

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

Continutul-cadru al notificarii

I. Denumirea proiectului:

EXTINDERE ALIMENTARE CU APA IN SAT GHIRISU ROMAN COMUNA MOCIU, JUDETUL CLUJ

II. Titular

COMUNA MOCIU, sat Mociu, nr. 26, jud. Cluj

adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail; **Localitatea Mociu, nr. 26, jud.Cluj, 0264/235212, office@primariamociu.ro**

reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare: **FOCSA VASILE-primar**

III. Descrierea caracteristicilor proiectului

- a) Pentru alimentarea cu apa zonelor care nu au apa din sat a satului se propune realizarea unei retele de distributie **de 4000 metri** dea lungul drumurilor care sunt proprietate a Comunei Mociu, care se va racorda la reseaua de apa existenta a carui operator este **Companiade apa Somes** apa fiina asigurata din sursa **Gilau**

Lungimea totala de teava de polietilena **PEHD este de 4000 m Pn 10 bari**, cuprinde urmatoarele diametre si lungimi:

- PE PN 10 bari, Dn 110 mm, L = 305 m;
- PE PN 10 bari, Dn 63 mm, L = 3695 m.

Pe traseul proiectat se vor monta **8 camine de vane** echipate cu robineti de sectionare, robineti de golire si partial cu reductoare de presiune PN 10-6 bari.

De asemenea se vor executa bransamente pana la limita de proprietate fara camin de apometru pentru cele 35 de imobile existente.

Adancimea de pozare a conductelor va fi de 1,20 m.

In statiare pe pompe existenta se va monta un grup de pompare automatizat si complet echipat care va avea in dotare doua pompe identice care vor functiona alternativ 1+1 cu Q= 2.41l/s si Hp=120mCA

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

Populația care va beneficia de noua investiție este de 100 persoane

- b) **Valoarea investiției este de 900.000 RON inclusiv T.V.A**
- c) **Perioada** de implementare a proiectului este de 6 luni .
- d) Acestui memoriu anexam plan de situație și plan de amplasament

IV. Descrierea lucrărilor de demolare

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului

Zona de amplasament a satului este în Județul Cluj, comuna Mociu, în bazinul hidrografic Somesul Mic.

Relieful este predominant deluros,

Satul Ghirisul Roman se învecinează cu satele la nord comuna Palatca la sud cu Caianu MIC la est satul Suatu , la Vest satul Mociu

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 toata perioada proiectare-executie-intretinere 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 si acvatice

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

Surse posibile de afectare a ecosistemelor: in vecinătatea obiectivului prezentat nu se întâlnesc specii vegetale, fauna acvatica sau terestra ocrotite.

Masuri de protecție a ecosistemelor: nu sunt prevăzute programe sau masuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității si pentru ocrotirea naturii.

Consideram deci ca acest factor nu este afectat in mod direct de construcția investiției.

g. Protecția așezărilor umane si 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, in timpul procedeele 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 langa acest obiectiv, nu exista alt obiectiv de interes public, monumente istorice si de arhitectura, zone de interes tradițional, diverse așezăminte, etc. care sa fie afectate sau care sa necesite protecție.

NU sunt deci afectate construcțiile si așezările umane din vecinătate.

h. Regimul deșeurilor

Principalele produse generate de activitatea de realizare și întreținere a rețelilor de apă potabilă, canalizare, rețea electrica, rețea de gaz si construcții de hale si birouri, ce pot fi clasate ca deșeuri, sunt:

- materiale provenite din decapări de sol vegetal si din săpături, rezultate in urma activității de realizare a investiției
- masa de reziduu vidanjabil rezultata in urma exploatării investiției

In activitatea de construcție si întreținere, se va tine seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea si reciclarea deșeurilor.

Obligațiile care rezultă din prevederile Legii nr.OUG 195/2005, aprobata si modificata leg. 265/2006 , sunt următoarele:

* se vor recicla deșeurile refolosibile, prin integrarea lor în lucrările de umpluturi;

* se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare, prevăzute in acordul si / sau autorizația de mediu;

* intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite în activitatea de construcție si 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 freatică sau a surselor potabile existente (sisteme potabile, fântâni, etc) .

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

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 organiză

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 completari prin Legea nr 49/2011

- 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**

INTOCMIT

Ing TALA IOAN

