

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Anexa 5E la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului

NU SE ÎNCADREAZĂ în ANEXA 1 din Legea nr. 292/2018 privind LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului.

SE ÎNCADREAZA ÎN ANEXA 2 DIN LEGEA NR. 292/2018, PCT. 13, LIT. a) - orice modificari sau extinderim altele decat cele prevazute la pct. 24 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau a fi in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

SE ÎNCADREAZĂ în prevederile art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul propus NU INTRA sub incidenta art. 28 din ordonanta De Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare

I Denumirea proiectului

RELOCARE/INLOCUIRE CONDUCTA GAZE NATURALE PRESIUNE REDUSA SI
MEDIE PENTRU REABILITARE PODURI SI PODETE

II Titular

CPL CONCORDIA FILIALA CLUJ ROMANIA

Adresa titularului, telefon, fax, adresa e-mail;

loc. . Cluj Napoca, str. Siretului, nr. 24 jud. Cluj

0730 660 769, 0264 704 790 fax 0264 207 981

<http://www.cplconcordia.ro/>

cpl.cluj@cplconcordia.ro

Reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare;

Persoane de contact: ing. Roxana Adina Feurdean, tel.: 0730.660.769,
rfeurdean@cplconcordia.ro; CNP. 2841224125786, CI KX 967965

Director Tehnic: ing. Luana Safirescu;

Administrator: ing. Ricco Fausto;

Responsabil pentru Protecția Mediului: Jurist. Carmen Nistor

III Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Având în vedere realizarea modernizării podetelor și podurilor existente în zona drumului județean este necesară relocarea conductei existente de gaze naturale presiune redusă și medie, astfel se vor supratraversa cu conducta de oțel cele 3 poduri conform cu planșele anexate.

Relocarea/inlocuirea se realizează de către CPL Concordia Filiala Cluj.

- a) Valoarea investiției 52580.38 lei
- b) Execuția va dura aproximativ 20 zile, iar conducta va rămâne pe perioada nedeterminată în zona respectivă.
- c) Conducta de gaze naturale nou proiectată va supratraversa cele 3 poduri (respectiv paraul Horoat).

Modul utilizării suprafețelor – suprafețele de teren afectate temporar sunt conform traseului conductelor proiectate.

Conductele de distribuție gaze naturale presiune redusă din polietilenă și oțel proiectate, se vor monta în teritoriul public, în soluție de montaj suprateran și subteran, conform prevederilor art. 60 alin. 1 din “Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – NTPEE - 2018”.

Traseul conductelor va fi conform cu planșele anexate, la toate cele 3 poduri conducta de gaze naturale VA SUPRATRAVERSA RÂUL HOROAT cu conducta de oțel.

IV Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Se vor dezafecta conductele de gaze naturale existente conform cu planșele anexate și se vor îndepărta din zonă, precum și deseurile rezultate în urma execuției lucrării.

Terenul va fi adus la starea inițială la finalul lucrării.

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.

Inventar de coordonate
Sistem de proiecție: Stereo '70
Sistem de cote: Marea Neagră

Punct	X	Y
POD 1 –km37+314m		
1	365312.3448	658509.8709
3	365348.4120	658513.0540
POD 2-km. 42+090		
1	370274.7598	658922.0945
4	370291.3567	658927.3087
POD 3-km. 42+450		
1	370603.2126	658822.1535
2	370612.0951	658812.6613
3	370603.3786	658803.4149
4	370593.7935	658812.1971

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

A. PLAN DE SITUAȚIE NR. 1

Plan de situație nr. 1 sens de mers Benesat – Cehu Silvaniei partea dreapta
DJ 196, km. 37+314, loc. Cehu Silvaniei, jud. Salaj

loc. Cehu Silvaniei, DJ 196, km. 37+314, jud. Salaj - presiune medie						
Tronson	CONDUCTE DEZAFECTATE					
	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]			
1-4	PE100,SDR11	225	19			
4-3	OL	8"	14			
		Total [m] =	33			
				CONDUCTE PROIECTATE		
			Tronson	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
			1-2	PE100 SDR11	225	18
			2-3	OL	8"	15
					Total [m] =	33
Conducta existenta la care se va cupla conducta nou proiectata este de tip PE100,SDR11,Dn225mm presiune medie						

Conducta existentă de tip PE100,SDR11,Dn225m se va reloca/înlocui cu conducta de PE100,SDR11,Dn225m pe lungimea de 18m, conducta nou proiectată va fi amplasată subteran la adâncimea de -0.90m, în zona pârâului conducta de gaze naturale va ieși din pământ prin intermediul unui cot de tip PE100,SDR11,Dn225mm și o piesă de trecere PE225-OL8" și va continua cu conducta de tip OL,Dn8" pe o lungime L=15m în montaj suprateran, se va SUPRATRAVERSA pârâul, iar apoi se va face cuplarea la conducta existenta de Polietilena printr-o piesa de trecere OL-PE.

Se va păstra paralelismul cu podul, distanța la care va fi amplasată noua conductă va fi de

aproximativ 2m față de pod.

Suprafata totală necesară execuției relocării/inlocuirii conductei gaze naturale presiune redusă este de 19 mp, teren ocupat temporar, din care:

La calculul suprafeței afectate temporar s-a considerat lățimea fâșiei:

– 0,5 m (lățime șanț) + 0,5m (lățime teren ocupat de pământul rezultat din săpătură) - la conductele din PE, conducte montate îngropat;



B - PLAN DE SITUATIE NR. 2

Plan de situatie nr. 2 – sens de mers Alunis – Cehu Silvaniei partea dreapta
DJ 196, km. 42+090m, loc. Benesat, jud. Salaj

loc. Benesat, nr. 3, com. Benesat, DJ 196 Km. 42+090m, jud. Salaj						
Tronson	CONDUCTE DEZAFACTATE					
	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]			
1-4	OL	6"	15			
		Total [m] =	15			
CONDUCTE PROIECTATE						
			Tronson	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
			1-2	PE100,SDR11	160	2
			2-3	OL	6"	15
			3-4	PE100,SDR11	160	1
					Total [m] =	18
Conducta existenta la care se va cupla conducta nu proiectata este de tip PE100,SDR11,Dn 160mm presiune redusa						

Conducta de gaze naturale existentă, se va reloca/înlocui, de o parte și de alta a podului (pârâului) cu conducta de tip PE100,SDR11,Dn160mm, în montaj subteran pe o lungime L=2 de fiecare parte a podului (pârâului), iar în zona pârâului se va SUPRATRAVERSA pârâul cu

conductă de tip OL6”, pe o lungime de 14m, conducta va fi susținută cu 2 reazeme de o parte și de alta a podului. Conducta nou proiectată va fi amplasată la distanța de minim 1,60m față de pod., paralel cu acesta.

Suprafata totală necesară execuției relocării/inlocuirii conductei gaze naturale presiune redusă este de 3 mp, teren ocupat temporar, din care:

La calculul suprafeței afectate temporar s-a considerat lățimea fâșiei:

– 0,5 m (lățime șanț) + 0,5m (lățime teren ocupat de pământul rezultat din săpătură) - la conductele din PE, conducte montate îngropat;



C- 1)PLAN DE SITUATIE NR. 3 SENS DE MERS ALUNIS CEHU SILVANIEI
PARTEA DREAPTA - DJ196, km. 42+450m, loc. Benesat, jud. Salaj

In prezent podul este in constructii.

Conducta de gaze naturale existenta se va inlocui cu conducta de tip PE100,SDR11,Dn160mm, pe lungimea de 4m de o parte si de alta a podului, in montaj subteran, iar paraul se va SUPRATRAVERSA cu conducta de otel OL,Dn6”, pe lungimea de 24m, suprateran, conducta nou proiectata va fi prinsa de noul pod care este in construcții.

Suprafata totală necesară execuției relocării/inlocuirii conductei gaze naturale presiune redusă este de 8 mp, teren ocupat temporar, din care:

La calculul suprafeței afectate temporar s-a considerat lățimea fâșiei:

– 0,5 m (lățime șanț) + 0,5m (lățime teren ocupat de pământul rezultat din săpătură) - la conductele din PE, conducte montate îngropat;

Sens de mers Alunis - Cehu Silvaniei partea dreapta DJ Km. 42+450m						
loc. Benesat, nr. 7-8, com. Benesat, DJ 196 Km. 42+450m, jud. Salaj						
Tronson	CONDUCTE DEZAFECTATE					
	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]			
1-1'	PE100,SDR11	160	4			
2-2'	PE100,SDR11	160	4			
1-2	OL	6"	19			
		Total [m] =	19			
CONDUCTE PROIECTATE						
			Tronson	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
			1-1'	PE100,SDR11	160	4
			2-2'	PE100,SDR11	160	4
			1-2	OL	6"	24
				Total [m] =		32
Conducta existenta in care se fac racordarile este PE100,SDR11,Dn160mm presiune redusa						

C-2) PLAN DE SITUATIE NR. 3 SENS DE MERS ALUNIS CEHU SILVANIEI
PARTEA STANGA - DJ196, km. 42+450m, loc. Benesat, Jud,

Conducta de gaze naturale existenta se va inlocui cu conducta de tip PE100,SDR11,Dn160mm, pe lungimea de 4m de o parte si de alta a podului, in montaj subteran, iar paraul se va SUPRATRAVERSA cu conducta de otel OL,Dn6", pe lungimea de 24m, suprateran, conducta nou proiectata va fi prinsa de noul pod care este in constructii.

Suprafata totala necesara executiei relocarii/inlocuirii conductei gaze naturale presiune redusa este de 8 mp, teren ocupat temporar, din care:

La calculul suprafetei afectate temporar s-a considerat latimea fâșiei:

- 0,5 m (latime șanț) + 0,5m (latime teren ocupat de pământul rezultat din săpătură) - la conductele din PE, conducte montate îngropat;

Sens de mers Alunis - Cehu Silvaniei partea stanga DJ Km. 42+450m						
loc. Benesat, nr. 7-8, com. Benesat, DJ 196 Km. 42+450m, jud. Salaj						
Tronson	CONDUCTE DEZAFECTATE					
	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]			
3'-3	PE100,SDR11	63	4			
4-4'	PE100,SDR11	63	4			
3-4	OL	2"	19			
		Total [m] =	27			
CONDUCTE PROIECTATE						
			Tronson	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]
			3'-3	PE100,SDR11	63	4
			4-4'	PE100,SDR11	63	4
			3-4	OL	2"	24
				Total [m] =		32
Conducta existenta la care se va cupla conducta nou proiectata este PE80,SDR11,Dn63mm presiune redusa						

Lucrarile se realizeaza in intravilanul si extravilanul localitatilor Benesat si Cehu Silvaniei, jud Salaj. Toate cele 3 poduri sunt pentru Raul Horoat

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:

Proiectul nu va constitui o sursa de poluare semnificativa.

În perioada de execuție a lucrărilor de realizare a modificărilor aduse proiectului, principalele surse potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de:

- sursele de poluare de la nivelul fronturilor de lucru reprezentate de utilaje ce în timpul operării pot genera efluenți cu potențial poluator pentru factorul de mediu apă, ca urmare a unor scurgeri accidentale de hidrocarburi, lubrifianți, uleiuri hidraulice etc.

De asemenea, în etapele de lucru, ca urmare a decopertării stratelor de sol, a excavațiilor sau a depozitelor temporare de sol excavat;

- sursele de poluare sunt în principal din depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- sursele de poluare de la depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția proiectului, modul de colectare a apelor pluviale.

Toate deseurile rezultate vor fi transportate din zona la terminarea lucrărilor;

NU se vor arunca deseuri în apa, toate vor fi transportate din zona.

Sațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul

b) protecția aerului:

Pe amplasamente nu vor exista surse de poluare a atmosferei care să depășească limitele admise de legislația în vigoare și pentru care sunt obligații de monitorizare și raportare către autorități. Responsabilul de mediu asigură pentru surse de poluare a atmosferei respectarea cerințelor legale aferente pe amplasamentele organizației.

În timpul lucrărilor se vor monitoriza corespunzător emisiile de substanțe poluante provenite de la echipamentele de lucru și de la mijloacele auto. Se consideră că este necesară utilizarea unor echipamente și mijloace auto dotate cu motoare performante cu emisii reduse care să se încadreze în prevederile reglementărilor în vigoare.

Lucrările de sudare a tronsoanelor de conductă și de protejare a armăturilor prin vopsire.

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane, fapt ce conduce la un impact nesemnificativ asupra aerului. Utilajele implicate în realizarea lucrării vor avea 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.

Utilajele implicate în realizarea lucrării vor avea 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.

Activitatea de construcție și vehiculele în mișcare pot genera praf în condiții de secetă - acesta poate fi generat ca urmare a deplasării utilajelor pe drumuri nepietruite (în lungul frontului de lucru), a decopertării solului, a excavarilor și a umplerii șanțurilor.

Cea mai importantă sursă de praf este de obicei reprezentată de deplasarea utilajelor la frontul de lucru.

Pentru controlarea emisiilor de praf se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor și se va monitoriza vizual generarea prafului implementându-se măsuri de diminuare dacă se vor produce emisii importante în afara șantierului și mai ales în vecinătatea locuințelor.

În timpul exploatarei obiectivului, respectiv conducta de distribuție gaze, 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 decât în situații excepționale.

d) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații care apar în procesul de relocare a conductei sunt reprezentate de motoarele și piesele în mișcare a utilajelor.

Se estimează că nivelul generat de echipamentele utilizate se încadrează în limitele admise de legislația în vigoare.

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.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Activitatea de relocare a conductei de gaze naturale, nu pune problema existenței unor surse de radiație în zonele unde se vor executa lucrările prevăzute de proiect.

e) protecția solului și a subsolului:

- Sursele de poluare ale solului care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasamentul organizației și la punctele de lucru pot fi următoarele:

- vărsarea accidentală a unor substanțe periculoase lichide (de exemplu: ulei, combustibil, vopsele, diluanți, antigel, alcool tehnic),
- uleiul scurs din echipamente în timpul funcționării sau întreținerii.

Manipularea atentă a substanțelor periculoase este obligatorie. În cazul vărsărilor accidentale persoana care a observat problema asigură absorbirea substanței periculoase cu nisip. În cazul în care substanța periculoasă s-a vărsat pe pământ, se absoarbe cu nisip, pentru a reduce nivelul de poluare a solului, după care se îndepărtează întreaga cantitate de sol și nisipul poluat. În cazul în care este realizabil, pentru prevenirea poluării solului cu ulei rezultat din funcționarea sau întreținerea echipamentelor, se utilizează recipiente pentru colectarea uleiului

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Activitățile care se vor desfășura pentru relocarea conductei de gaze naturale nu vor crea condiții pentru afectarea calității și productivității naturale a ecosistemelor terestre sau a celor acvatice.

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

- Însăși această lucrare este una de interes public, iar conform P.U.G. al loc. Cehu Silvaniei și al comunei Benesat nu există un regim de restricție sau zone de interes tradițional pe amplasamentele lucrării.

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

- Deșeurile rezultate din execuția lucrărilor și deșeurile menajere generate de către echipele care efectuează lucrările, vor fi colectate selectiv și predate furnizorilor de servicii de colectare a deșeurilor autorizați.

- Tipul deșeurilor rezultate sunt de natură plastică – polietilenă și oțel, deșeurii rezultate din tăierea la dimensiuni a conductelor, iar cantitățile sunt foarte mici, deoarece o parte din conductele supuse relocării se vor refolosi;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Vopselele, diluanții și alte substanțe sau preparate chimice periculoase vor fi aduse în teren la momentul utilizării lor și nu vor fi lăsate în zona de pe o zi pe alta, vor fi transportate la depozitul CPL Concordia.

Conductele din oțel pozate supraterean se vor proteja prin vopsire, în două straturi, conform STAS 10702/1 - 1983 și "Norme tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – 2018".

Înainte de vopsire, conductele se vor curăța, degresa și grundui.

Grunduirea și vopsirea se vor aplica după efectuarea tuturor probelor de presiune, și în următoarele condiții de mediu ambiant:

- concentrația cât mai redusă a gazelor agresive;
- temperatura aerului și a piesei de protejat între 5...40°C, dacă nu se aplică alte valori de către producătorul de materiale de protecție;
- umiditatea relativă a aerului sub 70%, dacă nu se specifică altfel de către producătorul de materiale.

Primul strat al sistemului de acoperire prin vopsire se aplică după cel mult 3 ore de la pregătirea suprafeței conductei din oțel.

Tehnologiile de preparare a materialelor de protecție și respectiv de aplicare a straturilor componente ale sistemului de acoperire prin vopsire, trebuie să corespundă cu prescripțiile stabilite de producătorii acestor materiale.

Straturile succesive ale sistemului de acoperire prin vopsire se aplică numai pe suprafețe curate, lipsite de apă, de praf sau de impurități.

Aspectul final al acoperirii protectoare se face cu ochiul liber pe întreaga lungime a conductei. Dacă se constată suprafețe acoperite necorespunzător, acestea se refac.

După fiecare verificare a izolației se încheie proces-verbal de lucrări ascunse care va fi anexat la dosarul definitiv al construcției.

j) Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Pentru prevenirea poluării mediului pe perioada exploatarei în zona de activitate a obiectivelor analizate se impun următoarele măsuri:

- identificarea surselor de poluare (neetanșate, spărturi, avarii);
- observarea și controlul continuu al traseului de conducte;
- realizarea unui sistem de monitorizare adecvat;
- planificarea prealabilă a reparațiilor capitale ale conductelor.

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

În perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip și diferite sorturi de pietris. În perioada de funcționare a obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale.

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

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar - nu e cazul

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului - nu este cazul;

- Lucrarea nu afectează speciile și habitatele de interes comunitar. Se vor păstra distanțele de securitate prevăzute în NTPEE 2018. 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;

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar. - nu este cazul

- Lucrarea nu afectează speciile și habitatele din aria naturală protejată de interes comunitar. Deșeurile rezultate din execuția lucrărilor și deșeurile menajere generate de către echipele care efectuează lucrările vor fi colectate selectiv și predate furnizorilor de servicii de colectare a deșeurilor autorizați.

- Calitatea apelor nu va fi afectată, sursele de zgomot și de vibrații provocate de către utilaje se încadrează în limitele admise de legislația în vigoare. Prin proiect nu se prevede prelevarea de apă din sursa subterană sau de suprafață din zona amplasamentului.

În perioada de funcționare a conductelor de gaze naturale nu vor exista cai de transfer poluanți către factorul de mediu apă.

Astfel, prin implementarea proiectului în condițiile specificate anterior și ținând cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimează înregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apă.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- Pentru prevenirea poluării mediului pe perioada exploatării în zona de activitate a obiectivelor analizate se impun următoarele măsuri:

- identificarea surselor de poluare (neetanșetăți, spărturi, avarii);

- observarea și controlul continuu al traseului de conducte;

- depozitarea separată a stratului de sol fertil decopertat și a pământului steril excavat;

- realizarea unui sistem de monitorizare adecvat;

- planificarea prealabilă a reparațiilor capitale ale conductelor.

- se va avea în vedere ca resturile rămase în urma miscarilor de terasamente să nu afecteze cadrul natural.

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calității aerului pe perioada de execuție a lucrărilor, ca urmare a traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Acestea vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este

dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta.

De asemenea, va exista presiune urmare a traficului generat. Impactul va fi direct si se va cumula cu cel generat de traficul deja existent in zona drumului judetean

In cazul proiectului propus, nu se preconizeaza ca acesta sa se constituie, prin natura lui si tipurile de emisii in aer care ii sunt asociate in executia, intr-un factor de risc ce poate fi evaluat la o scara atat de redusa si sa fie cuantificabil pentru sanatatea populatiei din zona.

Se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii pentru a evita scapari accidentale de produs petrolier si se va achizitiona material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone.

Tinând seama de natura geologică si pedologică a zonei, orografie, clima, hidrologia vegetatiei locale se va urmări în permanentă curățirea cursurilor de apă afluate si adiacente de resturi de exploatare si flotanti, curățirea șanțurilor, evitarea depozitarii în zona drumului si amplasamentului a materialului lemnos exploatat si reaparitia vegetatiei prin lucrări silvice si inierbare.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

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:

Lucrările se vor desfășura conform programului de lucru al angajaților societății care la terminarea programului se vor deplasa la punctul de lucru cel mai apropiat, în cazul de față orasul Cehu Silvaniei, pentru predarea deșeurilor și materialelor neutilizate, închizând șantierul.

Se vor organiza șantiere de mici dimensiuni în zonele de pe traseul de execuție al lucrării.

Energia electrica folosita pentru alimentarea utilajelor si instalatiilor de pe santier vor fi din surse proprii (grup electrogen).

Surse de apa necesare vor fi din surse de apa potabila din localitatile din zona, apa potabila pentru consumul uman.

După preluarea amplasamentului, executantul asigură condițiile de organizare de șantier, luând în considerare reglementările PM, PSI, sanitare și cele cuprinse în Documentația de execuție. Organizarea de șantier, izolarea și marcarea spațiului de lucru conform normativelor în vigoare.

Zona va fi imprejmuita, iar circulatia va fi dirijata si permanent tinuta sub control. Se vor materializa si semnaliza toate zonele de lucru, cu indicatoare.

Materialele vor fi aduse la amplasamente la momentul inceperii lucrarilor. Se vor gospodarii materialele de constructii numai in perimetrul de lucru.

Impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier sunt ne semnificative.

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:

După încheierea exploatării, se va curata terenul de posibilele resturi de materiale si se va realiza nivelarea terenului afectat din perimetrul de exploatare, se va recoperta cu materialul rezultat din decopertare.

Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu.

XII Anexe – piese desenate planse coform certificatului de urbanism nr. 17/13.11.2018.

XIII Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG 57/2007-NU ESTE CAZUL.

XIV Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele;

1. Localizarea proiectului:

Terenul aferent amplasamentului pentru lucrarea propusa se afla situat in intravilanul si extravilanul localitatilor Benesat si Cehu Silvaniei, in zona de protectie a drumului judetean DJ196.

Se va supratraversa paraului Horoat cu conducta de gaze naturale in zona a 3 poduri aferente paraului, in zona Drumului Judetean DJ196, Km. 37+314, 42+090, 42+450m, loc. Cehu Silvaniei si Benesat, jud. Salaj.

Bazinul hidrologic : Paraul Horoat, cod cadastral II.1.57, este un afluent de stanga al Raului Somes.

Cod corp de apa de suprafata - RORW2.1.60_B1, cod tipologie RO4

Suprafata bazinului hidrografic: 28km²;

Altitudinea medie a bazinului hidrografic:243m

Lungimea cursului de apa: 7.5km

Debitul maxim natural cu probabilitatea de 1%:76m³/s

Debitul maxim natural cu probabilitatea de 5%:41m³/s

2. Stare ecologica si chimica : buna

Intocmit
Ing. Roxana Feurdean

