



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)
Nr. 4672/07.11.2024

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **Primăria comunei Bărăști** cu sediul în **comuna Bărăști, sat Ciocănești, str.Principală Ciocănești, nr.173, jud. Olt**, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **4672/11.05.2023**, 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,

**Agencia pentru Protecția Mediului Olt,
DECIDE**

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **07.11.2024**, că proiectul „**Extindere rețea canalizare în comuna Bărăști, județul Olt**” propus a fi amplasat în comuna Bărăști, satele Moțoești, Ciocănești și Boroiești, jud. Olt, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, anexa 2, la pct.13, lit. a);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Comuna Barasti este situata în partea de nord-est a județului Olt la o distanța de 48 km de orasul Slatina, pe o suprafața de 57 kmp. Legatura cu reședința județului este asigurata prin drumul national Pitesti – Craiova.

Localitatea este formata din satele: Barasti de Vede, Barasti de Cepturi, Boroesti, Ciocanesti, Lazaresti, Mereni, Motoesti și Popesti.

Satele Barasti de Cepturi și Mereni sunt dezvoltate pe o parte și pe alta a DJ657 B.

Satul Boroesti este amplasat pe o parte și alta a DJ67 spre Tatulesti, DC 62 spre Mircesti și DC 66 spre Ciocanesti.

Satul Lazaresti se afla la iesirea din Barasti de Cepturi între Barasti de Cepturi și Barasti de Vede.

În prezent, comuna Bărăști, satele componente Ciocănești și Boerești dispun de un sistem centralizat de canalizare, însă aria de acoperire nu este de 100%.

În schimb, în satul Moțoești nu există sistem centralizat de canalizare a apelor uzate nici stație de epurare. Rețeaua de canalizare existentă este realizată din PVC, cu diametre cuprinde între Dn 250-315 mm.

Investiția presupune realizarea următoarelor obiective majore: Extindere rețea de canalizare ape uzate menajere în localitatea Motoesti, Ciocănești și Boroiești, comuna Bărăști, județul Olt.

- realizare rețea de canalizare din PVC DN250 (lungime totală prezenta investiție 4963,14 metri), inclusiv conducta refulare, camine de vizitare, camine de racord, 5 SPAU, 677 metri conducte de refulare din PEID Dn 90mm, refacere sistem rutier și podete.

Cele mai importante nevoi pentru dezvoltarea spațiului rural sunt legate de dezvoltarea infrastructurii de bază și a serviciilor în zonele rurale.

În prezent, în comuna Bărăști, satele componente Ciocănești și Boroiești există un sistem centralizat de colectare și tratare al apelor uzate menajere, însă acestea nu acoperă integral toate

gospodăriile din toate satele componente. **În prezent, în satul Moțoești, comuna Bărăști nu există un sistem centralizat de colectare și tratare al apelor uzate menajere.**

Extinderea rețelei de canalizare în cadrul celor 3 localități (Motoești, Ciocănești și Boroești) din comuna Bărăști este de o prioritate absolută în vederea procesului de dezvoltare durabilă a localității și micro-regiunii, infrastructura de bază a oricărei localități fiind elementul cheie în dobândirea creșterii socio-economice la nivel local.

Extinderea rețelei de canalizare se va realiza pe următoarele străzi:

- Strada Teilor - sat Ciocănești
- Strada Principală DC 66 - sat Boroești.

Conductele din PVC tip KG, SN8 vor fi montate îngropat la adâncimi cuprinse între 0,9÷4,50 m, pozate pe strat de nisip de 10 cm grosime. În jurul acestora se va realiza o umplutură din nisip, 10 cm peste generatoarea superioară a conductei, în conformitate cu normele în vigoare.

Diametrele conductelor de canalizare s-au ales în baza breviarului de calcul cu respectarea STAS-ului 3051/91.

Alegerea secțiunilor de scurgere conform STAS 3051/91 care prevede că diametrul minim al conductelor de canalizare montate îngropat este De 250mm.

Acolo unde se va impune, se vor executa subtraversări (prin foraje dirijate sau cu perforatorul rotativ, etc) ale drumurilor, cursuri de apă, etc.

Conductele de canalizare vor fi montate îngropat în general în acostamentul străzii (drumului).

Pentru rețeaua canalizare, cota de fundare minimă recomandată impusă de condițiile respectării adâncimii de îngheț este $D_f = -0,90$ m pentru fundare directă.

- colectoare de canalizare din PVC, SN8, De 250 mm, având o lungime totală $L=1.962,91$ m.

Cămine de vizitare și cămine de racord

Căminele de vizitare vor avea adâncimi cuprinse între 1,1 și 3,6 m, iar cele de racord vor avea adâncimi cuprinse între 1,0 și 2 m și vor fi echipate cu capace carosabile.

Căminele de racord prevăzute pentru subtraversări vor fi din polietilenă profilate cu 3 intrări și 1 ieșire având înălțimi cuprinse între 1,5 și 2 m.

Amplasamentul sistemului de canalizare este liber de sarcini, nu face obiectul unui litigiu în curs de soluționare la instanțele judecătorești, nu face obiectul vreunei revendicări potrivit unei legi speciale sau dreptului comun, nu face obiectul procedurii de expropriere pentru cauza de utilitate publică, nu este gajat sau ipotecat și se află în proprietate publică.

La proiectarea rețelei de canalizare s-au avut în vedere următoarele:

1. Realizarea unei tehnologii moderne, performante, de mare fiabilitate, care să permită o exploatare rațională.

2. Respectarea normelor, standardelor și legislației în vigoare cu privire la calitate, inclusiv respectarea standardului ISO de calitate, protecția mediului, sănătate, izolații fonice și hidrofuge, tehnica securității muncii, protecție la foc, cutremure, exploatare etc.

3. Posibilitatea racordării locuitorilor la rețeaua de canalizare.

4. Protecția împotriva poluării.

5. Materialele utilizate vor fi etanșe pentru evitarea infiltrațiilor și exfiltrațiilor în și din corpul conductelor și a căminelor.

Desfaceri și refaceri sistem rutier

Pentru executarea lucrărilor de canalizare din localitățile Ciocănești și Boroești este necesar ca pe anumite porțiuni să se desfacă și să se refacă sistemul rutier existent.

Desfacerea / refacerea străzilor, implică următoarele straturi în profil transversal:

Drum asfaltat:

- 4 cm BAPC16;
- 6 cm BADPC22.4;
- 15 cm piatră spartă;
- 20 cm balast;

Interferențe podețe

În cadrul proiectului s-a încercat pe cât posibil să se evite interferența cu podețele existente. Unde nu a fost posibil, s-a prevăzut înlocuirea podețelor afectate de lucrări.

Stație de epurare a apelor uzate menajere

Stația de epurare compactă, funcționează pe baza tehnologiei MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) prevăzută cu o treaptă mecanică, o treaptă de epurare biologică cu suport mobil artificial

(SAM), o treaptă finală de dezinfectie cu lumină ultravioletă la ieșirea apei din treapta biologică și o treapta de deshidratare a nămolului.

Pentru un proces de epurare eficient, cu această tehnologie, au fost alese următoarele stadii tehnologice:

- Treapta de epurare primară (mecanică) a apei uzate brute;
 - Grătar cu șnec
- Treapta de epurarea secundară biologică;
 - Denitrificare;
 - Nitrificare;
 - Decantare secundară;
- Treapta de dezinfectie finală;
 - Sterilizare cu ultraviolete;
- Treapta de prelucrare a nămolului.
 - Deshidratarea nămolului in filtre cu saci.

Schema de epurare aleasă urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (MTS), reducerea substanțelor organice biodegradabile (CBO₅) și reducerea compușilor de azot.

Soluția de epurare adoptată are la bază tehnologie cu Suport Artificial Mobil (SAM™).

Obiectele tehnologice aferente stației de epurare sunt următoarele:

- Cameră tehnică
- Grătar automat cu sită fină și șnec
- Suflantă și instalație hidraulică aferentă;
- Modul biologic;
- Instalație deshidratare nămol în saci;
- Tablou electric;
- Unitate de dezinfectie cu ultraviolete.

Funcționarea stației de epurare

Apa uzată intră prin pompare în grătar, unde materiile solide în suspensii mai mari de 2,0 mm sunt reținute, iar apa intră gravitațional în modulul biologic. Reținerile sunt colectate într-o pubelă.

O dată intrată în modul, apa este supusă unui proces anoxic și amestecată cu ajutorul unui mixer submersibil, astfel sunt eliminați nitrații și nitriții din apă.

În cel de al doilea și al treilea compartiment apa este supusă unei aerări intensive cu ajutorul cadrelor de inox din interiorul modulului, perforate la partea inferioară, conectate la suflanta amplasata în camera tehnică. Nămolul colectat la partea inferioară a celor doua compartimente este colectat cu ajutorul unui air-lift și recirculat spre primul compartiment.

Atât aceste doua compartimente cât și cel anoxic conțin suportul artificial mobil SAM™ pentru mărirea suprafeței de creștere a bacteriilor, acestea având o suprafață totală de 850 m² la 1 m³ de SAM și o densitate de 0,97 kg/dm³.

După evacuarea apei din modul, apa mai trece printr-un ultim proces de dezinfectie cu ajutorul lămpilor UV amplasate în căminele colectoare de la ieșirea din module.

Camera tehnică

Camera tehnică este realizată din containere prefabricate cu panouri sandwich, in forma dreptunghiulara cu dimensiunile L = 8,0 m, l = 4,0 m și H = 3,0 m, având acoperișul realizat de asemenea din panouri sandwich. Aceasta este prinsa la partea inferioara de placa de beton armat prin intermediul unor șuruburi conexpand.

Grătarul cu șnec

Pentru treapta mecanica s-a ales un grătar automat cu șnec, care retine materiile mai mari de 2,0 mm, iar cu ajutorul șnecului acestea vor fi transportate la partea superioara de unde vor fi colectate într-o pubela.

Grătarul cu sita cilindrica cu șnec elicoidal este un echipament combinat constând dintr-un grătar cu sita care are perforații de 2,0 mm diametru, șnec cu rol de transportator al reținerilor și unitate de compactare a acestora. In timpul funcționării, lichidul curge in cuva grătarului iar solidele cu un diametru mai mare decât diametrul orificiului sitei grătarului sunt reținute. Se formează astfel un strat continuu de solide pe suprafața sitei cilindrice, reducând trecerea libera și crescând nivelul lichidului din amonte de sita. Dispozitivul de măsurare și monitorizare al nivelului apei din grătar

activează automat piesa elicoidală pentru a transporta substanțele solide până în zona de compactare înainte de a fi descărcate. Snecul are pe suprafața exterioară perii de curățare, extrem de rezistente la uzură.

Grătarul este prevăzut cu un racord intrare cu o flanșă DN100, are o putere instalată de 0,25 kW, și poate prelua un debit maxim de $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$.

Suflanta

Suflanta este de tipul cu turbina, sistem robust și fiabil care nu necesită consumabile și operațiuni de întreținere complicate.

Debitul necesar de aer calculat este de $Q = 60 \text{ m}^3/\text{h}$, presiunea disponibilă, $H_p = 300 \text{ mbar}$, putere instalată 2,2 kW.

Necesarul de aer este dirijat către difuzorii amplasați în modulul biologic printr-un sistem de distribuție din conducte de INOX AISI304, având distribuitorul de diametru 2" PN6 s=2mm.

Difuzorii din modulul biologic sunt de tipul conductelor perforate cu găuri grosiere, realizați din INOX AISI 304, având diametrul de 3/4" PN6 s=2mm.

Modulul biologic

Modulul de epurare biologică este realizat din PAFSIN și este compus dintr-un echipament compact cu tehnologie de epurare bazată pe dezvoltarea microorganismelor pe un suport de PEHD, intens aerat.

Modulul biologic este de formă cilindrică, vertical, cu fund bombat, având diametrul de $D = 2,40 \text{ m}$ și adâncimea de $H = 3,3 \text{ m}$. Modulul biologic este complet îngropat, în incinta camerei tehnice.

În treapta de epurare biologică au loc procese complexe de degradare a materiei organice cu ajutorul aerului insuflat din partea inferioară a modulului și în prezența microorganismelor.

Tehnologia selectată folosește un suport de PEHD sub forma unor mici piese cilindrice care formează un mediu sigur și stabil pentru fixarea microorganismelor (bacterii) care degradează biologic apa uzată. Piese care formează suportul mobil artificial au dimensiuni mici ($\varnothing \approx 15 \text{ mm}$) pentru ca în cursul mișcării de revoluție microorganismele fixate să nu fie distruse.

SAM-urile au o densitate de aproximativ 0,97 - 0,98 kg/dm³ asigurându-se astfel, după umectarea corespunzătoare, o flotabilitate redusă, găsiindu-se într-o condiție semi-imersată (între ape) ceea ce-i asigură un contact optim cu întreg volumul de apă uzată. De asemenea este important de reținut că acest suport este autocurățitor practic necolmatabil, eventualele depuneri de nămol se îndepărtează de la sine în cursul procesului de revoluție. Această mișcare de revoluție este generată atât de curentul de apă uzată, cât și de insuflarea de aer din partea inferioară a bioreactoarelor.

Insuflarea de aer care asigură oxigenul dizolvat necesar microorganismelor pentru sintetizarea materiei organice este realizată printr-un sistem de aerare cu bule grosiere, distribuit prin conducte de oțel INOX. Acest sistem este propriu reactoarelor cu SAM având în vedere că acesta umple bioreactorul oferind suficiente "obstacole" bulelor grosiere în traseul lor ascendent pentru a se realiza divizarea acestora în bule fine și pentru a duce la dizolvarea oxigenului conținut în apa uzată. Aerul comprimat este generat de o suflantă.

Bioreactorul conține SAM în proporție de 50% - 60%. Este demn de reținut că un singur metru cub de SAM oferă o suprafață de expunere (respectiv mediu de fixare pentru microorganisme) de până la 850 m².

Încărcarea hidraulică specifică l_h (m³/m² ora) care este raportul dintre debitul de apă uzată și suprafața secțiunii orizontale oferită de SAM este uzual 0,9 până la 1,2 m³/m² ora. Încărcări hidraulice mai mari pot duce la antrenarea biomasei de curentul de lichid precum și la o expunere ineficientă nerealizându-se astfel sinteza materiei organice de către microorganisme.

Pentru o eficiență sporită a epurării biologice este prevăzut un sistem cu patru compartimente (bioreactoare) cu funcționare și destinații specifice.

Sacii de deshidratare

Nămolul grosier care este evacuat prin air-lift de la baza compartimentului de decantare este dirijat spre instalația de deshidratare cu saci care au o finețe de filtrare de 300 microni. Umiditatea din nămolul strâns în saci este evacuată prin porii sacilor, este colectată la partea inferioară, în cuva instalației, de unde este transportată gravitațional spre compartimentul anoxic, prin intermediul unei conducte de PP, D.50.

Sacii de nămol vor fi depozitați ulterior la exterior, pe platforma betonată de depozitare, platforma cu acoperiș și panouri sandwich, pe două dintre laturi.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Se finalizează la nivelul comunei sistemul de canalizare a apelor uzate.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

În procesul de edificare a construcției vor fi folosite :

• piatră spartă; nisip; balast; ciment; fier beton; lemn; apă potabilă; energie electrică; benzină / motorină;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deseurile produse ca urmare a realizării proiectului se estimează separat pe cele două etape astfel:

- în perioada de execuție;
- în perioada de exploatare.

În perioada de construcție

Materialele care vor rezulta din operațiile de excavare necesare pentru realizarea lucrărilor sunt asimilabile deșeurilor din construcții și anume:

- pământ și pietre fără amestec de substanțe periculoase (cod deșeu 17.05.04)
- amestec de beton și cărămizi (cod deșeu 17.01.07)
- asfalturi bituminoase (altele decât cele pe baza de gudron de uilă) (cod deșeu 17.03.02)
- deșeuri amestecate de materiale de construcție (cod deșeu 17.09)
- deseuri de hartie și carton (cod deșeu 20.01.01)
- uleiuri uzate (cod deșeu 13.02)

De asemenea, din diferite lucrări executate pentru realizarea proiectului dar și din activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier pot rezulta:

- deșeuri de lemn (cod deșeu 17.02.01)
- deșeuri de sticlă (cod deșeu 17.02.02)
- deșeuri de materiale plastice (cod deșeu 17.02.03)
- deșeuri de amestecuri metalice (cod deșeu 17.04.07)
- deseuri menajere și deseuri asimilabile menajere (cod deșeu 20.03.01).

În perioada de operare:

Deseurile care pot fi generate în perioada de operare sunt: deseuri menajere și asimilabile, deseuri mase plastice, deseuri de sticlă, deseuri de hartie și carton. Menționez faptul că aceste cantități generate nu pot fi estimate exact, luând în considerare factorii de variație specifici (compoziție, comportament utilizatori etc.).

Beneficiarul are obligația, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Cantitățile de deseuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări. O parte din deseurile provenite din materiale de construcție pot fi reciclate în lucrările de terasamente, pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme etc.

În afara deșeurilor prevăzute în proiect, în bazele de utilaje și de producție se vor acumula deseuri specifice activității acestora. Se vor acumula cantități de uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane și asfalt, etc.

Deseurile rezultate vor fi ținute strict sub control printr-o depozitare corespunzătoare precum și o asigurare corespunzătoare a stării tehnice a utilajelor folosite pentru depozitare. Se vor evita efectele negative asupra factorilor de mediu sensibili: sol și apă subterană.

După terminarea lucrărilor, constructorul va asigura curățenia spațiilor de desfășurare a activităților prin supravegherea dirigintelui de șantier.

Materialul rezultat va fi încărcat prin mijloace mecanice în mijloacele de transport și evacuat de pe amplasament.

Pentru desfășurarea activităților în condiții normale de eficiență economică și siguranță privind protecția muncii se va realiza organizarea de șantier care va cuprinde:

- realizarea graficelor de execuție a lucrărilor de demolare, încărcare și transport deseuri;

- realizarea cailor de acces si circulatie pentru utilajele si autobasculantele necesare transportului deseurilor din demolare, drumurile de acces vor fi marcate si semnalizate cu semne de circulatie privind restrictiile de viteza si prioritatile de sens;

- asigurarea tuturor dispozitivelor, utilajelor si mijloacelor necesare derularii proiectului de investitie cu respectarea normelor de protectia muncii, masurilor si regulilor de prevenire si stingere a incendiilor.

Titularul va incheia contract cu operatori de salubritate in conformitate cu prevederile legale si va asigura preluarea periodica a deseurilor de toate tipurile din activitatile de operare a centurii rutiere.

Deseurile rezultate din restul activitatilor care se vor desfasura in apropierea platformei drumului vor fi cele legate in primul rand de stationarea temporara si utilizare de scurta durata a acestora.

Nu sunt afectate obiectivele de interes istoric sau cultural. Prin executarea lucrarilor proiectate vor apare unele influente favorabile atat asupra factorilor de mediu, cat si din punct de vedere economic si social.

e) poluarea și alte efecte negative;

1. Protecția calității apelor:

Din activitatea specifica de realizare a lucrarilor proiectate si de exploatare a obiectivului vor rezulta urmatoarele tipuri de ape:

- ape uzate menajere provenind de la consumatorii casnici si de la operatorii economici care opereaza in sectorul comercial (cum ar fi magazine de desfacere, neexistand activitati industriale care ar putea sa deverseze ape uzate netratate in reseaua de canalizare)

- ape uzate menajere de la grupurile sanitare ce vor fi amenajate în perioada de executie, de la personalul implicat in realizarea lucrarilor proiectate.

Se atrage in mod deosebit atentia celor care vor exploata reseaua de canalizare sa nu permita niciunui agent comercial sa deverseze in canalizare ape uzate netratate. Acestea vor trebui sa indeplineasca calitativ prevederile NTPA 002/2002.

Activitatea de realizare a lucrarilor proiectate nu va genera un impact negativ asupra apelor evacuate și nici asupra apelor de suprafata și/sau apelor subterane.

2. Protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer si sursele si poluantii caracteristici etapei de realizare a lucrarilor proiectate:

Emisiile din timpul desfasurarii perioadei de executie a proiectului sunt asociate in principal cu miscarea deseurilor si pamantului, cu manevrarea materialelor si cu demolarea partiala a unor componente existente.

Activitatile care se constituie in surse de poluanti atmosferici in functie de ordinea de executie a proiectului sunt:

- taiere si indepartare vegetatie pe sectorul afectat de lucrarile proiectate,
- excavare sol pana la cota de fundare a conductelor de canalizare,
- eventuala demolare partiala a unor componente existente,
- modelare suprafata,
- pozare conducte de canalizare,
- umplutura santuri conducte de canalizare,
- compactare,
- depozitare materiale,
- aducerea la starea initiala a terenului ocupat de retele de canalizare.

Emisiile de praf variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, in functie de nivelul activitatilor, de operatiile specifice si de conditiile meteorologice dominante.

Natura temporara a lucrarilor de constructie le diferentiaza de alte surse nedirijate de praf, atat in ceea ce priveste estimarea, cat si controlul emisiilor. Realizarea lucrarilor de constructie consta intr-o serie de operatii diferite, fiecare cu durata si potentialul propriu de generare a prafului. Cu alte cuvinte, emisiile de pe amplasamentul unei constructii au un inceput si un sfarsit care pot fi bine definite, dar variaza apreciabil de la o faza la alta a procesului de constructie. Aceste particularitati le diferentiaza de marea majoritate a altor surse nedirijate de praf, ale caror emisii au fie un ciclu relativ stationar, fie un ciclu anual usor de evidentiat.

Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului.

Utilajele care vor fi utilizate sunt: incarcatoare, excavatoare, iar pentru transportul materialelor se vor utiliza autocamioane, la realizarea lucrărilor proiectate se vor folosi utilaje și echipamente performante, care vor respecta legislația în vigoare privind emisiile de substanțe poluante în atmosferă.

Realizarea lucrărilor proiectate nu vor genera un impact negativ asupra factorului de mediu aer.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

ÎN FAZA DE EXECUȚIE :

În această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru, cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcursul zilei. Amplasarea proiectului fiind redusă, nu se constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

ÎN FAZA DE FUNCȚIONARE :

În cadrul activității nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate măsuri pentru diminuarea acestora.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

În perioada de realizare a lucrărilor de investiție și după punerea în funcțiune a acestora, nu vor exista surse continue de poluare a solului.

Surse de poluare

În perioada de execuție, suprafața terenului va fi modificată prin executarea lucrărilor de amenajare, săpături și nivelare teren necesare pentru amplasarea subsansamblelor construcției.

În vederea asigurării protecției solului și implicit a apelor subterane, prin proiect se prevăd următoarele lucrări care reduc posibilitatea și sursele potențiale de poluare în perioada de funcționare:

- colectarea tuturor surselor de ape uzate pe categorii (ape uzate și pluviale);
- realizarea canalizării pe categorii de scurgeri.

Prognostizarea impactului

Impactul asupra solului în timpul realizării lucrărilor de investiții va fi:

- important deoarece se va schimba situația existentă, prin valorificarea unei suprafețe de teren neutilizate, precum și prin schimbarea aspectului zonei;
- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător;
- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar, pe perioada de realizare a lucrărilor;
- impactul va fi reversibil și remediabil, urmând ca suprafața neocupată să fie amenajată ca spațiu verde;

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate. *Nu este cazul*

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

Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea să nu fie afectate.

Având în vedere specificul amplasamentului și vecinătățile se apreciază că impactul construirii obiectivului propus asupra așezărilor umane este nesemnificativ. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

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

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigurarea protecției ecosistemelor terestre și acvatice.

g) riscurile pentru sănătatea umană;

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane.

2. Amplasarea proiectului

Zona în care se va realiza obiectivul propus este situată în orașul Balș, pe strada Nicolae Titulescu care face legătura între drumul european E 90(str. Nicolae Bălcescu) și locația unde se poate desfășura aceasta activitate.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Folosinta actuala a terenului este circulații publice.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

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 : nu este cazul;
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

a) importanța și extinderea spațială a impactului

Nu există surse continue de poluare a subsolului. Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului.

În ceea ce privește subsolul, impactul asupra acestuia va fi posibil, dar puțin probabil prin măsurile de protecție luate prin proiect.

b) natura impactului

Probabilitatea impactului - asupra mediului este una redusa, iar magnitudinea si complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative.

d) intensitatea și complexitatea impactului: redusa;

e) probabilitatea impactului: redusa;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul asupra mediului este unul redus, iar magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca fiind nesemnificative.

Impactul va fi local si se va manifesta doar pe perioada desfășurării a lucrărilor.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

-

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

In faza de constructie a obiectivului vor trebui impuse urmatoarele masuri organizatorice:

- o Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat constructiei;
- o Asigurarea pazei si sigurantei utilajelor si a instalatiilor de santier;
- o Asigurarea echipamentelor necesare pentru buna executie a lucrarilor;
- o Se vor delimita locurile de depozitare a materialelor ce urmeaza a fi folosite in procesul tehnologic;
- o In cadrul punctelor de lucru se vor amplasa grupuri sanitare de tip ecologic, care vor fi vidanjate periodic, astfel incat apele uzate menajere nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului;
- o Platformele organizarii de santier si a bazelor de productie vor fi betonate si vor fi prevazute cu sistem de colectare, canalizare si epurare a apelor pluviale, menajere si tehnologice uzate;
- o Refacerea solului pe amplasamentele organizarii de santier, in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrarile de depozitare de materiale, stationare de utilaje, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta detinuta initial;

o Asigurarea accesului echipelor de interventie a autoritatilor specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defectiuni ale retelelor sau lucrarilor de interes public existente in zona organizarii de santier.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării adecvate:

Amplasamentul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apa.

Pentru proiectul propus a fost emis proiectul de aviz de Gospodărire a Apelor nr./ cu următoarele condiții:

- Să anunțe în scris A.B.A. Argeș-Vedea - S.H.I. Olt, cu 10 zile înainte, data de începere a lucrărilor;

- Să transmită trimestrial la A.B.A. Argeș-Vedea - S.H.I. Olt, stadiul fizic și valoric al realizării investiției;

- Să nu permită racordarea la rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere a unui număr de locuitori echivalenți mai mare decât cel pentru care a fost dimensionată treapta biologică ($Q_{med.zi} = 160 \text{ mc/zi}$) a stației de epurare existentă în comună și care face obiectul documentației tehnice depuse la sediul A.B.A. Argeș-Vedea în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor;

- Să prevadă, pe conducta de evacuare a efluentului, în incinta stației, un cămin de prelevare probe apă;

- Să solicite A.B.A. Argeș-Vedea, în cazul extinderii rețelei de canalizare și/sau a capacității stației de epurare, emiterea avizului de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului 828/2018 al M.A.P.;

- Să solicite la A.B.A. Argeș-Vedea, în cazul apariției de modificări de soluție în etapa de elaborare a proiectului, sau în timpul execuției lucrărilor, emiterea avizului modificator de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului nr.828/2019 al MAP, Anexa 1, art.25;

- Să înainteze la A.B.A. Argeș-Vedea, la recepția investiției, documentația tehnică întocmită conform M.M.A.P. nr.3147/2023 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere a autorizațiilor de gospodărire a apelor, în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 20.05.2024, titular prin publicare în ziarul Glasul Oltului din data de 24.05.2024, primăria Băraști 30.05.2024.

- anunț pe situl APM Olt la emiterea deciziei etapei de încadrare în data de 12.11.2024, anunț în publicația Glasul Oltului în data de 07.11.2024, sediul primăriei Băraști în data de 07.11.2024;

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.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de încadrare. Orice modificare, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Respectarea legislației de mediu în vigoare.

Organizarea de șantier se va realiza fără a afecta vecinătățile.

Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.

Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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 APM Olt.

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

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. 292/2018 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 emiterie 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 emittente 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 emittentă 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.

**p.DIRECTOR EXECUTIV,
Dorin ROGOJINARU**

**p.ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Florin CĂRUNTU**

**p.ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Delia VÎRBAN**

**Întocmit,
Mihaela COJOCARU**

**Întocmit,
Ion CROITORU**