

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Modificare traseu conducta de gaze naturale presiune redusa peste afluent al paraului Mare din localitatea Somostelnic, comuna Mica, jud. MURES

II. TITULAR

- numele companiei : UAT COMUNA MICA
- adresa poștală: Comuna Mica Str Principala nr.56, Loc. Mica, jud. Mureș, cod fiscal 4565245
- numărul de telefon 0265-454112
 - adresa de e-mail: mica@cjmures.ro
 - numele persoanelor de contact: Beres Janos

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

- Rezumatul proiectului

Prezentul proiect face referire la activitățile necesare modificării sistemului de distribuție, la traversarea conductei de Gaz PE 90 peste afluent al paraului Mare în localitatea Somostelnic, jud. Mures

Amplasamentul lucrărilor de modificare se află pe teritoriul județului Mures. Conducta de distribuție gaze este amplasată în intravilanul com. Mica, localitatea Somostelnic.

La alegerea amplasamentului obiectivului de investiție proiectat s-au avut în vedere și următoarele aspecte:

- ♦ traseul propus să afecteze cât mai puțin zonele de carosabil, trotuare și apropierea de zonele locuite;
- ♦ necesitatea de amenajări minime ale terenului în raport cu alte variante posibile;
- ♦ considerente tehnico-economice și constructive, precum și posibilități de supraveghere a conductei în timpul exploatarei;
- ♦ impact minim asupra mediului înconjurător (cu toate componentele sale);
- ♦ asigurarea condițiilor pentru execuția manuală a lucrărilor de săpătură și construcții-montaj.

Proiectarea lucrărilor privind „ Lucrarile de modificare a sistemului de distribuție al gazelor naturale presiune redusa peste afluent al paraului Mare, in localitatea Somostelnic, jud. MURES” s-a efectuat în conformitate cu prevederile *Normelor Tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale - 2009*.

Pentru conducta proiectata s-a prevazut teava PE 100, SDR 11, DN 90mm pe o lungime de L=28,40 ml

IV. Metodologia de montaj :

- Se va pregati terenul pentru santier : se vor monta garduri din material plastic sustinute de stalpi cu talpa betonata ;
- Zona afectata de santier va fi : 9m x 10.40m : 93,6mp,subteran ;
- Se va readuce la starea initiala suprafata traversata : beton, spatiu verde, asfalt ;

Toate materialele, armăturile, confecțiile și accesoriile utilizate la execuția conductei de distribuție gaze naturale, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra (arhiva) pentru a fi incluse în CARTEA TEHNICĂ A CONSTRUCȚIEI.

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare.

Orice înlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general și al beneficiarului.

În conformitate cu HGR 766/1997 și a Regulamentului privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor, conducta de gaze se încadrează în „construcție de importanță normală C”.

Din punct de vedere juridic terenul afectat de lucrări se află în intravilanul localității menționate, aparținând administrației locale, respectiv domeniului public.

Din punct de vedere economic folosința actuală a terenului este spațiu verde, pod, carosabil.

V. Justificarea necesității proiectului

Această conductă are rolul de creștere a siguranței în alimentarea cu gaze a zonei de consum cât și asigurarea dezvoltărilor ulterioare.

La ora actuală starea tehnică a podului aparținând domeniului public al comunei Mica este neadecvată traficului conform standardelor în vigoare .

Scopul proiectului este acela de îmbunătățire a condițiilor de circulație și a fluentei traficului, având un efect pozitiv din punct de vedere socio-economic.

Deoarece conducta existentă montată aparent îngreunează lucrările de reabilitare a podului din beton peste paraul Daia, este necesară construirea unei conducte de gaze naturale montată alternant pentru a facilita execuția lucrărilor de reabilitare podet.

Asfel se propune dezafectarea conductei existente de PE 90mm pe o lungime de 10.4ml și înlocuirea acesteia cu o conductă din PE90 pe o lungime de 28.4ml montată la o distanță de 9 ml de poziția actuală a conductei. Lungimea totală de montaj a conductei este de 28,40 ml, conform planurilor anexate .

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - nu este cazul, nu se utilizează resurse naturale ci materiale și subansamble procurate din comerț.
 - metode folosite în construcție: montare conductă de distribuție gaze naturale, asamblată prin sudură tip electrofuziune pentru cuplarile în conductă de polietilena de 90 mm existent și electric pentru conductă din oțel nou proiectată, montare armături, echipamente, accesorii, săpătura manuală;
 - planul de execuție, cuprinzând faza de dezafectare, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile *Normelor Tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale - 2009*.
- Beneficiarul va asigura antreprenorului avizele, acordurile și autorizațiile necesare execuției lucrărilor în cadrul culoarului de lucru, inclusiv pentru traversările de obstacole naturale și publice.
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;-Nu este cazul.

VI. Localizarea proiectului:

Categoria de folosință a terenului din zona este spațiu verde. După finalizarea lucrărilor de montaj conductă terenul afectat va fi readus la categoria de folosință inițială.

Politici de zonare și de folosire a terenului; - Nu este cazul

Detalii privind orice variantă care a fost luată în considerare;- Nu este cazul

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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);

Impactul asupra florei și faunei, asupra solului, aerului, apei este foarte redus și temporar, doar pe perioada de construcție a conductei. Exploatarea în timp a instalației nu ridică probleme în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu.

Impactul produs asupra apelor

Se apreciază că lucrările de execuție nu afectează calitatea apei pe zona de lucru pe timpul execuției, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici rămânând în limitele admise.

Impactul produs asupra aerului

Emisiile poluante pentru aer in perioada de executie a lucrarilor vor fi gazele de eşapament rezultate din funcţionarea utilajelor mecanice și de transport si gazele naturale golate din conducta care se deviaza - emisii ce se încadrează conform estimărilor facute in limitele prevăzute de reglementarile în vigoare pentru protectia mediului.

Impactul asupra vegetației si faunei terestre

Fauna nu va fi perturbată pe timpul execuției lucrărilor.

- magnitudinea și complexitatea impactului; Nu este cazul.
- probabilitatea impactului; Redusă.
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Nu este cazul.
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Nu este cazul.
- natura transfrontieră a impactului; Nu este cazul

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

1. Protecția calității apelor:

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

O altă sursă potențială de scurgeri încărcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal și săparea șanțurilor, depozitarea solului vegetal în grămezi, spălarea instalațiilor și a roților de noroiul depus pe suprafața drumurilor publice.

Pentru a asigura în timpul activității măsurile de protecție a apelor subterane cât și de suprafața, este necesar sa fie respectate urmatoarele :

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți, prin întreținerea acestora conform cărții tehnice și cerintelor legale.
- in cazul interventiei la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase in zona organizării de santier unde se vor lua toate masurile de protectie a mediului in timpul reparatiilor
- alimentarea cu carburanti si lubrefianti se va face în locuri special amenajate evitându-se pierderile Accidentale;
- se interzice depozitarea deseurilor rezultate din activitate si a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate, transportate și depozitate in locurile special amenajate.
- managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personal în cursul activităților de construcție va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.
- curățirea prealabilă a conductei cu aer comprimat, înaintea oricărei testări hidrostatice, pentru a asigura menținerea la minim absolut a oricărei posibile contaminări a apei hidrostatice, prin aceasta evitându-se impactul negativ asupra emisarilor.
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; Nu este cazul

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

Obiectivul de investiții proiectat nu poluează aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante. Conductele sunt prin concepție etanșe, verificate prin probe de presiune, deci nu există posibilitatea de emanații în aer.

Posibila sursă de poluare a aerului în perioada de execuție este reprezentată de utilajele din dotare. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el încadrându-se în fondul general al admisiei permise.

Pentru motoarele Diesel specifice utilajelor grele, factorii de emisie sunt prezenți în tabelul de mai jos :

POLUANTI	U.M.	CANTITATI ADMISE
Particule	Kg/1000 l	1,56
Sox	Kg/1000 l	3,24
CO	Kg/1000 l	27,00
Hidrocarburi	Kg/1000 l	4,44
Nox	Kg/1000 l	44,40
Aldehide	Kg/1000 l	0,36
Acizi organici	Kg/1000 l	0,36

Utilajele implicate în realizarea lucrării au revizia tehnică efectuată și nu prezintă o posibilă sursă majoră de poluare. În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.- Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

În cursul desfășurării activității de distribuție gaze prin conducte, pe traseul conductelor nu se generează zgomot și vibrații. Conducta nu constituie sursă de zgomot și vibrații.

Referitor la nivelul de zgomot produs în conductele de distribuție gaze naturale se impun, conform art.64 lit.f) din OUG 195/2005 privind Protecția Mediului, modificată și aprobată de Legea 265/2006 și completată cu OUG 57/2007 și OUG 114/2007, pentru fiecare caz în parte: măsuri și dotări speciale pentru izolația și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă la depășirea nivelului maxim admis de zgomot.

Singurele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele necesare executării lucrărilor de montaj conductă. Deoarece acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile se încadrează în limitele admisibile prevăzute de STAS 10009/1988 - 50 dB(A).

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ. După punerea în funcțiune a conductei nu vor mai exista surse de zgomot și vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

În activitatea desfășurată după darea în exploatare nu se vor produce substanțe radioactive și nici nu vor apărea surse artificiale de radiație.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor. Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

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.

Sudurile ce se execută sunt de tip electrofuziune și electrice și nu rezultă materiale poluante.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes

public:

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

În timpul execuției constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții.

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții și curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeurile de orice natură rezultate;

În timpul execuției lucrărilor rezultă deșeurile menajere și alte tipuri de deșeurile (hârtie, metale, lavete, etc.) în cantități mici, putând fi recuperate. În timpul funcționării instalației nu se produc deșeurile.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Nu este cazul.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
În timpul execuției nu sunt folosite materiale și substanțe toxice sau periculoase.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare alese respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România.

În timpul execuției și la exploatarea instalațiilor se vor respecta următoarele reglementări aplicabile referitoare la protecția mediului:

A. Reglementari generale

1. Ordonanța de urgență nr. 195 / 22 decembrie 2005 privind protecției mediului, aprobată cu Legea Nr. 265 / 2006 și modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007 și Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008
2. Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;

B. Factor de mediu aer

1. Ordin nr. 462/1993 privind protecția atmosferei, și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare cu modificările și completările ulterioare.
2. Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

C. Factor de mediu apă

1. LEGE nr. 107 / 1996, Legea apelor, modificată prin Legea 310/2004 și Legea 112/2006.
2. LEGE nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea 311/2006.

D. Factor de mediu sol

1. Ordinul 756 / 1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol).

E. Protecția contra zgomotului și vibrațiilor

1. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
2. STAS 10009-88 Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.
3. STAS 12025/1-81 Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau partilor de clădiri. Metode de măsurare.
4. STAS 6156-86 Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică

F. Tratarea și eliminarea deșeurilor

1. Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
2. HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
3. HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
4. HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

5. HOTĂRÂRE nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

6. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

7. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr.170 / 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

8. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

9. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 511 din 5 august 1994 privind adoptarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea poluării mediului de către societățile comerciale din a căror activitate rezultă unele deșeurile poluante

G. Substanțe periculoase

IX. 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 șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier ;

Organizarea de șantier va fi amenajată pe o platformă pe culoarul de lucru după cum urmează: - accesul la zona de lucru se va face pe carosabil și alei cu auto și cu piciorul până la locul săpăturii și montajului.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă.

Materialele folosite pentru construcția organizării de șantier sunt materiale inerte, nisip, balast, materiale care nu afectează calitatea apei.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații. Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice.

Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale.

Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.

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:

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

Nu este cazul deoarece prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea execuției investiției terenul va fi readus la starea inițială, la aceeași categorie de folosință.

Acestea sunt:

- eliberarea terenului de deșeuri metalice;
- împrăștierea pe traseu a stratului de sol fertil;
- nivelarea terenului;

XII. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor

Plan încadrare în zona, scara 1:200

2. Schemele-flux pentru:

a. procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare. Nu este cazul;

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Nu este cazul;

Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970: anexat;

PUNCTUL 1 X= 452473.90 - Y= 543400.73

PUNCTUL 2 X = 452475.37 - Y = 543398.29

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;

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;

Specii importante de floră și faună : nu este cazul;

.Protecția apei

Gazele naturale, chiar și în cazul apariției unor avarii tehnice sau accidente, se vor ridica în atmosferă nepoluând panza freatică.

Protecția aerului

Concentrațiile noxelor rezultate de la mijloacele auto se vor încadra în limitele impuse de NRTA 4/1998 ;

Folosirea utilajelor ce respectă standarde privind emisiile de eșapament (Euro 2 - 4) și cu reviziile tehnice la zi;

Concentrațiile noxelor emise de la motoarele termice care funcționează pe motorină nu vor depăși limitele maxime admise de OM 462/1993;

Gestiunea deșeurilor

- deșeurile de ambalaje: ambalajele din hârtie și carton se vor preda la unități de colectare și valorificare autorizate;

- deșeurile metalice se vor valorifica prin societăți autorizate;

- deșeurile menajere vor fi colectate în containere și transportate la depozitul de deșeuri menajere autorizat; - gestionarea deșeurilor se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și a operațiunilor cu deșeuri conform prevederilor HG 856/2002:

- respectarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate;

- se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ;

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:

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;

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

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;

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

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:

1. Localizarea proiectului:

- Intravilanul localitatii Somostelnic, comuna Mica
- **bazinul hidrografic;**
- MURES
- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**
- parau necadastrat afluent al pr. PARAUL MARE(Teiul IV-1.069.00.00.00)
- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran):**
- fara corpuri de apa de suprafata si/sau subterane

2. Indicarea 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.

2. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

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.

Conform anexei nr.3

1. Caracteristicile proiectului

Investitia are drept scop relocarea conductei de gaze naturale, care subtraverseaza paraul necadastrat in zona unui pod care urmeaza a fi reabilitat (lucrari reglementate din punct de vedere a gospodarii apelor).

Lucrarile ce urmează a fi realizate constă în modificarea traseului conductei de gaze naturale de presiune redusa, pe o lungime de 28,40ml .

Asfel se propune dezafectarea conductei existente de PE 90 mm pe o lungime de 10.4 ml si inlocuirea acesteia cu o conductă din PE90 pe o lungime de 28.4 ml montata la o distanta de 9 ml de pozitia actuala a conductei. Lungimea totala de montaj a conductei este de 28,40 ml, conform planurilor anexate .

Suprafata afectată de santier va fi 9 m x 10,40 m = 93.6 mp subteran

2. Amplasarea proiectelor

Amplasamentul lucrarilor de modificare se afla pe teritoriul jud. Mures. Conducta de distributie gaze este amplasata în intravilanul comunei Mica, sat Somostelnic. Terenul respectiv se afla pe domeniul public al comunei Mica.

Modificare traseu conducta de gaze naturale presiune redusa peste afluent al paraului Mare din localitatea Somostelnic, comuna Mica, jud. MURES

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei, biodiversității–** vezi capitolul VI
- **producția de deșeuri** - Vezi capitolul VII (pct 8)
- **poluarea și alte efecte nocive** - Vezi capitolul VII
- **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză**
 - o Impact minim

- **Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate**
- **utilizarea actuală și aprobată a terenului** – conform Certificatului de urbanism
- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale** – nu e cazul
- **capacitatea de absorbție a mediului natural:**
 - zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;
 - zone costiere și mediu marin – nu e cazul;
 - zone montane și forestiere – nu e cazul;
 - rezervații și parcuri naturale – nu e cazul;
 - zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 – nu e cazul;
 - zone în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor e calitate a mediului - nu se cunosc la această dată;
 - zone cu densitate mare a populației – nu este cazul
 - peisaje și situri importante din punct de vedere cultural sau archeologic –nu este cazul.

Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- **importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată** –. Considerăm că prin realizarea proiectului nu vor exista modificări semnificative ale calității factorilor de mediu;
- natura impactului – nu e cazul ;
- natura transfrontalieră a impactului – nu e cazul ;
- intensitatea și complexitatea impactului – nu e cazul ;
- probabilitatea impactului – doar în cazul unor situații accidentale;
- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – in functie de capacitatea de raspuns si interventie a titularului activitatii si/sau a institutiilor specializate ;
- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului – monitorizarea calității factorilor de mediu și interventia prompta in cazul depasirii valorilor indicatorilor monitorizati.

Întocmit

Ing. Medesan Marius Adrian



Semnătura

L.S.