

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

Denumirea proiectului:

„EXTINDERE CONDUCTA DISTRIBUTIE APA POTABILA IN LOCALITATEA SEBES, COMUNA RUSII-MUNTI, JUD. MURES”

Localitatea Sebes, Comuna Rusii Munti, judetul Mures

II. Titular:

- numele : Comuna Rusii-Munti
- adresa poștală : Comuna Rusii Munti, nr. 120, judetul Mures
- numărul de telefon: 0754376287
- adresa de e-mail: constructinstal2007@gmail.com
- numele persoanelor de contact: Marmash Adrian

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

3.1. Cerinta de apa conform breviarului de calcul:

Nr. Locuitori -30 cerinta de apa fiind urmatoarea:

- Maxima : 5,16 mc/zi (0,059 l/s)
- Medie : 4,31 mc/zi (0,049 l/s)
- Qormax= 0,6 mc/h (0.16 l/s)

3.2. Extinderea sistemului de alimentare cu apa:

Extinderea rețelei de apa din localitatea Sebes pana in localitatea Rusii-Munti se va face din conducte de PEHD De110 mm, L=1500m.

Conectarea rețelei de alimentare cu apa in localitatea:

- Sebes se va face din teava de PEHD Dn 75 mm, in dreptul imobilului cu nr. 16^a
- Rusii-Munti se va face din teava de PEHD Dn 63 mm, in dreptul imobilului cu nr. 232

Pe rețeaua de distribuție se vor executa cca. 2 bransamente din PEHD Dn 32 mm, L=8m.

Pe traseul rețelei de distribuție sunt prevazute camine de vane, de golire si aerisire.

3.3. Traversari de cursuri de ap cu retele de apa:

Rețeaua de canalizare proiectată un va intersecta cursuri de apa

Suprafețele de teren ocupate definitiv sau temporar necesare pentru realizarea investiției sunt :

Din total lungime retea extindere apa

675 mp

Prin proiectul propus se va realiza îmbunătățirea stării mediului înconjurător, reducerea poluării apelor curgătoare și a apelor de subteran, respectiv a pământului agricol prin eliminarea sau diminuarea surselor de poluare a acestora (ape uzate menajere, și de producție).

Obiectivele specifice sunt mai multe, efecte primare sau multiple a obiectivului principal, cum ar fi:

- scăderea riscului de îmbolnăvire a populației
- asigurarea unui nivel de trai mai ridicat față de cel existent
- răspândirea agriculturii ecologice
- motivarea investițiilor în localitate și în micro-regiune

b) justificarea necesității proiectului;

- îmbunătățirea condițiilor de viață și sanitare ale locuitorilor situați pe strada sus menționată

- creșterea zestrei edilitare a localității și implicit a nivelului de trai
- crearea unor premize privind dezvoltarea economică și comercială în zonă

Oportunitatea investiției este susținută prin Legea Apei nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, prin care se recomandă realizarea concomitentă a rețelelor de utilități publice.

Prin implementarea proiectului se urmărește:

- îmbunătățirea stării mediului înconjurător prin reducerea poluării apelor curgătoare și a apelor de subteran, respectiv a pământului agricol prin eliminarea sau diminuarea surselor de poluare a acestora (ape uzate menajere, și de producție).

- prin scăderea poluării apelor subterane și de suprafață scade pericolul de apariție a epidemiilor și a altor îmbolnăviri în cadrul oamenilor.

- îmbunătățirea condițiilor de viață, ca rezultat în urma implementării proiectului, se va dezvolta zona din punct de vedere economic și social.

- sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale.

c) valoarea investiției:

296.982,75 RON + TVA

d) perioada de implementare propusă:

- 60 zile

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

A00 – Plan de incadrare în zona

PC00- Plan coordonator planșe

A01-A09 – Plan de situație

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

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

Plansa CM 00 – Plan încadrare în zona

- 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;

- rodicare topo

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

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

NU ESTE CAZUL.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Dupa executarea lucrarilor nu vor rezulta emisii de poluanti in atmosfera. In timpul executarii constructiilor vor fi folosite mijloace de transport si utilaje cu emisii de gaze de esapament care se incadreaza in norme admisibile.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In timpul constructiei vor fi folosite utilaje, echipamente si mijloace de transport care produc zgomot si vibratii reduce, nivel de poluare sonora conf. STAS 10009-88.

Efectele poluarii sonore rezultate la spargerea drumurilor vor fi diminuate prin efectuarea acestora numai in timpul zilei, in program de lucru normal.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

NU ESTE CAZUL. Nu sunt folosite materiale radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În timpul executării lucrărilor vor fi efectuate săpături pentru pozarea conductelor. Pamantul excedentă rezultat va fi depozitat la locurile indicate de beneficiar.

Suprafața terenului afectat în timpul lucrărilor de execuție va fi readusă la starea inițială: vor fi refăcute pavajele, porțiunile asfaltate sau betonate, trotuarele și zonele verzi. Refacerea părții carosabile se va realiza la starea inițială, din aceeași îmbrăcăminte.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

Lucrările sunt executate în intravilanul localității și nu se încadrează în zone protejate, neavând un impact semnificativ asupra florei și faunei.

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

Lucrările au un caracter de protecție a așezărilor umane și obiectivelor de interes public prin asigurarea bransării la rețeaua de canalizare, la nivelul de calitate, conform normativelor în vigoare

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

În timpul construcției, pamantul rezultat din săpături și excavatii va fi transportat împreună cu spaturile și molozul nefolosibil la locurile amenajate în acest scop.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

NU ESTE CAZUL. Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase

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

NU ESTE CAZUL - se va utiliza apa din rețeaua operatorului

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 emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

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**

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:

Terenul unde se dorește amplasarea organizării de șantier are acces amenajat din localitatea Dedrad, drumul care permite intrarea pe teritoriul șantierului a mașinilor și pietonilor.

Se va amenaja un depozit pentru unelte și scule. Depozitele de materiale de construcții și platforma de depozitarea a elementelor necesare realizării rețelei de canalizare pluvială. Pe aceeași latură se va amenaja și o latrină ecologică. Depozitele de materiale vor fi formate din platforma amenajată, cu materialele amplasate direct. Efectiv se construiesc depozite pentru țevile din material PVC, caminele pentru rețeaua de canalizare pluvială din beton, placile din beton cu rama și capac din fontă inscripționate cu numele operatorului cât și ale materiale necesare realizării lucrărilor menționate în proiect. Platforma pe care se amplasează materialele va fi executată din balast compactat. Imprejmuirea organizării de șantier va fi realizată cu plasa de sirmă. Organizarea de șantier se va realiza în apropierea căii ferate (inceput rețeaua apă proiectată). Suprafața ocupată va fi de maxim 20 mp respectând zona de siguranță față de calea ferată.

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;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Suprafața terenului afectat în timpul lucrărilor de execuție va fi readusă la starea inițială: vor fi refacute pavajele, porțiunile asfaltate sau betonate și zonele verzi. Refacerea părții carosabile se va realiza la starea inițială, din aceeași îmbrăcăminte.

XII. Anexe- piese desenate:

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 și altele); planșe reprezentând limitele

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

XIII. Pentru proiectele care intră 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

- 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:

- NU ESTE CAZUL

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

Semnătura titularului

