

MEMORIU DE PREZENTARE

**NECESAR OBȚINERII ACORDULUI DE MEDIU LA OBIECTIVUL: ALIMENTARE
CU APA COLONIE-APA MENAJERA, SAT HALANGA, COMUNA IZVORU
BARZII, JUDEȚUL MEHEDINTI**

**Beneficiar: Primaria comunei Izvoru Barzii
comuna Izvoru Barzii,
judetul Mehedinti**

2019

Memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

ALIMENTARE CU APA COLONIE-APA MENAJERA, SAT HALANGA, COMUNA IZVORU BARZII, JUDEȚUL MEHEDINTI

II. Titular

- numele; Primăria comunei Izvoru Barzii
- adresa poștală; comuna Izvoru Barzii,

judetul Mehedinti

- CUI: 4484400

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; ;

- numele persoanei de contact: **Primar Balica Horia**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul pe care se construit este imobilul, este situat în intravilanul satului Halanga, comuna Izvorul Barzii, județul Mehedinti.

Proiectul constă în realizarea unui sistem de alimentare cu apă menajeră pentru colonia alcătuită din 3 blocuri P+1, cu o populație de aproximativ 100 persoane, din satul Halanga, comuna Izvoru Barzii. Colonia a fost alimentată cu apă din rețeaua de apă a RAAN Dr Tr Severin. Deoarece RAAN ai nrat în faliment și a devenit imposibila alimentarea cu apă, se impune realizarea unei noi surse de apă pentru aceasta zona locuita. Se propune realizarea unui sistem de alimentare cu apă menajeră alcătuit dintr-un put forat și rețea de alimentare cu apă. Lucrarile se vor realiza pe un teren deținut de către Primăria comunei IzvoruBarzii.

Prin intermediul investitiei ce se va realiza, se asteapta o imbunatătire a serviciilor în zona.

Putul forat va fi executat pe un teren în suprafata de 22mp, situat în intravilanul localitatii, în domeniul public conform HCL nr 54/2018 și Contract de donatie nr 2576/2018.

Terenul este plat fara denivelari sau pante accentuate și liber de orice sarcina în locul unde se construiește investitia.

Prin Soluția proiectata, beneficiarul își propune realizarea unui sistem de alimentare cu apă menajeră alcătuit din:

- put forat avand Hestim = 160m, D=140-200mm, cu cabina;
- împrejmuirea putului;
- rețea alimentare cu apă.

Apa furnizata din putul de adancime pentru a fi folosita ca apa potabila, în urma analizei calitatii apei, se va trata pentru a se încadra în limitele de potabilitate.

Putul forat va fi bransat la rețeaua electrica publica existenta în zonă.

Evacuarea apelor uzate se face în rețeaua de canalizare existenta.

CONDUCTA DE ADUCTIUNE

Conducta de aducțiune se va realiza din țevă din PE ID 80 Pn10 cu D = 63.

CONDUCTA DE DISTRIBUTIE

Conducta de distributie se va realiza din țevă din PE ID 80 Pn10 cu D = 32-63, L=204m.

IMPREJMUIREA

Se propune imprejmuirea terenului cabinei putului.

În timpul lucrărilor de construire vor fi respectate normele de protecție a muncii, P.S.L. și normele în vigoare pentru protecția mediului înconjurător, la data executiei lucrării.

b) justificarea necesității proiectului;

Colonia a fost alimentată cu apă din rețeaua de apă a RAAN Dr Tr Severin. Deoarece RAAN a intrat în faliment și a devenit imposibilă alimentarea cu apă, se impune realizarea unei noi surse de apă pentru această zonă locuită. Se propune realizarea unei sisteme de alimentare cu apă menajeră a alcatuit dintr-un put forat și rețea de alimentare cu apă.

c) valoarea investiției;

.....inclusiv TVA

d) perioada de implementare propusă;

Execuția lucrărilor se preconizează că se va finaliza în 1 an, începând din 2019.

e) planșe reprezentând amplasamentul proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planșuri de situație și amplasamente);

In memoriu sunt anexate planul de amplasament și planul de situație.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planșuri, clădiri, altestructuri, materiale de construcție etc.)

Prin soluția proiectată, beneficiarul își propune realizarea unui sistem de alimentare cu apă menajeră alcatuit din:

- put forat având Hestim = 160m, D=140-200mm, cu cabina;
- imprejmuirea putului;
- rețea alimentare cu apă.

În timpul lucrărilor de modernizare vor fi respectate normele de protecție a muncii, P.S.L. și normele în vigoare pentru protecția mediului înconjurător, la data executiei lucrării.

- profilul și capacitățile de producție;

Prin soluția proiectată, beneficiarul își propune realizarea unui sistem de alimentare cu apă

menajera alcatuit din:

- put forat avand Hestim = 160m, D=140-200mm, cu cabina;
- imprejmuirea putului;
- retea alimentare cu apa.

- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);
Accesul se va face din drumul national pe ulita existenta.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si sub produse obtinute, marimea, capacitatea;
Prin realizarea putului forat si a retelei de apa, se asigura apa menajera populatiei locale, care nu are alta alternativa.

In timpul lucrarilor de modernizare vor fi respectate normele de protectie a muncii, P.S.L, si norme in vigoare pentru protectia mediului inconjurator, la data executiei lucrarilor.

- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurarea acestora;

In perioada de construire

Materii prime:

- Nisip aprox 10mc.

Nisipul utilizat va fi achizitionat de la statii de sortare autorizate.

Combustibili: motorina folosita de utilaje pentru excavare si refacere teren. Va fi achizitionata de la statii pecc si va fi transportata pe amplasament cu un rezervor cu pompa. Cantitatea estimata de motorina pentru proiect este de 0,8t.

Energia electrica nu se utilizeaza in perioada de executie.

In perioada de functionare

Alimentarea cu apa se realizeaza din putul forat propus avizat.

Pentru functionarea investitiei se utilizeaza energie electrica din retea electrica existenta conform contractului cu operatorul de energie electrica.

- racordarea la retelele utilizate existente in zona;

1. Alimentarea cu apa:

Sursa de alimentare pentru nevoi menajere se va realiza din put forat propus.

Apa potabila in perioada executiei va fi asigurata prin achizitionare din retea comerciala(magazine).

2. Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea apelor uzate menajere se face in retea de canalizare existenta.

Pe amplasamentul organizării de santier pe perioada construcției se va amplasa o toaletă ecologică care va fi vidanșată periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

Apel pluviale se vor infiltra în sol.

3. Asigurarea apei tehnologice:

Nu este cazul.

4. Asigurarea agentului termic:

Nu este cazul.

5. Asigurarea curentului electric:

Curentul electric este asigurat din rețeaua electrică existentă.

- descrierea lucrărilor de refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

În vederea realizării investiției se realizează sapătura și excavarea terenului. Solul vegetal va fi depozitat separat. Solul rezultat va fi utilizat la amenajarea terenului afectat.

- căi noi de acces sau schimbări ale cello existente;

Accesul se realizează direct din drumul național astfel încât nu sunt necesare drumuri noi de acces.

- resurse naturale folosite în construcție și funcționare;

In perioada de construire

Pentru execuția lucrărilor proiectate se vor folosi materiale de construcții agrementate conform legislației naționale și standardele armonizate cu legislația UE, respectiv HG nr. 766/1996 privind stabilirea categoriilor de importanță ale construcțiilor, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, STAS 4273/83 – Construcții hidrotehnice. Incadrarea în clase de importanță.

- Nisip aprox 1 Omc.

Va fi achiziționat de la stații de sortare autorizate.

In perioada de funcționare

Alimentarea cu apă se realizează conform Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat cu AN Apelor Române – Administrația Bazinală de Apă Dolj, SGA Mehedinti.

Resursa naturală utilizată este apa din subteran din putul forat propus avizat de mica adancime.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru realizarea investiției se realizează următoarele lucrări:

- excavare;

- asternere nisip în zona de amplasare a conductelor;

- montare conducte de apă;

- realizare put forat;

- executie cabina put forat și împrejurimi;

- amenajare teren.

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Pentru realizarea investitiei se realizeaza urmatoarele lucrari:

- excavare;

-asternere nisip in zona de amplasare a conductelor;

- montare conducte de apa;

- realizare put forat;

- executie cabina put forata si imprejmuire;

- amenajare teren.

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

- *relatia cu alte proiecte existente sau planificate;*

Nu este cazul.

- *detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;*

Alternativa 0 –nerealizarea investitiei, populatia ramane fara acces la apa pentru nevoi menajere.

Alternativa 1 – presupune realizarea proiectului in mai multe etape, fapt ce ar duce la:

O activitate prelungita a saniterului producand disconfort si lipsa apei.

Alternativa 2 consta in realizarea investitiei, varianta aleasa de proiectant si beneficiar si prezentata mai sus, fapt ce ar duce la:

Asigurarea apei menajere pentru populatie.

- *alte activitati care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);*

Prin realizarea proiectului se asigura o noua sursa de apa.

- *alte autorizatii cerute pentru proiect.*

1. Certificat de urbanism

2. Autorizatie de constructie

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului :

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;

Perimetrul proiectului nu se găsește amplasat în zona de graniță și nu se pune problema unor activități transfrontaliere. Terenul proiectului este situat la o distanță de peste 14 km față de granița cu Serbia.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului nu este situat în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot ofer informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificial și alte informații privind proiectul;

Sunt anexate planul de încadrare în zona siplanului de situație.

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, câtși pe zone adiacentea acestuia;

Putul forat va fi executat pe un teren în suprafața de 22mp, situat în intravilanul localității, în domeniul public conform HCL nr 54/2018 și Contract de donatie nr 2576/2018.

Rețeaua de apă se va amplasa pe domeniul public al Primăriei com IzvoruBarzii.

-politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

-arealele sensibile;

Proiectul propusnu se află pe teritoriul niciunei arii protejate.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Putul forat va fi executat pe un teren în suprafața de 22mp, situat în intravilanul localității, în domeniul public conform HCL nr 54/2018 și Contract de donatie nr 2576/2018.

Rețeaua de apă se va amplasa pe domeniul public al Primăriei com IzvoruBarzii.

Se anexază planul de amplasare cu coordonatele terenului.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost luata o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Nu sunt surse de poluare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

În perioada de construcție pe amplasamentul proiectului se va instala un container și toaleta ecologica, care va fi vidanșata periodic de catre firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

Faza de funcționare:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Apele uzate menajere de la cladire.

Poluare accidentală cu produse petoliere în zona atelierului.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare existentă.

Beneficiarul va avea în dotare un butoi cu nisip și alte substanțe absorbante pentru a interveni în caz de poluarea accidentală și un butoi metalic gol pentru colectare.

2. Protecția aerului:

Faza de construcție:

- sursele de poluanți pentru aer, inclusiv surse de mirosuri

- emisiile de gaze de eşapament de la motoarele utilajelor angrerate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO₂), COV, particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare, excavari;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehicule și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Drumul de acces va fi stropit periodic pentru reducerea pulberilor iar cauciucurile camioanelor vor fi curățate la ieșirea de pe amplasament în drumul național.

Faza de funcționare:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freatice nu sunt afectate.

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice;

Faza de construcție:

5. Protecția solului și a subsolului:

Atat în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu sunt necesare.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Atat în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu există radiații.

- sursele de radiații;

4. Protecția împotriva radiațiilor:

-

- Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nivelul de zgomot produs de activitățile propuse, pentru care estimăm că nu va depăși nivelul de zgomot impus de normative la limita proiectului.

- sursele de zgomot și de vibrații;

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

Faza de funcționare:

-

vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă.

- Pentru protecția împotriva vibrațiilor nu sunt necesare măsuri speciale, posibilitatea propagării

- Utlajele au montate amortizoare de zgomot la motoare și toba de esapament;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/

- sursele de zgomot și de vibrații;

Faza de construcție:

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Nu există surse de poluare.

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusive surse de mirosuri

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.
- în organizarea de sanțier din zona proiectului se va instala o toaletă ecologică.
- pentru prevenirea poluării accidentale cu combustibil, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.
- firma constructoare va fi dotată cu nisip și un butoi metalic pentru a interveni în caz de poluare accidentală cu produse petoliere.
- solul rezultat în urma lucrărilor de sapare va fi depozitat separat și reutilizat la acoperirea conductelor.
- motrina pentru alimentarea utilajelor fi achiziționată de la stații pecc și va fi transportată pe amplasament cu un mijloc autorizat dotat cu un rezervor cu pompa. Firma va fi dotată cu o geomembrana impermeabilă pentru a fi utilizată în zona alimentării utilajelor.

Faza de funcționare:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice;

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petoliere (combustibili) de la autocamioane și autoturisme. Apele freactice nu sunt afectate.

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare locală.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

- unitatea va fi dotată cu nisip și un butoi metalic pentru a interveni în caz de poluare accidentală cu produse petoliere.

- vor fi verificate periodic rețele de apă și canalizare.

- apele uzate menajere se vor încadra în NTPA002/2005.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Faza de construcție:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul nu este dispus în areale sensibile.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și artilor protejate.

Faza de funcționare:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu există areale sensibile.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și artilor protejate.

Nu există.

Pe perioada de realizare și funcționare a proiectului se vor respecta:

– condițiile impuse în avizele obținute;
– se va înălțura orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontrolată a
deșeurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, ulei etc.

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

Faza de construcție:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respective față de
monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție,
zone de interes tradițional etc.;

In zona proiectului și în imediata vecinătate sunt așezări umane(Colonia) și nu sunt monumente
istorice și de arhitectură, zone de interes national etc.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de
interes public.

Lucrările nu afectează populația și obiectivele protejate.

Activitatea se va derula pe perioada diurna a zilei.

Faza de funcționare:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respective față de
monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție,
zone de interes tradițional etc.;

In zona proiectului și în imediata vecinătate sunt așezări umane(Colonia) și nu sunt monumente
istorice și de arhitectură, zone de interes national etc.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de
interes public.

Nu este cazul.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusive eliminarea:

Faza de construcție:

- lista de deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și
naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate
selectiv:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,25 kg/zi/angajat, aprox
50kg/an;
- deșuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02, aprox 2kg; ambalaje din
lemn – cod 15 01 03, aprox 10kg.

Faza de funcționare:

In perioada de funcționare nu se vor genera deșuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Deseurile vor fi colectate selectiv în puzele amplasate pe amplasament. Personalul va fi instruit periodic privind gestionarea deseurilor.

- planul de gestionare a deseurilor

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deseurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile.

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Deseurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați sau reutilizate(lemnul).

Deseurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

9. Gospodăria substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Faza de construcție:

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.

În activitatea obiectivului sunt folosite unele substanțe care prezintă grade de periculozitate la manipulare. Dintre acestea amintim:

- motrina cu care sunt alimentate utilajele de lucru.

Schimbarea uleiurilor la utilajele de lucru se va face la baza de producție a firmei care va realiza lucrările de construire

- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Motorina pentru alimentarea utilajelor fi achiziționată de la stații pece și va fi transportată pe amplasament cu un rezervor cu pompa. Firma constructoare va fi dotată cu o geomembrana impermeabila.

Faza de funcționare:

În perioada de funcționare nu se vor utiliza preparate și substanțe toxice.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Pentru amplasarea conductei de apă se va folosi nisip achiziționat de la stații de sortare.

Solul rezultat în urma lucrărilor de excavarare va fi depozitat separat și utilizat la refacerea terenului afectat.

Apa preluată din putul forat va fi utilizată la asigurarea necesarului de nevoi menajere.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție special speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosițelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amplasarea emisivelor de gaze cu efect de seră),**

zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ și termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu		Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar	
Populație	I	S	S	T	
Sănătatea umană	I	S	S	T	
Flora și fauna	I	S	S	T	
Sol	D	S	S	T	
Bunuri materiale	-	-	-	-	
Apa	I	S	S	T	
Aer	D	S	S	T	
Clima	I	-	L	T	
Zgomot și vibrații	I	S	S	T	
Peisaj și mediul vizual	I	-	S	T	
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-	

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Tipuri de impact

A. În faza de execuția lucrărilor – apreciem că impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimăm ca zgomotul nu va depăși limita frontală de lucru;

- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;

- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Reziduurile și deseurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate de operatorul de salubritate din zona de lucru.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

B. In faza de functionare

In procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:
- nivelul de zgomot produs de activitate, pentru care estimam ca nu va depasi nivelul de zgomot impus de normative la limita terenului.
Impactul va fi nesemnificativ daca se respecta tehnologia si masurile stabilite anterior.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul persoanelor afectate): impact nesemnificativ. Aglomerarile cu populatie (Colonia) nu va fi afectata, activitatea se va derula pe timpul zilei.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectiva de lucru, fara consecinte cuantificabile, semnificative.

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Durata este limitata ca timp si spatiu. Impactul este generat pe perioada realizarii lucrarilor de executie.

Lucrările la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

Dupa terminarea lucrului se opresc si sursele generatoare de impact, in acest mod inceteaza si impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.
Măsurile de reducere a elementelor care ar putea stabilizarea cantităților de elemente poluante stabilite prin standardele in vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje avand motoare corespunzătoare normelor UE.
- Verificarea periodica a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianti din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.
- gestionarea corectă a deșeurilor.

Natura transfrontaliera a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementarea PP si activitatea ulterioară nu se înscriu în ANEXA I a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative si/sau planuri/programa/strategii/documente de planificare

Terenul este situat in intravilanul localitatii.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.)

Nu este cazul.

B. se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

În baza prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, beneficiarul va elabora o Convenție cadru SSM-PSI-Mediu în calitate de beneficiar și diferiții executanți pe bază de contract. Scopul acestei Convenții este evitarea accidentelor de muncă, incendiilor, asigurării securității personalului implicat în executarea diferitelor lucrări, prevenirea fenomenelor de poluare a solului, precum și de aplicare corespunzătoare a legislației în vigoare.

Începerea execuției lucrărilor aferente acestei investiții, se va face numai după delimitarea suprafeței amplasamentului, a traseelor de acces, a zonelor de depozitare temporară a materialelor, echipamentelor, stabilite pe baza unui proces verbal încheiat între beneficiar și executor.

Se au în vedere:

- Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investiție;
- se va dota și organiza în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție; se vor stabili zonele de parcare a autovehiculelor și utilajelor;
- Organizarea de șantier (S = 50mp) se va realiza în interiorul amplasamentului, în zona proiectului, pe toată durata execuției lucrărilor, astfel încât impactul generat asupra factorilor de mediu în timpul execuției lucrărilor de construcții proiectate să fie cât mai redus;

- Alimentarea cu apă se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă din rețeaua comercială. Apela uzate menajere din cadrul toaletei ecologice vor fi vidanțate periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract. În cadrul organizării de șantier, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investiției;

- un container uzinat dotat cu birou, toaleta ecologică, vestiar și depozitarea materialelor și sculelor;

- o europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;

- un pichet PSI (stingătoare de incendiu, ladă cu nisip, tirnăcop, lopeți, găleți etc.);

- instalație de iluminat exterior a organizării de șantier.

Întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor realiza în ateliere de reparatii autorizate, în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol.

Nu se vor stoca temporar carburanți pe amplasament.

– nu este cazul – deoarece lucrările care se execută pentru realizarea proiectului nu implică poluare care să necesite instalatii de depoluare.

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

-anexate memoriului.

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).

XII. Anexa – piese desenate 1.

Acste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desfășurarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Inchiderea/dezafectarea/demolarea construcțiilor hidrotehnice se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Beneficiarul va solicita și obține acordul de mediu pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Beneficiarul va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale pe care îl va realiza înainte de începerea lucrărilor de execuție. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții protejate, cu respectarea Legii Legiștilor privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza și Protecția incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de modernizare, se vor refăce.

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsură în care aceste informații sunt disponibile:

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în puștele și vor fi preluate de către operatorul local.

Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru înscrispționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor, protecția speciilor protejate etc.

La finalizarea lucrărilor, terenul afectat vor fi refăcut;

Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului, decât în spălătorii auto autorizate. La ieșirea de pe amplasament se vor curăța cauciucurile camioanelor.

3. Schema – flux a gestionării deseurilor

Deseurile colectate in containere sunt preluate de operatorul local spre eliminare sau reciclare.
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
-nu este cazul pentru ca au fost prezentate planurile solicitate.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidența prevederilor art. 28 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, memorial va fi completat cu următoarele:
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memorial va fi completat cu următoarele, informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic: Dunarea

- cursul de apă: denumire și codul cadastral: raul Topolnita, cod cadastral XIV

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod

Corp de suprafață: corpul de apă Dunarea, RORW14-1_B3

Corp subteran: ROJ106 Lunca și terasele Dunării (Calafat)

Freaticul constituie corpul de apă ROJ106 și în zona respectivă are direcția de curgere NV-SE. In aceste condiții acviferul freatic se descarcă în raul Topolnita.

2. Inducerea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
Corpul de apă subteran ROJ106 Lunca și terasele Dunării (Calafat) se încadrează în stare calitativă slabă.
Corpul de apă de suprafață se încadrează în stare calitativă bună.

3. Inducerea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.
Obiectivul „nedeteriorării stării” corpurilor de apă este unul dintre elementele cheie privind protecția corpurilor de apă.
Perioada de execuție

Lucrarile propuse nu atecteaza apele subterane si de suprafata. Alimentarea cu combustibil a utilajelor se realizeaza pe platforme impermeabile din rezervor dotat cu pompa. In caz de poluare accidentala cu produse petoliere firma constructoare va fi dotata cu materiale absorbante si un container metalic pentru depozitare.

Perioada de functionare

- unitatea va fi dotata cu nisip/material absorbant si un butoi metalic pentru a interveni in caz de poluare accidentala cu produse petoliere.

- vor fi verificate periodic retele de apa, canalizare si putul forat.

- apele uzate menajere vor fi vidanjate periodic de catre firme autorizate in acest sens pe baza de contract.

- se vor efectua analize privind calitatea apei menajere.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 se iau in considerare, dacă ste cazul, în momentul compilarii în formatilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu estecazul.

Intocmit,

