa cum sunt ele definite în Anexa nr. 2 la Legea Apelor nr. 107/1996 actualizată.

8. La amplasarea lucrărilor de traversare a cursurilor de apă se va avea în vedere că poziționarea acestora să se facă astfel încât, să nu împiedice eventualele viitoare lucrări la podurile existente, inclusiv pentru recalibrarea albiilor minore în zona respectivă, în vederea implementării Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 846/2010, precum și din necesitatea conformării cu prevederile art.33-alin.6¹) din Legea Apelor nr. 107/1996 (actualizată), potrivit căruia proprietarii/administratorii lucrărilor ingineresti de artă (poduri) sunt obligați să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, în limita a două lungimi ale lucrării de artă (poduri) în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă (poduri) în albia minoră aval. Pentru asigurarea corelării lucrărilor propuse cu lucrările de artă existente, beneficiarul are obligația solicitării punctului de vedere de la administratorul fiecărui pod situat în zona de influență a traversării și respectarea condițiilor impuse de acesta.

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

10. La intersecția rețelei de alimentare cu apă potabilă cu rețeaua de canalizare, se vor respecta prevederile normelor tehnice specifice, astfel încât să nu poată fi afectată calitatea apei din rețeaua de distribuție a apei potabile.

11. 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.

12. Pe toata durata execuției lucrărilor precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau a se depozita deșeuri care ar putea conduce la poluarea apelor freatice sau de suprafață.

13. Constructorul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere, care ar putea să apară ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice. În cazul înregistrării unei poluări accidentale, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri necesare intervenției revine poluatorului, cu respectarea principiului „poluatorul plătește”.

14. În cazul producerii unei poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, constructorul va anunța imediat A.B.A. Prut Bârlad- S.G.A. Iași, acționând imediat pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor.

15. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele adiacente de pamântul rezultat din sectoarele de săpătură 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.

16. Terenul propus pentru organizarea de șantier aferentă obiectivului proiectat, va fi situată în afara zonelor de protecție, ce se instituie în lungul albiilor minore ale cursurilor de apă și a lucrărilor hidrotehnice, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), precum și în afara zonelor cu potențial de inundare. În situația în care în perioada existenței organizării de șantier vor fi necesare utilizarea/exploatarea resurselor de apă, se va solicita în prealabil act de reglementare la autoritatea de gospodărire a apelor.

17. Până la punerea în funcțiune a rețelei de canalizare, pe tronsoanele pe care se efectuează lucrări de extindere a rețelei de distribuție apă potabilă, pentru evacuarea apelor uzate provenite de la instalațiile interioare de alimentare cu apă a imobilelor, titularii au obligația conformării la prevederile Hotărârii nr. 714 din 2022 privind aprobarea Criteriilor pentru

autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate; se interzice evacuarea de ape uzate de orice fel în ape de suprafață sau în subteran.

2. Protecția calității aerului :

În perioada de execuție a lucrărilor proiectului se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite; transportul materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite. În vederea asigurării unui control al emisiilor de poluanți provenite de la utilajele de construcții se va asigura întreținerea corespunzătoare a acestora, cât și respectarea unui program de lucru stabilit pentru utilizarea și funcționarea acestora;

În perioada de funcționare:

-Nu este cazul.

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 zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele în lucru, urmărindu-se ca nivelul de zgomot atins să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților 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.

În perioada de funcționare:

-Nu este cazul.

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;

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 Nu este cazul.

5. Modul de gospodărire a deșeurilor

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate 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 Țibănești.
- Deșeurile provenite din lucrările de înlocuire vor respecta măsurile prevăzute în HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest

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

Proiectul de investiție se va realiza cu respectarea distanțelor minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate, conform prevederilor Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației ;

7. 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 revin proiectantului și constructorului, în solidar cu beneficiarul (titularul) proiectului.

Exploatarea obiectivului de investiții se va putea face numai în baza autorizației de mediu valabile, emisă în conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a Autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare

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, tirularul 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 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.292/1018 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

ÎNTOCMIT,
ing. Doina UNGUREANU