



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Decizia etapei de încadrare

Nr. 8493 / 04.12.2017

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresată de **SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TRANSPORT GAZE NATURALE "TRANSGAZ" S.A. MEDIAȘ**, cu sediul în municipiul Mediaș, Piața C.I. Motaș nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 8493/22.09.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 17.10.2017 și a completărilor depuse, **că proiectul "Conductă de transport gaze naturale ø12" Mintia - Brad - Ștei" etapa I: tronson Mintia - Brad, județul Hunedoara"**, propus a fi realizat în municipiul Brad, satul Mesteacăn, comuna Ribița, satele Lunca. Peștera, comuna Luncoiu de Jos, satele Dudești, Luncoiu de Jos, Stejărel, comuna Ribița, satul Ribița, comuna Șoimuș satele Bejan, Cănelu de Jos, Fornădie, comuna Vălișoara, satele Săliștioara, Stoieneasa, Vălișoara, comuna Vețel, satul Mintia, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza revizuirii deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 10 a)
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 99/07.11.2017 modificator al Avizului nr. 20/12.03.2015, emis de Administrația Națională Apele Române;
- Fișă tehnică de transmitere - defrișare pentru ocuparea temporară a terenului în suprafață de 0,0826 ha, emisă de Ocolul Silvic Brad
- Fișă tehnică de transmitere - defrișare pentru ocuparea temporară a suprafeței de 0,0828 ha din fondul forestier național, proprietar U.A.T. Șoimuș, emisă de Ocolul Silvic Simeria
- Fișă tehnică de transmitere - defrișare pentru ocuparea temporară a suprafeței de 0,0449 ha din fondul forestier național, proprietar persoana fizică Ilieș Rodica, emisă de Ocolul Silvic Simeria
- Fișă tehnică de transmitere - defrișare pentru ocuparea temporară a suprafeței de 0,1607 ha din fondul forestier național, proprietar RNP Romsilva OS Simeria, emisă de Ocolul Silvic Simeria
- în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la H.G. nr. 445/2009:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252



1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

a. Mărimea proiectului:

Proiectul propune extinderea Sistemului Național de Transport Gaze Naturale prin realizarea unei conducte de transport gaze naturale de la punctul de cuplare în conducta Ø 12" Simeria - Mintia de pe raza U.A.T. Șoimuș până la robinetul de secționare de pe raza U.A.T. Ribița - din vestul municipiului Brad, inclusiv alimentarea cu energie electrică pentru stațiile de protecție catodică de la Fornădia și Brad, realizarea unei stații mobile lansare - primire PIG și montarea robinetelor de secționare montate pe traseul conductei, de pe teritoriul localităților Vețel, Șoimuș, Băița, Vălișoara, Luncoiu de Jos, Ribița și Brad, județul Hunedoara.

Construirea conductei de transport gaze naturale pe direcția Mintia - Brad - Ștei are ca scop creșterea siguranței alimentării cu gaze naturale a consumatorilor din vestul țării, respectiv din județele Hunedoara, Arad și Bihor, interconectând conducta de transport gaze naturale Ø 12" Cefa - Căpîlna - Beiuș - Ștei cu conducta de transport gaze naturale Ø 12" Simeria - Mintia. Prin realizarea acestei interconectări se va asigura în același timp echilibrarea SNT și creșterea flexibilității preluării vârfurilor de consum în zona de vest. De asemenea, pe direcția propusă de consum se pot înființa distribuții noi de gaze.

Localizarea prin coordonate Stereo 70 a conductei proiectate:

Punct	X	Y	Punct	X	Y	Punct	X	Y
1	491997.599	335177.409	12	500408.801	333047.454	23	507147.764	332431.708
2	492303.698	334947.387	13	500939.585	332907.259	24	507554.974	332020.521
3	493142.719	334413.466	14	501382.472	332540.272	25	508441.827	331447.304
4	493700.049	334238.605	15	502010.532	332448.245	26	509194.452	330593.289
5	494259.206	333913.219	16	502550.146	332410.995	27	509852.849	330478.965
6	494366.426	333347.752	17	502854.058	332427.810	28	511421.676	328793.181
7	495696.544	333677.291	18	503449.624	332309.153	29	512284.513	328504.564
8	496336.057	333584.028	19	504125.903	332453.306	30	513898.472	328700.215
9	497129.420	333291.367	20	504991.592	332697.381	31	515931.424	327745.385
10	497923.211	333073.769	21	505743.062	332758.648	32	517838.750	327560.142
11	498861.072	333119.708	22	506903.516	332542.269	33	520685.728	327269.784

Suprafețele de teren estimate a fi ocupate sunt următoarele:

Total suprafață, din care:	362.680,62 mp
suprafețe ocupate temporar, din care:	362.320 mp
arabil	142.443 mp
nereproductiv	8.164 mp
pășune și fâneată	188.625 mp
drumuri	15.906 mp
teren ape, canale	3.472 mp
pădure	3.710 mp
suprafețe ocupate definitiv, din care:	360,62 mp
SPC Fornădia	3 mp
SPC Brad	3 mp
gară lansare PIG	233,27 mp
robinete secționare	121,35 mp

Principalele componente ale proiectului sunt următoarele:

1. Conductă de transport gaze naturale între localitățile Mintia - Brad

Conducta de transport gaze naturale proiectată va avea diametrul Dn 300 și lungimea de cca. 35 km, fiind localizată în județul Hunedoara, pe teritoriul administrativ al comunelor Vețel, Șoimuș, Băița, Vălișoara, Luncoiu de Jos, Ribîța și municipiului Brad.

Caracteristicile funcționale și constructive ale conductei sunt următoarele:

Denumire	Mărime	Unitate de măsură
Presiune maximă admisibilă de operare	40	bar
Presiune de proiectare	40	bar
Lungime conductă reală	35	km
Diametru exterior conductă	323,9	mm
Traversări ape cadastrate	7	buc
Traversări canale	23	buc
Traversări autostrăzi	1	buc
Traversări drumuri naționale	5	buc
Traversări drumuri județene	2	buc
Traversări drumuri comunale	6	buc
Traversări drumuri de utilitate privată	14	buc
Traversări căi ferate	2	buc
Traversări conducte apă	3	buc
Traversări conducte gaze	4	buc
Grupuri de robinete (R)	7	buc
Stație de protecție catodică (SPC)	2	buc

Conducta se va monta subteran, la o adâncime de cca. 1,1 m între suprafața solului și generatoarea ei superioară, cu excepția subtraversării căilor de comunicații, unde adâncimea de pozare a conductei este de minim 1,5 m. Săparea șanțului se va executa mecanizat pe tot traseul conductei, cu excepția cuplării care se va realiza manual.

2. Stație mobilă lansare - primire PIG în zona cuplării în conducta Ø 12" Simeria - Mintia, amplasată într-o împrejurire din panouri prefabricate de beton
3. 7 robinete de secționare, toate amplasate în împrejuriri din panouri prefabricate de beton
4. 2 stații de protecție catodică (Fornădia și Brad)
5. instalații subterane de alimentare cu energie electrică a stațiilor de protecție catodică (SPC)

Alimentarea cu energie electrică a Stației de protecție catodică Fornădia se va realiza prin proiectarea unei linii electrice subterane cu o lungime de 180 m.

Alimentarea cu energie electrică a Stației de protecție catodică Brad se va realiza prin proiectarea unei linii electrice subterane cu o lungime de 150 m.

Pentru execuția proiectului se vor utiliza următoarele materii prime și auxiliare:

Materii prime/ auxiliare	Proveniență	Mod de depozitare/observații
Materiale tubulare (țeavă), armături	Producători specializați	Depozitare temporară la nivelul organizării de șantier și pe amplasamentele de lucrări; depozitarea se face în spații deschise, pe rampe sau rastele, evitând contactul cu solul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252



Agregate de balastieră și carieră	Balastiere autorizate	Depozitare temporară la nivelul fronturilor de lucru; se utilizează pentru amenajarea interioară a împrejurimilor, reabilitarea drumurilor de exploatare existente utilizate ca drumuri de acces, pentru traseul cablurilor aferente instalațiilor electrice
Beton	Stații de betoane autorizate din zonă	Nu se depozitează; se utilizează direct pe amplasament în structuri cofrate; este necesar pentru lestări, ancoraje, ranforsări și alte structuri conexe)
Apă	Din rețeaua de alimentare a localităților	Apa de băut și pentru nevoi igienico-sanitare se va depozita în organizarea de șantier, în rezervoare și preambalată în bidoane; apa necesară probelor tehnologice se transportă cu cisterna și nu se va depozita pe amplasamente
Subansamble tehnologice modulare	Producători specializați	Depozitare temporară la nivelul organizării de șantier; materialele mărunte (șuruburi și prezoane, fittinguri, robinete) se depozitează în magazine închise
Cablu electric și bandă semnalizare	Producători specializați	Depozitare temporară la nivelul organizării de șantier, în magazine închise; se utilizează pentru instalațiile electrice
Lemn pentru cofraje	Producători specializați de cherestea	Depozitare la nivelul organizării de șantier, în spații deschise, pe rampe, evitând contactul cu solul
Fier-beton, bare de armare	Producători specializați de produse laminate	Depozitare în spații deschise
Tuburi de oxigen	Distribuitori specializați	În spații amenajate conform normelor PSI, în incinta organizării de șantier
Materiale pentru izolații	Distribuitori specializați	Se depozitează sub șoproane, protejate de radiația solară și ploii, în incinta organizării de șantier
Materiale pentru sudură (electrozi, sârme, fluxuri, gaze de protecție, carbid)	Distribuitori specializați	Se depozitează în magazine închise, ventilate și uscate, conform instrucțiunilor furnizorilor
Diluanți, benzină extracție, grund, vopsele, lavete	Distribuitori specializați	Depozitare în magazine închise, cu respectarea normelor PSI, în incinta organizării de șantier; se utilizează pentru protecția anticorozivă a părților supraterane ale instalațiilor de pe traseul conductei de gaze naturale
Uleiuri, lubrifianți	Distribuitori specializați	Depozitare în recipiente metalice, în magazine închise, amenajate în incinta organizării de șantier



Combustibili	Stații de distribuție carburanți autorizate	Nu va exista un depozit de combustibil pe amplasament; pentru funcționarea utilajelor, vehiculelor de transport și a generatoarelor electrice, alimentarea se va realiza de la stațiile de distribuție carburanți autorizate sau cu cisterne mobile echipate corespunzător
Fluid de foraj (amestec de apă, bentonită și aditiv)	Distribuitori specializați	Nu se creează stocuri pe amplasament

Întregul set de materiale va fi procurat pe bază de contracte, în vederea asigurării cantităților necesare și a ritmului de aprovizionare, de la firme terțe, specializate și autorizate. Toate materialele, armăturile și accesoriile utilizate la execuția conductei de gaze naturale vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate în care se vor înscrie toate informațiile relevante privind calitatea materialelor de bază și de adaos de la uzinarea lor (țeavă, flanșe, armături, prezoane, garnituri, electrozi de sudare, etc.).

Traversarea de cursuri de apă și canale

Traversările apelor se execută prin două metode:

- metoda de subtraversare prin șanț deschis, cu conducta lestată (6 cursuri de apă și 23 canale)
- metoda de subtraversare prin foraj orizontal dirijat (1 curs de apă - râul Mureș)

Traversări de ape:

Nr. crt.	Denumire curs apă și locație	Tipul subtraversării/ lungime	Clasa de locație
1	Râul Mureș (secțiunea TA 1); zonă amonte, la cca. 300 m de podul CF Deva - Brad, la cca. 2600 m aval de podul rutier de pe DN 76 Deva - Brad și la cca. 2500 m amonte de barajul prizei de alimentare cu apă a CEH - Sucursala Electrocentrale Deva	Foraj orizontal dirijat/ 270,7 m	1 B
2	Pârâul Căian (secțiunea TA 2); zona aval, la 275 m de podul rutier de pe DN 76 (cca. 120 m amonte de confluența cu râul Mureș)	Săpătură în șanț deschis cu conductă betonată/ 37 m	1 B
3	Pârâul Fornădia (Vălișoara) (secțiunea TA 5); zona comunei Șoimuș, satul Căinelui de Jos, la cca. 1000 m amonte de confluența cu pârâul Căianu	Săpătură în șanț deschis cu conductă betonată/ 12 m	3
4	Pârâul Fornădia (Vălișoara); zona comunei Vălișoara, pe malul drept al pârâului Fornădia	Săpătură în șanț deschis cu conductă betonată/ 18,7 m	3
5	Pârâul Luncoiu (secțiunea TA 6); zona comunei Luncoiu de Jos, satul Luncoiu de Sus, la ieșirea din sat pe direcția de mers spre Brad	Săpătură în șanț deschis cu conductă betonată/ 8,5 m	3
6	Pârâul Luncoiu (secțiunea TA 7); zona comunei Luncoiu de Jos, satul Luncoiu de Jos, amonte de podul rutier de pe DN 76 Deva - Brad, la cca. 125 m	Săpătură în șanț deschis cu conductă betonată/ 7 m	3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

7	Pârâul Valea Lungă (secțiunea TA 8); zona comunei Luncoiu de Jos, satul Luncoiu de Jos, amonte, la cca. 200 m de confluența cu pârâul Luncoiu (și de DN 76)	Săpătură în șanț deschis cu conductă betonată/ 8 m	3
---	---	--	---

Localizarea prin coordonate Stereo 70 a lucrărilor de traversare a apelor:

Nr. crt.	Denumire curs apă	Poziție	Coordonate Stereo 70		
			X	Y	Z
1	Râul Mureș (secțiunea TA 1)	mal drept (ieșire foraj dirijat)	494269,127	334039,639	178,79
		mal stâng (intrare foraj dirijat)	494023,352	334016,814	179,01
2	Pârâul Căian (secțiunea TA 2)	mal stâng	494311,670	333466,820	179,35
		mal drept	494321,459	333431,613	180,72
3	Pârâul Fornădia (Vălișoara) (secțiunea TA 5)	mal stâng	496330,949	333593,724	191,24
		mal drept	496307,173	333591,363	191,27
4	Pârâul Fornădia (Vălișoara)	mal stâng	506901,727	332548,519	330,41
		mal drept	506907,501	332530,736	332,61
5	Pârâul Luncoiu (secțiunea TA 6)	mal stâng	509691,306	330544,757	348,50
		mal drept	509717,512	330533,929	347,08
6	Pârâul Luncoiu (secțiunea TA 7)	mal stâng	512204,966	328535,167	301,39
		mal drept	512186,702	328539,553	301,15
7	Pârâul Valea Lungă (secțiunea TA 8)	mal stâng	512204,966	328535,167	301,39
		mal drept	512186,702	328539,553	301,15

Traversări de hidrocanale:

Nr. crt.	Cod	Denumire canal	km conductă	Clasa de locație
1	HC 1	Canal 1	km 0+864	3
2	HC 2	Canal 2	km 6+021	1B
3	HC 3	Canal 3	km 6+270	3
4	HC 4	Canal 4	km 14+532	1A
5	HC 5	Canal 5	km 19+189	3
6	HC 6	Canal 6	km 19+461	3
7	HC 7	Canal 7	km 20+677	3
8	HC 8	Canal 8	km 24+502	3
9	HC 9	Canal 9	km 24+728	3
10	HC 10	Canal 10	km 25+131	3
11	HC 11	Canal 11	km 25+841	3
12	HC 12	Canal 12	km 25+969	3
13	HC 13	Canal 13	km 26+027	3
14	HC 14	Canal 14	km 27+169	3
15	HC 15	Canal 15	km 28+795	3
16	HC 16	Canal 16	km 29+455	3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

17	HC 17	Canal 17	km 30+198	3
18	HC 18	Canal 18	km 30+544	3
19	HC 19	Canal 19	km 30+670	3
20	HC 20	Canal 20	km 31+484	3
21	HC 21	Canal 21	km 32+492	1B
22	HC 22	Canal 22	km 33+538	3
23	HC 23	Canal 23	km 34+875	3

Traversarea căilor de comunicații

Traversările căilor de comunicații se execută prin două metode:

- metoda de subtraversare prin șanț deschis (drumuri comunale și drumuri de utilitate publică)
- metoda de subtraversare prin foraj orizontal (autostradă, drumuri naționale și județene, căi ferate)

Subtraversări de căi de comunicație rutiere:

Nr. crt.	Cod	Denumire cale de comunicație	km rutier intersecție	km intersecție conductă	Clasa de locație
1	TD 1	DUP	-	km 2+066	3
2	TD 2	DJ 706A	km 18+699	km 3+510	1B
3	TD 3	A 1	km 96+205	km 3+616	3
4	TD 4	DC 145	Km 0+610	km 3+761	3
5	TD 5	DN 76	km 5+177	km 4+685	3
6	TD 6	DC146C	0+129	km 5+466	3
7	TD 7	DC 26A	km 0+229	km 8+378	3
8	TD 8	DC 20	km 1+048	km 12+754	3
9	TD 9	DN 76	km 17+675	km 17+880	3
10	TD 10	DUP	-	km 20+112	3
11	TD 11	DC 165	Km 0+577	km 20+420	3
12	TD 12	DN 76	km 22+983	km 21+909	3
13	TD 13	DN 76	Km 25+660	km 23+826	3
14	TD 14	DJ 706B	km 0+210	km 24+588	3
15	TD 15	DUP	-	km 25+002	3
16	TD 16	DC167A	km 0+260	km 25+471	3
17	TD 17	DUP	km 6+348	km 27+591	3
18	TD 18	DUP	-	km 28+429	3
19	TD 19	DUP	-	km 29+125	3
20	TD 20	DUP	-	km 29+548	3
21	TD 21	DUP	-	km 30+446	3
22	TD 22	DUP	-	km 30+893	3
23	TD 23	DUP	-	km 31+319	3
24	TD 24	DUP	-	km 32+014	3
25	TD 25	DUP	-	km 32+557	1B



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

26	TD 26	DUP	-	km 32+834	1B
27	TD 27	DUP	-	km 33+630	3
28	TD 28	DN76	km 36+550	km 34+666	1B

Subtraversări de căi de comunicație rutiere:

Nr. crt.	Cod	Denumire cale de comunicație	km intersecție conductă
1	TCF 1	CF 200	km 487+296
2	TCF 2	CF 227	km 7+055

Subtraversarea prin foraj a autostrăzii, drumurilor naționale și județene și a căilor ferate se va executa fără a afecta structura acestora.

Organizarea de șantier:

Organizarea de șantier va fi amplasată pe un teren care va fi stabilit de constructor la faza de execuție, de preferință pe un teren neproductiv izolat, situat în extravilan și la distanță corespunzătoare de zonele rezidențiale. Organizarea de șantier va ocupa temporar o suprafață de 1000 mp (25 m x 40 m).

Lucrările necesare organizării de șantier sunt următoarele:

- amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier
- împrejmuirea organizării de șantier
- asigurarea utilităților de către constructor
- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier (spații pentru birouri, containere pentru depozitarea deșeurilor, zona pentru parcare utilaje, punct PSI, grup sanitar, etc.)
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, luând măsurile specifice pentru conservarea acestora pe timpul depozitării și pentru evitarea degradărilor
- pentru accesul în zonele de lucru se vor utiliza drumurile de exploatare existente, precum și culoarul de lucru al conductei
- instruirea personalului și luarea măsurilor privind normele de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția mediului
- se vor prevedea soluții locale pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în cadrul organizării de șantier, respectiv:
 - o apa necesară pentru băut și în scop igienico-sanitar va fi asigurată cu cisterna din rețelele de alimentare ale localităților din zonă, urmând a fi stocată în rezervoare, precum și cu apă preambalată
 - o pentru personal vor fi prevăzute toatele ecologice

Nu se prevede amenajarea de spații de cazare a muncitorilor în organizarea de șantier.

Lucrări de refacere la categoria de folosință inițială a terenurilor, la finalizarea proiectului propus:

- solul fertil se decopertează de pe culoarul de lucru și se depozitează separat de pământul rezultat din săparea șanțului pentru montarea conductei; după terminarea lucrărilor de montaj al conductei, astuparea șanțului se va realiza cu pământul rezultat din săpătură și depozitat pe marginea șanțului, în final depunându-se stratul vegetal depozitat separat, astfel încât, după tasare, terenul să ajungă la profilul inițial și la categoria de folosință inițială
- astuparea cu pământ a conductei, după pozarea acesteia în șanț, se va realiza manual sau mecanizat, în conformitate cu prevederile legale specifice în vigoare
- surplusul de pământ rezultat se va împrăștia în zona culoarului de lucru, fără a se influența folosința terenului; în cazul în care este imperios necesară păstrarea nivelului inițial al terenului, surplusul de pământ va fi transportat în basculante cu prelate și depozitat în locurile stabilite de autoritățile publice locale, pentru rambleierea zonelor învecinate și acoperirea denivelărilor/gropilor din zonă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

- gradul de compactare a pământului depus va corespunde gradului de compactare a terenului natural din zonă
- zonele afectate de mijloacele de transport și de utilajele tehnologice vor fi supuse unei operațiuni de scarificare
- solul se va fertiliza prin administrarea de îngrășăminte
- în cazul terenurilor afectate care au avut folosința de pășune, se va proceda la înierbarea acestora
- eliberarea terenurilor de materiale și deșeuri
- recepția lucrărilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială
- refacerea tuturor drumurilor afectate de traficul greu

b. *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul

c. *Utilizarea resurselor naturale:* în perioada de executare a proiectului se vor folosi agregate minerale, apă și lemn; pe perioada de exploatare a conductei de gaze naturale nu se utilizează resurse naturale

d. *Producția de deșeuri:*

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate generată estimată	U.M.
17 04 07	deșeuri metalice amestecate	0,5	tone
17 09 04	amestecuri de deșeuri din construcții și demolări	0,5	tone
17 02 01	deșeuri din lemn (resturi de tâmplărie, cofraje, etc.)	0,05	tone
15 01 01	deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	0,1	tone
15 01 02	deșeuri de ambalaje de materiale plastice		
15 01 04	deșeuri de ambalaje metalice		
15 01 07	deșeuri de ambalaje de sticlă		
15 01 10*	deșeuri de ambalaje contaminate	0,1	tone
15 02 02*	deșeuri de materiale absorbante/filtrante	0,05	tone
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	1	tone/lună

e. *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:*

- emisii poluante pentru apă: creșterea turbidității cursurilor de apă, ca urmare a executării șanțului de pozare pentru montarea conductei lestate (traversări cu metoda prin șanț deschis a pâraielor Căian, Fornădia, Luncoiu și Valea Lungă); apele uzate tehnologice rezultate după efectuarea probelor de rezistență; scurgeri accidentale de combustibili și lubrifianți de la utilajele care efectuează lucrări în zona cursurilor de apă
- emisii poluante pentru aer: pulberi rezultate din lucrările de decopertare/excavare a solului și de manevrare a solului excavat; pulberi rezultate din transportul materialelor pulverulente; poluanți gazoși din operațiunile de sudură și din gazele de ardere provenite de la motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor specifice; compuși organici volatili rezultați din operațiunile de vopsire
- emisii poluante pentru sol: scurgeri accidentale de combustibili și lubrifianți de la utilajele specifice; structura solului poate fi modificată ca urmare a lucrărilor de execuție a șanțului necesar montării conductei de gaze naturale și a scoaterii temporare/definitive a unor suprafețe din fondul forestier
- surse de zgomot: echipamentele necesare săpării și astupării șanțului, mijloacele de transport și manipulare a tronsoanelor de conductă și a celorlalte materii prime/auxiliare



f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus; substanțele/preparatele chimice periculoase vehiculate în operațiunile necesare executării proiectului propus sunt următoarele: lubrifianți, uleiuri, combustibili, benzină extracție, grund, vopsele; personalul va fi instruit asupra modului de manipulare a substanțelor/preparatelor chimice periculoase, care vor fi însoțite de Fișele cu date de securitate, întocmite în conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului.

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform Certificatului de urbanism nr. 138 din 14.07.2016 emis de Consiliul Județean Hunedoara, terenurile și construcțiile sunt situate în intravilan și extravilan; acestea aparțin domeniului public al statului, domeniului public al județului Hunedoara, domeniului public al municipiului Brad, comunelor Băița, Luncoiu de Jos, Ribița, Șoimuș, Vălișoara, Vețel și proprietarilor privați; folosința actuală a terenurilor este: zone căi de comunicație, zone albi râuri, terenuri agricole, silvice și neproductive, pășuni, fânețe

Încadrarea conductei de transport gaze naturale în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului:

Județ	U.A.T.	Lungime intravilan și extravilan (m)
Hunedoara	Șoimuș	8023
	Vețel	2676
	Băița	2164
	Vălișoara	7544
	Luncoiu de Jos	6082
	Brad	7988
	Ribița	515
Total		34992

Principalele componente ale proiectului pe unități administrativ-teritoriale:

Județ	U.A.T.	Obiectiv
Hunedoara	Șoimuș	traseu conductă de transport gaze: 8023 m x 11 m + gară mobilă lansare - primire PIG (parțial) + 3 robineti secționare + SPC Fornădia
	Vețel	traseu conductă de transport gaze: 2676 m x 11 m + gară mobilă lansare - primire PIG (parțial) + 2 robineti secționare
	Băița	traseu conductă de transport gaze: 2164 m x 11 m
	Vălișoara	traseu conductă de transport gaze: 7544 m x 11 m
	Luncoiu de Jos	traseu conductă de transport gaze: 6082 m x 11 m + robinet secționare
	Brad	traseu conductă de transport gaze: 7988 m x 11 m + SPC Brad
	Ribița	traseu conductă de transport gaze: 515 m x 11 m + robinet secționare

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:*

Pentru executarea proiectului propus vor fi necesare lucrări de traversare a 5 cursuri de apă (în 7 locații) și se vor realiza lucrări de defrișare pe o suprafață de 0,3543 ha, care reprezintă 1%

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

din suprafața ocupată temporar. Suprafața din fondul forestier va fi ocupată temporar, pe o perioadă de 10 ani.

Suprafețe afectate din fondul forestier:

Nr. crt.	Forma de proprietate	Administrator fond forestier	U.P.	u.a.	Suprafața afectată (ha)	Suprafața de defrișat (ha)
1	publică a statului	Ocolul Silvic Brad	VI. Luncoiu	41	0,0826	0,0826
2	publică a statului	Ocolul Silvic Simeria	2 Băița	210 C %	0,0039	0,0039
3	publică a statului	Ocolul Silvic Simeria	2 Băița	111 C %	0,0563	0,0563
4	publică a statului	Ocolul Silvic Simeria	2 Băița	111 D %	0,1005	0,1005
5	publică a U.A.T. Șoimuș	Ocolul Silvic Simeria	1 Șoimuș	19 R	0,0167	0
6	publică a U.A.T. Șoimuș	Ocolul Silvic Simeria	1 Șoimuș	19 A	0,0282	0,0282
7	privată persoană fizică Rodica Ilieș	Ocolul Silvic Simeria	2 Băița	76	0,0828	0,0828
TOTAL					0,3710	0,3543

Localizarea prin coordonate Stereo 70 a suprafețelor de fond forestier afectate:

Ocolul Silvic Brad - proprietar Romsilva IV Luncoiu u.a. 41 (0,0826 ha)								
Lot 1 (371,75 mp)			Lot 2 (396,49 mp)			Lot 3 (157,42 mp)		
Punct	X	Y	Punct	X	Y	Punct	X	Y
1	509374.659	330678.192	1	509306.599	330647.370	1	508749.333	330705.834
2	509375.967	330678.785	2	509304.796	330639.967	2	508746.372	330700.616
3	509385.216	330677.076	3	509248.520	330614.481	3	508725.314	330712.568
4	509386.298	330676.876	4	509245.404	330613.070	4	508722.233	330714.317
5	509377.134	330672.726	5	509245.599	330619.745	5	508727.835	330718.036
6	509345.104	330658.220	6	509246.045	330619.947	6	508728.275	330717.786
7	509338.123	330655.059						
8	509341.631	330663.234						
9	509342.629	330663.686						

Ocolul Silvic Simeria - proprietar Romsilva								
UP 2 Băița u.a. 111 C% (563 mp)								
Lot 1 (43,40 mp)			Lot 2 (18,85 mp)			Lot 3 (2,70 mp)		
Punct	X	Y	Punct	X	Y	Punct	X	Y
1	501022.431	332866.248	1	500964.925	332900.777	1	500930.421	332895.144
2	501005.092	332877.466	2	500946.251	332903.322	2	500933.424	332897.486
3	501002.302	332879.271	3	500947.467	332903.632	3	500920.881	332885.904
4	500977.776	332897.040	4	500957.205	332903.461			
5	500980.090	332896.531						
Lot 4 (4,06 mp)			Lot 5 (0,92 mp)			Lot 6 (31,36 mp)		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

1	500920.061	332885.147	1	500902.499	332872.075	1	500884.713	332861.431
2	500912.797	332878.440	2	500892.930	332866.162	2	500854.145	332838.451
3	500909.139	332876.179	3	500892.083	332865.831	3	500866.482	332849.267
						4	500873.967	332855.117
Lot 7 (459,61 mp)			Lot 8 (0,92 mp)					
1	500974.041	332905.590	1	500853.189	332837.732			
2	500975.309	332900.709	2	500845.368	332831.852			
3	500956.488	332906.769	3	500844.543	332832.247			
4	500936.794	332904.189						
5	500918.340	332887.644						
6	500891.583	332868.856						
7	500852.011	332840.125						
8	500839.263	332834.770						
9	500890.239	332871.553						
10	500938.589	332910.422						
UP 2 Băița u.a. 111 D% (1005 mp)								
Lot 1 (18,75 mp)			Lot 2 (243,01 mp)			Lot 3 (584,26 mp)		
1	500841.708	332830.447	1	500669.110	332886.978	1	500785.646	332831.471
2	500844.543	332832.247	2	500683.496	332875.800	2	500838.847	332834.457
3	500845.368	332831.852	3	500696.674	332864.480	3	500842.000	332833.462
4	500842.453	332829.661	4	500701.837	332859.539	4	500828.364	332826.543
5	500837.153	332825.675	5	500634.165	332909.324	5	500813.761	332825.583
6	500832.143	332825.655	6	500574.115	332945.906	6	500787.047	332829.702
Lot 4 (159,28 mp)			7	500574.725	332947.631	7	500772.121	332832.355
1	500637.510	332914.312	8	500584.287	332941.859	8	500725.999	332846.886
2	500654.441	332901.855	9	500600.441	332930.966	9	500710.183	332855.655
3	500635.169	332913.393	10	500617.227	332919.860	10	500685.072	332877.969
4	500619.060	332922.642	11	500637.294	332908.543	11	500659.268	332898.304
5	500585.740	332944.210	12	500654.218	332898.343			
6	500575.620	332950.417						
7	500576.049	332951.754						
UP 2 Băița u.a. 210 C% (39 mp)								
			1	500793.223	332825.798			
			2	500784.737	332825.468			
			3	500720.405	332845.879			
			4	500725.653	332844.214			
			5	500771.698	332826.883			
Ocolul Silvic Simeria - proprietar U.A.T. Șoimuș						Ocolul Silvic Simeria - proprietate privată Ilieș Rodica UP II Bănița u.a. 76 (828 mp)		
UP 1 Șoimuș u.a. 19 A (282 MP)			UP 1 Șoimuș u.a. 19 A (167 MP)					
1	497116.854	333273.390	1	497126.707	333292.649	1	506901.099	332560.205
2	497122.769	333271.778	2	497129.322	333298.667	2	506896.054	332556.029
3	497101.503	333230.208	3	497131.273	333297.830	3	506869.763	332595.406
4	497101.399	333230.006	4	497134.917	333296.488	4	506864.347	332647.084
5	497095.436	333231.523	5	497132.134	333290.084	5	506870.377	332691.902
6	497096.161	333232.941	6	497122.769	333271.778	6	506875.677	332692.012
			7	497116.854	333273.390	7	506900.870	332648.156
			8	497117.523	333274.698	8	506901.099	332560.205

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede - lucrări de traversare a 5 cursuri de apă: Mureș, Căian, Fornădia, Luncoiu, Valea Lungă
- b) zonele costiere - nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite - suprafața de fond forestier afectat de proiect este de 0,3710 mp; se vor executa lucrări de defrișare pe o suprafață de 0,3543 ha, în fonduri forestiere administrate de Ocolul Silvic Brad și Ocolul Silvic Simeria
- d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. - nu este cazul
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite - nu este cazul
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică - în perioada de execuție a proiectului există posibilitatea distrugerii sau deteriorării unui artefact; se vor respecta condițiile ce vor fi impuse de autoritatea competentă în domeniu

3. Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate - suprafața estimată de teren acoperită de proiect este de 362680,62 mp, situată în intravilan și în extravilan
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului:
 - impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei: impact redus în cazul râului Mureș, a cărui subtraversare se va realiza prin metoda forajului orizontal, neafectând astfel albia minoră și calitatea apei; impact redus în cazul pâraielor Căian, Fornădia, Luncoiu și Valea Lungă, în condițiile respectării condițiilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 99/07.11.2017 modificator al Avizului nr. 20/12.03.2015, emis de Administrația Națională Apele Române
 - impactul asupra calității aerului: redus, în condițiile respectării tehnicilor proiectate propuse (operațiuni de decopertare, excavare și manipulare a solului excavat); impact negativ temporar rezultat ca urmare a emisiilor generate de mijloacele de transport/utilajele tehnologice și de operațiunile de protejare anticorozivă a conductei de gaze naturale (vopsire)
 - impactul asupra solului și folosinței terenului: redus, ca urmare a scurgerilor accidentale de combustibili și lubrifianți de la mijloacele de transport și utilajele specifice și a gestionării necorespunzătoare a deșeurilor generate; impact negativ permanent asupra suprafețelor de teren scoase definitiv din circuitul agricol (360,62 mp); impact negativ pe termen mediu asupra terenurilor scoase temporar din circuitul agricol, respectiv din fondul forestier
 - impactul asupra populației și sănătății umane: este apreciat ca fiind nesemnificativ, datorită poziționării lucrărilor propuse de proiect preponderent în extravilan sau,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

atunci când sunt vizate terenuri situate în intravilan, s-a încercat ca lucrările să se desfășoare cât mai aproape de limita extravilanului; un impact negativ temporar se va înregistra datorită zgomotului și vibrațiilor (generate de echipamentele pentru săpare, mijloacele de transport și manipulării tronsoanelor de conductă), precum și deteriorării drumurilor locale, ca urmare a traficului asociat șantierului; un impact negativ temporar se va datora poluării aerului ca urmare a execuției lucrărilor propuse prin proiect și a transportului materialelor pulverulente

- impactul asupra faunei și florei: negativ temporar, fiind determinat de poluarea fonică și de ocuparea temporară a unor suprafețe de teren
- impactul asupra peisajului și mediului vizual: impact negativ temporar generat de schimbarea folosinței terenurilor; impact negativ permanent ca urmare a defrișărilor și a prezenței instalațiilor de suprafață ale sistemului de transport al gazelor naturale

În perioada de funcționare se apreciază un impact nesemnificativ asupra mediului, în condițiile exploatarei și mentenanței corespunzătoare a conductei de transport a gazelor naturale

- d) probabilitatea impactului - redusă în perioada de realizare a proiectului, în condițiile respectării proiectului de execuție și a măsurilor stabilite pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu; în perioada de funcționare, sistemul de transport al gazelor naturale va fi dotat cu dispozitive, aparatură și personalul necesar preîntâmpinării sau lichidării unor eventuale incendii provocate de cauze naturale (cutremur, alunecări de teren, etc.) sau acțiuni omenești
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de desfășurare a lucrărilor propuse prin proiect, impactul asupra mediului se apreciază ca fiind redus, de mică intensitate și reversibil; în ceea ce privește ocuparea definitivă a terenului, scoaterea definitivă a terenului din circuitul agricol, montarea instalațiilor de suprafață, durata impactului se suprapune peste perioada de funcționare a obiectivului propus, impactul fiind ireversibil

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta proiectul tehnic propus și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.
2. Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.
3. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
4. Titularul de proiect/activitate va respecta condițiile impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 99/07.11.2017 modificator al Avizului nr. 20/12.03.2015, emis de Administrația Națională Apele Române.
5. Titularul de proiect/activitate va întocmi un Plan de combatere și prevenire a poluărilor accidentale și va elabora un Program de intervenție în caz de avarii sau calamități.
6. Titularul de proiect/activitate va da în exploatare conducta de gaze naturale numai după efectuarea tuturor probelor prevăzute prin proiectul propus, pentru a avea certitudinea bunei stări de funcționare.
7. Titularul de proiect/activitate va respecta condițiile impuse în Fișele tehnice de transmitere - defrișare pentru ocuparea temporară a suprafețelor din fondul forestier. Se vor adopta tehnologii de defrișare care să producă prejudicii minime asupra solului și vegetației din zona limitrofă perimetrului de defrișat. Defrișarea masei lemnoase se va realiza cu respectarea normelor tehnice legale în vigoare.
8. La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va readuce suprafețele ocupate temporar la starea inițială.
9. Titularul de proiect/activitate va delimita spațiile în care se vor executa lucrările propuse prin proiect pentru a evita afectarea unor perimetre suplimentare și va evita degradarea mediului natural. De asemenea, nu se vor extrage agregate minerale din albiile cursurilor de apă pe care se execută lucrări sau din vecinătatea terenurilor care fac obiectul proiectului.

10. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă și stocare temporară a tuturor categoriilor de deșeuri rezultate pe amplasament, atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de exploatare a obiectivului, în vederea depozitării temporare și gestionării lor, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, prin agenți economici specializați și autorizați. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
11. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
- fără a genera riscuri pentru aer, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
12. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
13. Titularul de proiect/activitate va gestiona apele uzate tehnologice respectând prevederile H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare:

Indicator de calitate	Valori maxime admise	U.M.
pH	6,5-8,5	unități pH
Materii în suspensie	350	mg/l
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mg O ₂ /l
Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/l

14. Titularul de proiect/activitate va respecta parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv de STAS 12574/87.

Indicator de calitate	Perioada de mediere	Valoare-limită	U.M.	Referință
Dioxid de sulf	1 h	350	μg/mc	Legea nr. 104/2011
	24 h	125	μg/mc	
Dioxid de azot	1 h	200	μg/mc	
	an calendaristic	40	μg/mc	
Benzen	an calendaristic	5	μg/mc	
Monoxid de carbon	valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore	10	mg/mc	
PM ₁₀	1 zi	50	μg/mc	
	an calendaristic	40	μg/mc	
Pulberi sedimentabile (cantitatea maximă admisibilă)		17	g/mp/lună	STAS 12574/87

15. Titularul de proiect/activitate va respecta cerințele H.G. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
16. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, atât în etapa de execuție a proiectului, cât și în etapa de operare a obiectivului.
17. Titularul de proiect/activitate va respecta cerințele Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, ale H.G. nr. 235 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale O.U.G. nr. 5/2015 privind

- deșeurile de echipamente electrice și electronice, ale H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare și ale HG. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
18. Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
19. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului.
20. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant:

Punct de control	Limite admisibile	Referință
limita șantierului	Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} , de 65 dB	SR 10009:2017
exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime față de sol:		
- în perioada zilei	Nivel maxim de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}) de 55 dB și curba de zgomot Cz 50 (măsurare conform standardului SR ISO 1996/2-08)	Ordinul nr. 119/2014
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00	Nivel maxim de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{AeqT}) de 45 dB și curba de zgomot Cz 40 (măsurare conform standardului SR ISO 1996/2-08)	

21. Titularul de proiect/activitate va asigura instruirea personalului cu privire la prevenirea riscurilor tehnologice, combaterea poluării accidentale a factorilor de mediu, gestionarea deșeurilor și intervenția operativă în cazul incidentelor de mediu.
22. Titularul de proiect are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.
23. Prezentul act de reglementare din punct de vedere al protecției mediului este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu intervin modificări față de condițiile inițiale de acordare.
24. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
25. În timpul lucrărilor de execuție a proiectului se va respecta legislația din domeniul protecției mediului, precum și principiul abordării integrate a măsurilor necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul poluării:

25.1. Protecția factorului de mediu AER

25.1.1. Perioada de execuție a proiectului

- folosirea de utilaje și mijloace de transport verificate tehnic și dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația specifică în vigoare
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate și a motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea/încărcarea materialelor/deșeurilor generate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

e-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro; tel. 0254215445, fax 0254212252

- stropirea cu apă a platformelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioade de vânt cu viteze de peste 3 m/s
- transportul materialelor pulverulente cu mijloace de transport acoperite cu prelată
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor

25.1.2. Perioada de exploatare

- pentru efectuarea reviziilor, conducta va fi prevăzută cu un sistem de robineti de secționare
- verificarea periodică a stării conductei, inclusiv supraveghere prin sistem SCADA
- întocmirea și respectarea unui grafic de revizii curente
- luarea următoarelor măsuri pentru reducerea emisiilor în condiții de avarie a conductei: utilizarea sistemului SCADA pentru controlul funcționării conductei; montarea unui sistem de robineti pentru separarea tronsonului de conductă avariat; realizarea sistemului de protecție a conductei în scopul evitării proceselor de coroziune

25.2. Protecția factorului de mediu APĂ

- inventarierea tipurilor și cantităților de deșeuri generate, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora
- re folosirea pe cât de mult posibil a pământului de excavație ca material de umplură
- urmărirea strictă a fluxului de deșeuri periculoase, stocarea temporară a acestora în condiții de siguranță și predarea spre valorificare/eliminare prin operatori autorizați
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor care execută lucrările de subtraversare a cursurilor de apă de suprafață și a canalelor
- interzicerea depozitării materialelor și a deșeurilor sau staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în albia cursurilor de apă
- refacerea și aducerea la starea inițială a malurilor cursurilor de apă, la finalizarea lucrărilor
- asigurarea în timpul executării proiectului a scurgerii libere a apelor de suprafață
- pentru realizarea probelor de presiune hidraulică a tronsoanelor de conductă care sunt executate în clasa 3 și 4 de locație (traversarea autostrăzii A1, a drumurilor naționale, județene și comunale, a căilor ferate), apa va fi asigurată cu cisterne din sistemele de alimentare cu apă ale localităților din zonă; după efectuarea probelor de rezistență, apa uzată va fi transportată cu cisterne la stații de epurare autorizate

25.3. Protecția factorului de mediu SOL

- depozitarea deșeurilor de demolare/construcție în mod controlat, în spații special amenajate, dotate cu recipiente adecvate pentru stocarea temporară pe categorii de deșeuri
- evacuarea ritmică a deșeurilor stocate temporar, în vederea evitării formării stocurilor de deșeuri
- delimitarea limitelor amplasamentului pe care se vor executa lucrările propuse prin proiect, în vederea respectării cu strictețe a perimetrului aferent obiectivului, fără a afecta suprafețe de teren suplimentare
- depozitarea separată a stratului vegetal în vederea utilizării lui la refacerea terenului la finalizarea lucrărilor
- executarea operațiunilor de săpare a șanțului necesar pentru montarea conductelor corelată cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei, pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului, evitând astfel și surpările, umplerea cu apă, infiltrațiile în straturile inferioare și alunecările de teren
- interzicerea deversării pe sol a uleiurilor uzate, combustibililor sau a apelor uzate



- utilizarea pentru utilajele de lucru doar a căilor de acces și a zonelor de parcare stabilite pentru organizarea de șantier, dotate cu materiale absorbante
- interzicerea depozitării materialului tubular în afara culoarului de lucru al conductei
- repararea utilajelor și schimburile de ulei la acestea nu se vor executa pe amplasament
- dotarea șantierului cu materiale absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere
- readucerea la starea inițială a terenurilor utilizate temporar pentru lucrări
- compactarea corespunzătoare al umpluturii șanțului, după pozarea conductei
- măsuri propuse în cazul scoaterii definitive și temporare din circuitul agricol; dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară; delimitarea strictă a culoarului de lucru

25.4. Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE

- refacerea infrastructurii afectate de traficul greu
- reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare a utilajelor tehnologice
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru, în vederea diminuării emisiilor de pulberi în perioadele secetoase
- folosirea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în prevederile legale în vigoare
- utilizarea panourilor fonoabsorbante pentru reducerea emisiilor de zgomot, în cazul lucrărilor care se desfășoară în vecinătatea zonelor rezidențiale
- personalul va respecta normele legale în vigoare referitoare la protecția și igiena muncii
- amenajarea la ieșirea din șantier a unei platforme destinate curățării roților autovehiculelor, înainte ca acestea să intre pe spațiul carosabil

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAȘ**



**ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Lucia Doina COSTINAȘ**

**ÎNTOCMIT,
Viorica TODEA**