

Proiect nr. 238P/2022: Retele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

MEMORIU DE PREZENTARE

(conform anexa nr. 5E la procedura de evaluare a impactului asupra mediului)

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Retele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj

II. TITULAR

a) denumirea titularului:

comuna Ileanda

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail :

- Adresa sediului principal: Str. 1 Decembrie 1918, Nr. 43, jud. Salaj
- Telefon/fax: 0260-648607; 0260-648607

c) reprezentati legali/imputerniciti, cu date de identificare:

Primar: Pop Danut Ioan

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) un rezumat al proiectului

Se propune realizarea sistemului de canalizare menajera in zonele neacoperite de retea de canalizare menajera existenta a localitatilor Ileanda, Bizusa Bai si Dabaceni, de-a lungul drumurilor si strazilor:

- retele de canalizare menajera gravitationale stradale, realizată din tuburi PVC-tip SN8; si PEHD prin tehnologia de foraj orizontal dirijat;
- retele de canalizare menajera sub presiune, realizată din tuburi sub presiune PEHD;
- statii de pompare al apelor uzate menajere;
- racorduri canal individuale ale gospodariilor si institutiilor publice si private existente de-a lungul traseului de canalizare proiectat si existent.

b) justificarea necesității proiectului

Realizarea sistemului centralizat de canalizare, inclusiv racorduri, reprezintă un răspuns la nevoile și constrângerile identificate la nivelul Consiliului Local al comunei.

Obiectivele preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei sunt:

- ridicarea gradului de confort si de igiena al populatiei;
- reducerea discrepanțelor dintre regiuni prin îmbunătățirea accesului populației la serviciile publice;
- dezvoltarea economică a zonei creandu-se premise favorabile pentru extinderea activităților de valorificare a produselor animaliere specifice zonei;

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

- nu în ultimul rând se rezolvă o importantă problemă de mediu prin colectarea și epurarea apelor uzate menajere.

c)valoarea investiției

17.211.890,0 + TVA

d)perioada de implementare propusă

-Durata de executie a lucrarilor se propune a fi de 12 luni.

e)planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

-incluse in partea desenata

f)o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Sistemul de canalizare menajera:

Sistemul de canalizare menajera cuprinde:

- rețele de canalizare menajera gravitationale stradale, realizată din tuburi PVC SN8, PEHD SDR17 DN 200-250 mm;

- rețele de canalizare menajera sub presiune, realizată din tuburi sub presiune PEID PN10 tip RC DN 90-140mm.

Reteaua de canalizare menajera proiectata sa va racorda la retea de canalizare menajera a localitatii Ileanda si Bizusa Bai, si se dirijeaza prin retea existenta catre statia de epurare existenta al comunei Ileanda.

Materialul din care se va executa rețeaua de canalizare gravitationala va fi:

PVC, SN8, PEHD SDR17.

Materialul din care se va executa retea de canalizare sub presiune va fi:

PEHD, PN10 in zona cu foraje orizontale dirijate si de tip RC in zona sapaturilor deschise.

Centralizatorul rețelei de canalizare propuse:

Ileanda-rețele canalizare menajera			cant
canal gravitacional-sapatura deschisa	m	dn 250-200	1939
canal gravitacional-foraj orizontal dirijat	m	dn 250-200	4535
camion vizitare	buc		162
racord canal	buc		691
statii de pompare, din care:			

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

constructii si instalatii	buc		7
montaj utilaje/echipamente	buc		7
utilaje/echipamente cu montaj	buc		7
microstatii de pompare, din care:			
constructii si instalatii	buc		7
montaj utilaje/echipamente	buc		7
utilaje/echipamente cu montaj	buc		7
canal sub presiune-sapatura deschisa	m	dn 90-140	802
canal sub presiune-foraj orizontal dirijat	m	dn 90-140	830
camion vane	buc		0
refaceri podete/trotuar	mp		2300
subtraversare rau	buc		3
supratraversare rau	buc		0
subtrav DJ	buc		8

Dabaceni-retele canalizare menajera

cant

canal gravitational-sapatura deschisa	m	dn 250-200	2919
canal gravitational-foraj orizontal dirijat	m	dn 250-200	0
camion vizitare	buc		65
racord canal	buc		107
statii de pompare, din care:			
constructii si instalatii	buc		2
montaj utilaje/echipamente	buc		2
utilaje/echipamente cu montaj	buc		2
microstatii de pompare, din care:			
constructii si instalatii	buc		6
montaj utilaje/echipamente	buc		6
utilaje/echipamente cu montaj	buc		6
canal sub presiune-sapatura deschisa	m	dn 90-140	1430
canal sub presiune-foraj orizontal dirijat	m	dn 90-140	1974
camion vane	buc		12
refaceri podete/trotuar	mp		110
subtraversare rau	buc		0
supratraversare rau	buc		0
subtrav DJ	buc		1

Bizusa Bai-retele canalizare menajera

cant

canal gravitational-sapatura deschisa	m	dn 250-200	404
canal gravitational-foraj orizontal dirijat	m	dn 250-200	0

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

camin vizitare	buc		9
racord canal	buc		38
statii de pompare, din care:			
constructii si instalatii	buc		1
montaj utilaje/echipamente	buc		1
utilaje/echipamente cu montaj	buc		1
microstatii de pompare, din care:			
constructii si instalatii	buc		0
montaj utilaje/echipamente	buc		0
utilaje/echipamente cu montaj	buc		0
canal sub presiune-sapatura deschisa	m	dn 90-140	0
canal sub presiune-foraj orizontal dirijat	m	dn 90-140	78
camin vane	buc		0
refaceri podete/trotuar	mp		65
subtraversare rau	buc		0
supratraversare rau	buc		0
subtrav DJ	buc		0

Fiecare imobil va fi racordat la sistemul de canalizare printr-un racord PVC 160 mm, cu piese speciale racordabile la conducte sau direct în cămine. La limita de proprietati, in zona publica se va amplasa cate un cămin de racord (la limita incintei proprietarului).

Căminele de vizitare vor fi prefabricate din beton

Se prevăd cămine de vizitare la:

- distanțe de max 60 m;
- la punctele de schimbare a dimensiunilor;
- in punctele de schimbare de directie;
- în punctele de schimbare a pantelor;
- inaintea statiilor de pompare echipata cu vana stavila in conducta de canalizare pentru ocolirea statiei de pompare;
- în punctele de descărcare cu alte canale colectoare.

În punctele incipiente ale rețelei de canalizare cat și pe traseu, oriunde nu se poate realiza viteza de autocurățire, se amplasează cămine de spălare la extremitatea amonte a porțiunii respective.

Statiile de pompare trebuie sa fie astfel alcatuite și echipate încat zgomotele și vibratiile produse sa fie în limitele admise în reglementari tehnice specifice.

In jurul statiei se prevede o zona cu plantatii cu rol de protectie a spatiului învecinat fata de necesitatile caracteristice acestui gen de statie.

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

Statiile de pompare: sunt alcatuite din:

- Agregat de pompe verticale cu montaj vertical înecat
- Instalatii hidraulice
- Echipament electric și de automatizare
- Dispozitive pentru manevrarea pieselor grele în timpul exploatarii
- Instalatii de ventilatie
- Constructia statiei de pompare care adapostește echipamentele și instalatiile și bazinul de receptie.

Parametrii principali ai statiei de pompare sunt: înaltimea de pompare ale electropompelor și debitul de ape uzate vehiculata.

Statiile de pompare pentru canalizare se prevad cu functionarea înecata ale electropompelor.

IV.DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

-nu este cazul

V.DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența **Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră**, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**, cu completările ulterioare

-nu este cazul

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. **2.314/2004**, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. **43/2000** privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

- nu este cazul

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

- regimul juridic: terenurile care urmeaza sa fie ocupate sunt situate pe teritoriul administrativ al comunei Ileanda aparinand domeniului public;
- regimul economic: terenuri cu destinatie publica;
- politici de zonare și de folosire a terenului – nu este cazul;

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

- arealele sensibile – nu este cazul.
- 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:

Coordonatele in sistem de proiectie Stereo 70 sunt atasate prezentei documentatii, in format electronic, pe CD;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

a) protecția calității apelor

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

O sursa potentiala de scurgeri incarcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal si saparea santurilor, depozitarea solului vegetal in gramezi, spalarea instalatiilor si a rotilor de noroiul depus pe suprafata drumurilor publice, ce nu afecteaza negativ apele subterane si/sau de suprafata.

Pentru a asigura in timpul activitatii masurile de protectie a apelor subterane cat si de suprafata, este necesar sa fie respectate urmatoarele:

- utilajele sa nu aiba pierderi (scurgeri) de carburanti sau lubrefianti, prin intretinerea acestora conform cartii tehnice si cerintelor legale;

- in cazul interventiei la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase in zona organizarii de santier sau la societati comerciale de profil, unde se vor lua toate masurile de protectie a mediului in timpul reparatiilor;

- alimentarea cu carburanti si lubrefianti se va face in locuri special amenajate evitandu-se pierderile accidentale;

- se va interzice depozitarea deseurilor rezultate din activitate si a celor menajere la intamplare. Acestea vor fi colectate, transportate si depozitate in locuri special amenajate si la societati comerciale de profil in vederea reciclarii/neutralizarii acestora;

- managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personal in cursul activitatilor de constructie va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe baza de contracte cu operatorii autorizati, care vor asigura si serviciile de colectare si evacuare adecvata a acestui tip de ape uzate.

Pentru perioada de functionare a obiectivului se vor lua urmatoarele masuri:

- respectarea regulamentului de exploatare a retelei de apa potabila/canalizare;

- respectarea planurilor de intretinere si mentenanta a retelei de apa potabila/canalizare.

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

b) protecția aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

In vederea protecției aerului in perioada de constructie se vor respecta urmatoarele masuri:

- antreprenorul va utiliza utilaje tehnologice moderne, nepoluante, cu emisii reduse de noxe, verificate si inspectate periodic
- daca vor fi activitati care produc mult praf, acestea vor fi reduse in perioadele cu vant puternic
- pentru personalului care va avea activitate în incinta organizării de șantier vor fi prevăzute măsuri de protecție împotriva prafului și zgomotului, respectiv geamuri și uși termopan pentru constructiile provizorii.

Sursele de poluare suplimentare ale atmosferei sunt utilajele și echipamentele folosite pe parcursul execuției lucrărilor. Efectul acestora este minim și cu caracter temporar. Toate materialele puse in opera vor fi procurate din surse ce detin autorizatie de mediu.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele mentionate anterior si pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislatiei in vigoare, nu sunt necesare amenajari speciale, dar se impune respectarea unor masuri de protectie impotriva zgomotului si anume:

- se recomanda lucrul numai in perioada de zi, respectandu-se perioada de odihna;
- utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi supuse procesului de atestare tehnica;
- antreprenorul va asigura folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, precum si evitarea rutelor de transport prin localitate si utilizarea unor rute ocolitoare, dupa caz;
- intretinerea si functionarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de constructie, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor.

In perioada de exploatare nu sunt de semnalat surse de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de poluare sunt utilajele și echipamentele folosite pe parcursul execuției lucrărilor. Utilajele vor fi silențioase, cu un grad ridicat de fiabilitate, randament ridicat și ușor de exploatat. Efectul acestora este minim și cu caracter temporar. Nivelul de zgomot nu va produce probleme, se încadrează în nivelele admise de STAS 10009-88.

d) protecția împotriva radiațiilor

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

- sursele de radiații – nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Pentru protecția solului și a subsolului se vor lua următoarele măsuri:

- impunerea antreprenorului de a realiza organizarea de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de distribuție carburanți;

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate și evacuarea în funcție de natura lor pentru eliminare sau valorificare către societăți autorizate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile legislației în vigoare;

- evacuarea controlată a apelor uzate generate pe amplasamentul organizării de șantier, astfel încât să se evite infiltrarea acestora sol- amplasarea de toalete ecologice, sau fose vidanjabile;

- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, astfel încât să fie eliminată posibilitatea generării de poluanți.

Măsuri pentru protecția solului și a subsolului în perioada de operare: întreținerea corespunzătoare a sistemului de canalizare menajera.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Rețelele de canalizare vor fi realizate din conducte PEHD/PVC, asigurând etanșeitate astfel solul nu va fi poluat, în perioada de funcționare.

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.

Posibilă sursă de poluare locală a solului, ar fi eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor.

Alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special amenajate, luându-se toate măsurile de protecție.

Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere (sau alte tipuri de deșeurile - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect – nu este cazul

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate – nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele – nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public – nu este cazul

Suprafața terenului ce urmează a fi ocupată de prezenta lucrare este spatiul public cuprins între marginea drumului și limitele proprietăților private (fronturile construite ale imobilelor).

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

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

Constructorul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Sursa deșeurilor	Tipuri de deșuri	Mod de colectare / evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Deșuri menajere sau asimilate	În 2 pubele din plastic (110 l), introduse în sistemul de gestiune a deșeurilor din comună	Se vor păstra evidente cu privire la cantitățile predate
	Deșuri metalice	Depozitate temporar pe platforme impermeabile, special amenajate, valorificate prin unități specializate.	Se vor păstra evidente cu privire la cantitățile valorificate (conformare cu O.U.G. nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclate, aprobată prin Legea nr. 456/2001 și cu modificările ulterioare).
	Deșuri materiale de construcții	Pe platforme speciale, nu ridică probleme din punct de vedere al protecției mediului	Se pot valorifica la infrastructura drumurilor locale sau la alte amenajări edilitare
	Șlamuri petroliere / uleiuri uzate	În recipiente metalici închise, predați la unități specializate pentru	Se vor păstra evidente stricte cu privire la cantitățile predate

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

	valorificare sau eliminare	(conformare cu prevederile HG HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate)
Deșeuri lemn	Colectate selectiv, se pot valorifica funcție de calitate și dimensiuni	
Acumulatori uzați	Deșeuri periculoase, stocate în spații închise și predate numai la unități specializare	Se vor păstra evidențe stricte cu privire la cantitățile valorificate (conformare cu HG 1057/01 cu modificările ulterioare)
Ambalaje	Se colectează separat și se valorifică prin terți	Se vor păstra evidențe cu privire la cantitățile valorificate (conformare cu HG 621/05 modificată și completată prin HG1812/06)

Conform Listei cuprinzând deseurile, inclusiv deșeurile periculoase din H.G. nr. 856/2002, principalele deșeuri rezultate din activitățile de construcție, exceptând materialele contaminate cu substanțe periculoase, nu se incadrează în categoria deșeurilor periculoase.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Surse de deșeuri:

În afara deșeurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru construcția obiectivelor proiectului, s-au acumulat uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane și asfalt etc. Perioada de execuție relativ scurtă, precum și numărul redus de utilaje cu care se va lucra pe amplasament, conduc la concluzia că volumul deșeurilor de tipul celor de mai sus este mic.

De la organizarea de șantier vor rezulta deșeuri menajere; cantitățile de deșeuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de construcție. Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele tipizate și preluate periodic de serviciile de salubritate din zonă.

Reciclarea deșeurilor:

Tendința actuală este de reducere a consumului de materiale, coroborată cu acțiuni de recuperare, reciclare și re folosire a deșeurilor. O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construcție pot fi re folosite. Utilizarea deșeurilor are impact pozitiv asupra mediului prin:

- reducerea necesarului de materiale pietroase extrase din cariere;
- micșorarea producției fabricilor de materiale de construcții și, implicit, scăderea poluării cauzată de tehnologiile folosite de acestea;

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

- reducerea consumului de energie pentru producerea materialelor de construcție;
- scăderea volumului depozitelor de deșeuri, care ocupa suprafețe importante de teren și constituie surse de poluare chimică a aerului, solului, apei, contribuind de asemenea la degradarea peisajului.

- planul de gestionare a deșeurilor

Conform Hotărârii Guvernului nr. 856 din martie 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv cele periculoase, executantul lucrărilor, ca generator de deșeuri, va avea obligația sa tina evidenta lunara a gestiunii acestora, in conformitate cu prevederile Anexei nr. 1 a acestei HG, pentru fiecare tip de dese. Deseurile din construcții și demolări sunt clasificate conform "Listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase" prezentate in Anexa nr. 2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări.

i)gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate:

În procesul de execuție al obiectivelor propuse se vor utiliza substanțe toxice și periculoase specifice activitatilor din constructii (precum uleiuri, combustibili, baterii și acumulatori).

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

In organizările de șantier nu vor exista depozite de carburanți, alimentarea utilajelor și a autovehiculelor se va realiza la stațiile de combustibil din zonă.

Se recomanda ca operatiile de schimb de ulei, inlocuire acumulatori/baterii, schimb de anvelope sa se faca in unitati specializate tip service auto.

În perioada de functionare a obiectivelor proiectate, nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

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

- nu este cazul

VII.DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

emisiilor 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, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) – nu este cazul;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – nu este cazul;

- magnitudinea și complexitatea impactului – nu este cazul;

- probabilitatea impactului – nu este cazul;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – nu este cazul;

- natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul.

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 CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ

– nu este cazul

IX.LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

(A)Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva **2010/75/UE** (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva **2012/18/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei **96/82/CE** a Consiliului, Directiva **2000/60/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer **2008/50/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva **2008/98/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

– nu este cazul

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

(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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

In timpul executiei lucrarilor de constructii montaj pentru organizarea santierului se vor avea in vedere masurile stabilite de autoritatea de protectie a mediului, acestea fiind prioritare în raport cu alte interese.

- localizarea organizării de șantier

Teren viran pus la dispozitia constructorului de Primarie.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Protectia apelor si a ecosistemelor acvaticice

La lucrarile de organizare de santier se va asigura protectia apelor de suprafata, subterane si a ecosistemelor acvaticice, care are ca obiect mentinerea si ameliorarea calitatii si productivitatii naturale ale acestora, în scopul evitarii unor efecte negative asupra mediului, sanatatii umane si bunurilor materiale.

Conceperea si elaborarea unui proiect de organizare de santier se va realiza prin alegerea locatiei optime, pentru evitarea prejudiciilor ireversibile aduse mediului acvatic de orice tip. Sistemul de scurgere a apelor trebuie sa fie proiectat si întretinut pentru a proteja terenurile adiacente, sa fie compatibil cu mediul înconjurator. Suprafata de depozitare si de acces va fi betonata. În cazul în care pe terenul destinat organizarii de santier sunt zone umede, se vor executa lucrari specifice pentru eliminarea apelor, pentru a evita fenomenele de baltire. Lucrarile de executie a organizarii de santier vor respecta zonele de protectie sanitara impuse de legislatia în vigoare.

Executia lucrarilor de constructii montaj se va face astfel încât contaminarea potentiala a cursurilor de apa, lacurilor, pânzei freaticice sa fie evitata.

Apele de pe suprafata incintei se vor colecta în santurile laterale drumului de legatura. Evacuarea apelor se face conform reglementarilor din acordul de mediu.

Evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajarile colaterale organizarii de santier neracordate la un sistem de canalizare, se face prin fose septice vidanjabile, care trebuie sa fie proiectate si executate conform normativelor în vigoare si amplasate la cel putin 10 m fata de cea mai apropiata locuinta. Instalatiile se executa si se întretin în buna stare de functionare de catre firma constructoare.

Protectia atmosferei

Indicatorii calitativi ai emisiilor în atmosfera nu vor depasi valorile rezultate în urma calculelor privind dispersia poluantilor în atmosfera, valori prevazute în acordul de mediu.

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

Nivelul de zgomot masurat, exterior asezarilor umane, va respecta prevederile legislatiei în vigoare. Protectia poate fi realizata prin montarea de panouri fonoabsorbante, îmbracaminte antizgomot la trecerea prin apropierea locuintelor. Dimensionarea acestora se realizeaza în functie de conditiile locale si conform standardelor.

Protectia solului

Antreprenorul este obligat ca, înainte amplasarii santierului, sa obtina acordul de mediu. Amplasamentul organizarii de santier se face, de preferinta, în zone neîmpadurite, zone care si-au pierdut total sau partial capacitatea de productie pentru culturi agricole sau silvice, stabilirea acestuia facându-se pe baza de studii ecologice, avizate de organele de specialitate.

Antreprenorii lucrarilor amplasate pe terenuri agricole si forestiere, sunt obligati sa ia masuri de depozitare a stratului de sol fertil decopertat, în vederea refolosirii acestuia, de prevenire a eroziunii solului si de stabilizare permanenta a suprafetelor incintelor în lucru, în special înainte perioadei de iarna.

- se vor recicla deseurile refolosibile, prin integrarea lor, în masura posibilitatilor, în lucrarile de constructii

- deseurile ce nu pot fi reciclate prin integrarea în lucrarile de constructii se vor colecta, depozita si preda centrelor de colectare sau se vor valorifica direct prin predare la diversi consumatori;

- se vor depozita deseurile ce nu pot fi reciclate numai pe suprafete special amenajate în acest scop;

- se vor respecta conditiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare, prevazute în acordul si/sau autorizatia de mediu;

- întretinerea utilajelor si vehiculelor folosite în activitatea de constructie si întretinere a drumurilor se efectueaza doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

XI.LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

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

Tronsoanele afectate de executarea lucrarilor de alimentare cu apa/canalizare se vor reface prin compactarea, nivelarea si reabilitarea stratului de sol vegetal.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale – nu este cazul

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației – nu este cazul

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

Tronsoanele afectate de executarea lucrărilor de canalizare prin sapatura deschisa se vor reface prin compactarea, nivelarea și reabilitarea stratului de sol vegetal, astfel: pat de nisip; conducta; umplutura de nisip; umplutura de pamant compactata în straturi de max 25. cm; banda de marcaj; strat vegetal care se va inierba.

Tronsoanele pe care este prevazuta executarea lucrărilor de canalizare prin foraj orizontal dirijat nu necesita refaceri.

Straturile de pamant afectate de lucrările aferente gropilor de lansare pentru amplasarea conductelor prin foraj orizontal dirijat se vor reface prin compactarea, nivelarea și reabilitarea stratului de sol vegetal, astfel: umplutura de pamant compactata în straturi de max 25. cm; strat vegetal care se va inierba.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

1_1 Plan de incadrare in zona	sc %
1_2 Plan de situatie general cu ortofotoplan	sc 1:20.000
1_3 Plan coordonator	sc 1:20.000
1_4 Legenda	sc %
1_5 Plan coordonator Statie de pompare - Bizusa	sc %
1_6 Plan coordonator Microstatii de pompare - Ileanda	sc %
1_7 Plan coordonator Statii de pompare - Ileanda	sc %
1_8 Plan coordonator Statii de pompare - Dabaceni	sc %
1_9 Plan coordonator Microstatii de pompare - Dabaceni	sc %
P-1---P-27 Plan de situatie retele de canalizare.	sc 1:1.000

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI ȘALBATICI, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970 – nu este cazul

Proiect nr. 238P/2022: Rețele de canalizare menajera in comuna Ileanda-etapa II, comuna Ileanda, judetul Salaj – Faza SF

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar – nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului – nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar – nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar – nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare – nu este cazul

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

-bazinul hidrografic: Somes Tisa
-cursul de apă: Ileanda
-județul: Salaj
-localitatea: Bizusa Bai, Ileanda, Dabaceni

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

– nu este cazul

Intocmit,
ing. Suta Marius

