

MEMORIU DE PREZENTARE
Conform anexei 5E din Legea 292 / 2018

Continutul-cadru al notificarii

I. Denumirea proiectului:

**EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE MENAJERA IN LOCALITATEA
CAMARASU COMUNA CAMARASU JUDETUL CLUJ**

II. Titular

COMUNA CAMAEASU , sat Camarasu str Mihai Eminescu nr. 5 jud. Cluj

adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail; **Localitatea Camarasu str**

Mihai Eminescu nr.5 jud. Cluj: 0762.245.005 Primar *Email:*

primaria_camarasu@yahoo.com

reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare: **MOCEAN IANCU MARCEL - primar**

III. Descrierea caracteristicilor proiectului

Situatia existenta

Localitatea Camarasu are retea de canalizare menajera si Statie de Epurare proprie , a carui operator este Compania de apa Somes dar exista cateva strazi , care nu au retea de canalizare menajera.

Pe strazile unde nu exista retele de canalizare. menajera, apele uzate sunt stocate in haznale si bazine de stocare vidanjabile, care nu toate sunt etanse, in acest fel poluand stratul freactic prin infiltratii de ape uzate in sol.

: Strazile care nu au canalizare sint : Valea Vii , Horea , Dupa Vii , Sub Padure +Vale Izvorului , Sperantei , 8 Aprilie , Malinului , Pinului , Florilor ,Tineretului si apartin domeniului public al comunei

Numarul de locuitori beneficiari ai lucrarilor propuse pe cele 12 stazi este de cca 500 de locuitori

Din punct de vedere administrativ, reseaua de canalizare nou infiintata va fii in administratia operatorului regional autorizat.respectiv **Compania de apa Somes**

1. Descrierea investitiei

Situatia proiectata

Reteaua de canalizare cuprinde totalitatea conductelor,caminelor si constructiilor adiacente, care asigura tranportul apelor uzate enajere de la consumator pana la reseaua.de canalizare existenta

Pentru a asigura conditiile de confort si micro climat pentru locuitorii de pe stazile care nu au canal, se propune **Extinderea retelei de canalizare menajera existenta cu 9200 m**.

Reteaua propusa se va realiza din teava PVC-KG Dn 250, mm SN8.

Reteaua propusa va avea lungimea de aproximativ 9200 m si se va executa pe urmatoarele strazi

| | |
|-------------------|----------|
| - Valea Vii | L=1000 m |
| -Horea | L =950 m |
| -Dupa Vii | L=1000 m |
| - Sportului | L=200 m |
| -Sub Padure +Vale | L=2850 m |
| -Izvorului | L=600 m |
| -Sperantei | L=600 m |
| -8 Aprilie | L=850 m |
| -Malinului | L =300 m |
| -Pinului | L=150m |
| - Florilor | L =350 m |
| -Tineretului | L=350 m |

TOTAL = 9200 m

De asemenea configuratiei terenului se vor monta 4 Statii de Pompare ape uzate care vor deversa in caminele de pe canalizarea existenta

Adancimea de pozare a retelei va fi variabila.

Reteaua va avea panta de minim 7 ‰ spre canalizarea existenta

Reteaua de canalizare va fii executata din teava de PVC-KG cu diametre de Dn 250 mm SN8.

Racorduri la gospodarii pana la limita de proprietate :200 buc

Racordurile se vor executa dinteava PVC-KG Dn 160 mm cu lungimea medie **5 m**
200 =1000 m

Se vor monta camine de vizitare amplasate la 50-60 metri sau la schimbarea de direct

Amplasarea retelei de canlizare in plan si pe verticala se va face conform SR 8591 si SR 4163 / 1 al caietului de sarcini al furnizorului de tevi si a normativului I 22.

Adancimea minima de pozare a conductei nu poate fii mai mica decat adancimea de inghet (- 0.80 m) conform stas 6054 adancimea minima de pozare a conductei fiind de - 1.20 m peste generatoare.

Sapaturile se vor executa manual si mecanizat cu atentie marita, pentru a nu deteriora eventualele retelele subterane existente in zona.

In timpul lucrarilor se vor respecta normele de tehnica securitatii muncii, specifice categoriei de lucrari care se executa

Conducta de canalizare proiectata se va monta in ampriza drumurilor stadale comunale

Categoria de importanță a lucrării

Lucrarea ce face obiectul prezentului proiect se încadrează în categoria „C”- Construcții de importanță normală – în conformitate cu HGR nr.766/1997 „Regulament privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor”

Populația care va beneficia de noua investiție este de 500 de locuitori

- a) **Valoarea investiției este de 10 00.000 RON inclusiv T.V.A.**
- b) **Perioada de implementare a proiectului este de 18 luni .**
- c) Acestui memoriu anexam plan de situație și plan de amplasament

IV. Descrierea lucrărilor de demolare

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului

Localitatea Camarasu face parte din comuna Camarasu situată în partea de sud-est a județului Cluj la 37 km de Cluj Napoca

Vecinii comunei sunt la nord comuna Catina , la vest Comuna Mociu la est comuna Budești și orașul Sarmasău , la sud orașul Sarmasău

Comuna este situată la o altitudine cuprinsă între 180-280 metri (sistem cote Marea Neagră),și are următoarele coordonate 46 47 330 “ N și 24 07 35 E

Relieful este predominant deluros,

VI Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului.

a. Protecția calității apelor:

Protecția apelor de suprafață și subterane are ca obiect menținerea și ameliorarea calității naturale ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

Proiectarea lucrărilor de infrastructură se va face astfel încât contaminarea potențială a cursurilor de apă, lacurilor, pânzei freatice, să fie evitată. Amplasarea lucrărilor se va face astfel încât să se evite modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață .

Considerăm deci ca acest factor nu este afectat în mod direct de realizarea investiției

b. Protecția aerului

Prin protecția atmosferei se urmărește prevenirea, limitarea deteriorării și ameliorarea calității acesteia pentru a evita manifestarea unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și a bunurilor materiale. Pe toată perioada proiectare-execuție-intreținere se vor respecta următoarele obligații în domeniu:

a) reglementările privind protecția atmosferei, adoptând măsuri tehnologice adecvate de reținere și neutralizare a poluanților atmosferici;

b) soluțiile proiectate să confere performanțe tehnologice în scopul reducerii emisiilor poluante;

c) soluțiile trebuie să asigure măsuri speciale pentru protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, pentru a nu depăși pragul admis.

Apreciem ca realizarea investiției impune un risc neglijabil asupra poluării atmosferei.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Zgomotul poate fi produs de utilajele grele sau de camioane, și generează poluare fonică, disconfort persoanelor ce locuiesc în vecinătatea șantierului sau a zonei de execuție a investiției.

Nivelul de zgomot produs nu depășește valorile admise de normativele în vigoare.

Soluțiile proiectate trebuie să asigure măsuri speciale pentru protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, pentru a nu depăși pragul admis.

După implementarea investiției nivelul zgomotului va fi redus.

d. Protecția împotriva radiațiilor

Activități ce se desfășoară pentru realizarea acestei investiții nu produc radiații.

Apreciem ca realizarea investiției nu reprezintă nici un risc asupra poluării cu radiații.

e. Protecția solului și a subsolului

Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru proiectarea lucrărilor de instalații. Proiectarea va cuprinde măsuri pentru asigurarea stabilității solului, corelând lucrările proiectate cu lucrările de ameliorare a terenurilor afectate. La execuția terasamentelor se va evita folosirea materialelor cu risc ecologic imediat sau în timp.

Pe durata exploatării și întreținerii se vor respecta măsurile de protecție a mediului în conformitate cu legislația în vigoare:

- se vor menține în bună stare de funcționare amenajările antipoluante și de protecție a mediului;

- se vor realiza înierbări pentru protecția solului;

In concluzie, având în vedere cele menționate anterior, impactul activității în ansamblu asupra solului și subsolului va fi nesemnificativ.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și ameliorarea calității naturale ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale.

Proiectarea lucrărilor de infrastructură se va face astfel încât contaminarea potențială a cursurilor de apă, lacurilor, pânzei freatice, să fie evitată. Amplasarea lucrărilor se va face astfel încât să se evite modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață și modificarea direcției scurgerilor apelor subterane.

Surse posibile de afectare a ecosistemelor: în vecinătatea obiectivului prezentat nu se întâlnesc specii vegetale, fauna acvatică sau terestră ocrotite.

Măsuri de protecție a ecosistemelor: nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

Considerăm deci ca acest factor nu este afectat în mod direct de construcția investiției.

g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate în cadrul rețelei de canalizare, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației. De asemenea, în timpul procedurilor tehnologice nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile, utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare.

Pe lângă acest obiectiv, nu există alt obiectiv de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional, diverse așezăminte, etc. care să fie afectate sau care să necesite protecție.

NU sunt deci afectate construcțiile și așezările umane din vecinătate.

h. Regimul deșeurilor

Principalele produse generate de activitatea de realizare și întreținere a rețelelor de apă potabilă, canalizare, rețea electrică, rețea de gaz și construcții de hale și birouri, ce pot fi clasate ca deșeurii, sunt:

- materiale provenite din decapări de sol vegetal și din săpături, rezultate în urma activității de realizare a investiției
- masa de reziduu vidanjabil rezultată în urma exploatării investiției

În activitatea de construcție și întreținere, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor.

Obligațiile care rezultă din prevederile Legii nr. OUG 195/2005, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, sunt următoarele:

- * se vor recicla deșeurile reutilizabile, prin integrarea lor în lucrările de umpluturi;
- * se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare, prevăzute în acordul și / sau autorizația de mediu;
- * întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere se efectuează doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice și periculoase

NU se produc substanțe toxice și periculoase.

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

Prin realizarea investiției propuse crește calitatea vieții pentru populația satului Rosieni.

VIII. Prevederi pentru monitorizare:

Monitorizarea factorului de mediu apă

- Acest indicator va fi monitorizat în activitatea rețelei de apă.
- comportarea în timp a acestor lucrări în vederea prevențării poluării apelor freactice sau a surselor potabile existente (sisteme potabile, fântâni, etc).

Considerăm la această etapă că acest factor nu este afectat în mod direct de investiție.

Monitorizarea factorului de mediu aer

Acest indicator va fi monitorizat (în timpul execuției lucrărilor) urmărindu-se impactul emisiilor de gaze aparținând mașinilor și utilajelor, asupra zonei.

Traficul preliminar a se desfășura în această zonă (în timpul execuției) impune un risc neglijabil asupra poluării și modificării factorilor de mediu.

Monitorizarea factorului de mediu sol

Se va realiza atât în etapa de construcție cât și întreținere a lucrărilor prin mijloace proprii și va urmări:

- controlul și evidența cantitativă a materiei prime depozitate ;
- calitatea materialelor utilizate în realizarea investiției;
- transportul și modul de depozitare a produselor utilizate în investiție.

Considerăm că nici acest factor nu este afectat în mod direct de construcția investiției și nici în etapa de utilizare post-construcție.

IX. Legături cu alte acte normative /planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare.

A Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară(IPPC, SEVESO, COV,LCP,Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

NU este cazul

X. Lucrări necesare organizării de santier

Proiectul nu necesită realizarea unei organizari de santier, utilajele ,ecipamentele si materialele se vor putea parca – depozita in proximitatea primariei Camarasu si in zona de parcare, unde se asigura si paza pe timpul noptii respectiv al zilelor nelucratoare

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

Investiția și apoi utilizarea investiției nu presupune deteriorarea mediului înconjurător, deci nu se pune problema realizării unor lucrări speciale de refacere a amplasamentului..

În momentul încheierii acestei investiții se vor trasa măsuri specifice de redare în circuit a eventualelor suprafețe de teren ocupate de organizarea de șantier, platforme de depozitare, urmând a se asigura atât protecția solului și subsolului, a bio și ecosistemelor diverse (terestre sau acvatice) actuale sau viitoare, cât și a așezărilor umane, a sănătății oamenilor, cât și protejarea obiectivelor de interes public.

XII Anexe-piese desenate:

- Planul de incadrare in zona al obiectivului;
- Plan de situatie;

XIII Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate ,conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si complectari prin Legea nr 49/2011,cu modificarile si complectarile ulterioare memoriul este completat cu urmato

- a) **Proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice**

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:

Nu este cazul.

Proiectul propus nu afecteaza cursurile de apa

INTOCMIT

Ing TALA IOAN

