



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Decizia etapei de încadrare

Nr. 1014 / 07.05.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ**, cu sediul în municipiul Mediaș, Piața Constantin I. Moțaș nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 1014/20.01.2020, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului 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 07.04.2020, că **proiectul “Punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice aferente conductei de transport gaze naturale Dn 500 Hațeg - Paroșeni în zona localității Baru Mare, jud. Hunedoara (DALI)”**, propus a fi realizat în comuna Baru, satul Baru, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 13 a)
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 39 din 10.03.2020 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș
- Avizul nr. 17 STHD din 03.04.2020 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Hunedoara
- Avizul favorabil nr. 4106/20.11.2019 emis de Primăria Comunei Baru
- în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

La identificarea caracteristicilor proiectelor se iau în considerare următoarele aspecte:

a. Mărimea proiectului:

Proiectul propune materializarea în teren a lucrărilor hidrotehnice necesare funcționării în regim de siguranță a conductei magistrale de transport gaze naturale Dn 500 Hațeg - Paroșeni, în zona de paralelism cu albia râului Strei, respectiv în zona localității Baru.

Tronsonul de conductă Dn 500 Hațeg - Paroșeni a fost pus în funcțiune în anul 1965 și face parte din conducta magistrală Hațeg - Paroșeni - Turburea - Ișalnița.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În zona localității Baru, conducta de transport gaze naturale Dn 500 Hațeg - Paroșeni își are traseul pe malul drept al râului Strei. Conducta traversează râul aerian de pe malul stâng pe malul drept la nord-vest de localitatea Baru, la cca. 900 m aval de confluența cu pârâul Bărușor și de pe malul drept pe malul stâng la nord-est de localitatea Baru, la cca. 120 m amonte de confluența cu râul Crivadia.

Imediat aval de confluența cu râul Crivadia, în albia râului Strei este executat un prag de fund din beton în două trepte. Din zidul lateral al malului drept pornește o apărare de mal din gabioane, executată pentru protecția conductei de transport gaze naturale și se desfășoară pe o lungime de 264,0 m; pe malul stâng, din zidul lateral al pragului pornește un zid de sprijin din beton, executat pentru consolidarea malului și apărarea obiectivelor economice de pe malul stâng al râului Strei, situate în această zonă.

Pe malul drept al râului Strei, la cca. 240 m aval de confluența cu râul Crivadia, conducta este montată la baza versantului. Din cauza scăderii talvegului râului Strei, în perioada anilor 2004-2017, apărarea de mal din gabioane de pe malul drept a fost afectată punând în pericol conducta de transport gaze naturale.

Din totalul de 264,0 m, apărarea de mal existentă este împărțită în 5 zone, mai mult sau mai puțin afectate, și anume:

- Zona 1, imediat aval de pragul de fund din beton (zona amonte) - apărarea de mal are capătul saltelei la vedere înspre albie;
- Zona 2 - apărarea de mal nu este afectată, deoarece corpul apărării este la o distanță apreciabilă față de albia minoră (zonă de depunere aluvionară și acoperită cu vegetație lemnoasă stabilă);
- Zona 3 - apărarea de mal are capătul saltelei la vedere înspre albie;
- Zona 4 - corpul apărării de mal este prăbușit, fiind compromis în totalitate pe o lungime de cca. 43,0 m (spre aval), iar pe o lungime de 17,0 m salteaua este distrusă și elevația este torsionată (spre amonte);
- Zona 5 (zona aval) - apărarea de mal are capătul saltelei la vedere înspre albie.

Sub aspect funcțional, lucrările propuse au în vedere asigurarea stabilității albiei râului Strei, oprirea procesului de eroziune în malul drept, refacerea și punerea în siguranță a apărării de mal drept din gabioane existentă pe malul drept al râului Strei și protejarea conductei de transport gaze naturale Dn 500 Hațeg - Paroșeni de efectul distructiv al viiturilor care se produc pe cursul râului Strei în secțiunea care face obiectului proiectului propus.

Proiectul propune executarea următoarelor lucrări:

Zona 1 - pe o lungime de 40,60 m, pentru a stopa fenomenul de degradare a saltelei, în fața acesteia se va executa un prism din anrocamente cu fundația de -1,0 m sub cota talvegului; de la cota talvegului, pe un taluz cu panta $m=1$, până la cota superioară a rândului 3, pe orizontală până în corpul apărării, zona va fi acoperită cu anrocamente (fundația va avea lățimea de 3,0 m)

Zona 2 - pentru siguranță, se vor executa 3 pinteni de tip traversa având lungimea de 6,0 m și înălțimea de cca 1,0 m; traversele pornesc din corpul apărării și vor avea următoarele caracteristici: cota superioară la jumătatea rândului 2 al apărării, lățimea la coronament de 1,50 m, taluzul lateral amonte și aval $m=1$, taluzul frontal spre albie $m=1,5$

Zona 3 - pe o lungime de 25,70 m, pentru a stopa fenomenul de degradare al saltelei, în fața acesteia se va executa un prism din anrocamente cu fundația de -1,0 m sub cota talvegului; de la cota talvegului pe un taluz cu panta $m=1$, până la cota superioară a rândului 3, pe orizontală până în corpul apărării, zona va fi acoperită cu anrocamente (fundația va avea lățimea de 3,0 m)

Zona 4 - corpul apărării de mal trebuie refăcut în totalitate, atât fundația, cât și elevația

În această zonă, fundația apărării de mal va fi constituită din anrocamente ce vor avea dimensiunile rezultate din calculul de stabilitate, astfel încât acestea să nu fie antrenate la viteza corespunzătoare debitului de calcul cu asigurarea de 1% ($d_{cub}^{min} > 0,60m$).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Fundația din anrocamente are următoarele caracteristici: cota inferioară -1,0 m sub cota talvegului; lățimea la bază de cca. 7,50 m, iar la partea superioară de 5,50 m; înălțimea de cca. 2,0-2,30 m; panta taluzului spre albie $m=1$, iar panta taluzului spre mal $m=0$ (vertical).

Elevația apărării de mal este constituită din gabioane ce vor fi montate atât în plan orizontal, cât și în plan vertical, corelate cu coordonatele apărării de mal existente din zonele 3 și 5.

În secțiune transversală, structura apărării de mal din zona 4 este constituită din patru rânduri de gabioane.

Pentru stoparea antrenării de pământ ce constituie malul drept, pe corpul apărării spre mal se va monta un covor din geotextil.

Zona 5 - pe o lungime de 53,30 m, pentru a stopa fenomenul de degradare al saltelei, în fața acesteia se va executa un prism din anrocamente cu fundația de -1,0 m sub cota talvegului, iar de la cota talvegului pe un taluz cu panta $m=1$ până la jumătatea rândului 3, pe orizontală până în corpul apărării, această zonă va fi acoperită cu anrocamente; fundația va avea lățimea de 2,63 m; în capătul aval al apărării existente lucrarea din anrocamente se va prelungi pe o lungime de 10,0 m, care va reprezenta incastrarea în mal

De asemenea, pe toată lungimea apărării de mal se va înlocui stratul de beton necorespunzător atât a fețelor orizontale, cât și a celor verticale dinspre albie, aflate la vedere.

Sucesiunea operațiilor realizate în perioada de construcții-montaj este următoarea:

1. Identificare în teren
2. Predare-primire amplasament între beneficiar, constructor și proiectant
3. Trasarea lucrărilor (beneficiar, constructor, proiectant): trasarea și marcarea pe teren a amplasamentului lucrărilor cu țaruși și șabloane, pe care se vor nota cotele, grosimea straturilor și panta taluzului.
4. Amenajarea accesului în zonă
5. Lucrări pregătitoare în vederea începerii lucrărilor de bază - apărare de mal, traverse din anrocamente; amenajare drumuri și platforme pentru staționarea utilajelor
6. Trasarea axului pentru montare gabioane
7. Terasamente pentru apărarea de mal drept proiectată și dezafectarea apărării existente degradate
 - lucrările de excavații pentru fundarea prismului din anrocamente se vor executa cu buldozer și excavator
 - se va amenaja, pe teren neproductiv, o platformă pentru staționarea utilajelor
 - terasamentele la fundații vor începe după trasarea exactă a axului lucrărilor și după transmiterea cotelor de fundare
 - nu se va trece la o nouă deschidere de front de lucru fără execuția apărării pe zona precedentă
 - patul șanțului de fundare va fi bine nivelat și compactat (prin treceri succesive cu utilaj șenilat - buldozer sau excavator) pentru a se evita deformarea lucrării în timp; execuția șanțului de fundare se face pe fronturi de lungime limitate, evitându-se, în acest mod, degradările ce pot apărea în timpul execuției
 - lucrările de terasamente vor fi supuse unor recepții provizorii și unei recepții definitive
8. Procurare materiale, debitare profile din oțel la dimensiunile necesare și confecționare gabioane
9. Nivelarea și compactarea stratului de fundare pe care se montează fundația din anrocamente
10. Verificarea topografică a cotelor de fundare
11. Execuție fundație din anrocamente pentru apărarea de mal
 - piatra brută va avea muchii vii, care să asigure o stabilitate superioară; greutatea blocurilor de piatră va fi >570 kg/buc., ce corespunde unor cuburi cu laturile $>0,60$ m
 - blocurile de piatră vor fi montate mecanizat cu excavatorul și vor fi așezate îngrijit prin rănguire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- în golurile pietrelor de dimensiuni mai mari vor fi aranjate pietre cu dimensiuni mai mici pentru realizarea unei secțiuni cât mai compacte; piatra pentru umplerea golurilor se obține din spargerea manuală a pietrelor de dimensiune mai mare, cantitatea estimativă fiind de cca. 20% din total
- 12. Execuție apărare din gabioane (gabioanele existente degradate se vor desface, bolovanii de râu recuperați fiind folosiți în procesul de refacere a apărării de mal pe lungimea de 60,0 m)
- 13. Așternere covor din geotextil în spatele apărării
- 14. Umplutură între apărare și mal
- 15. Betonare suprafețe orizontale și verticale dinspre albie, aflate la vedere
- 16. Execuție traverse și prism din anrocamente pentru punerea în siguranță a apărării de mal existente nedeteriorate
- 17. Verificarea lucrărilor executate
- 18. Dezafectarea lucrărilor provizorii
- 19. Recepția lucrărilor

Conform Certificatului de urbanism nr. 299 din 03.12.2019 emis de Consiliul Județean Hunedoara, regimul economic al terenurilor care fac obiectul proiectului propus este următorul:

- terenurile sunt situate în intravilanul și extravilanul localității Baru și aparțin domeniului public al Statului Român, aflat în administrarea A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș, dar și domeniului public al Comunei Baru, proprietăți persoane fizice și juridice
- terenul care va fi ocupat permanent de lucrări este situat în extravilanul localității Baru și aparține domeniului public al Statului Român, aflat în administrarea A.N. Apele Române - A.B.A. Mureș
- terenul care va fi afectat temporar prin realizarea accesului este situat atât în intravilanul, cât și în extravilanul localității Baru și aparține domeniului public al Comunei Baru și persoanelor fizice și juridice

Categoria de folosință a terenului:

Nr. crt.	Categoria de folosință a terenului	Suprafețe ocupate (mp)	
		Temporar	Definitiv
1	Ape curgătoare	3208,50	1307,50
2	Curți construcții	2784,00	-
	Total	5992,50	1307,50

Nu vor rezulta schimbări de categorie de folosință în urma executării lucrărilor propuse prin proiect.

Materii prime utilizate pentru realizarea lucrărilor propuse prin proiect:

Nr. crt.	Materiale	Cantitate estimată	U.M.
1	PC 52 Φ 16 mm	6753,84	kg
2	Plasă de sârmă zincată 2,8 mm cu ochiuri de 50 x 50 mm	2140	mp
3	Bolovani de râu	600	mc
4	Electrozi de sudură oțel	9	kg
5	Beton de acoperire C25/30	162,8	mc
6	Geotextil	415,8	mp
7	Anrocamente cu $d_{cub}^{min} > 0,60m$	2186,36	mc
8	Umplutură din material local	1908,25	mc
9	Motorină	1000	l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Alte echipamente/confecții necesare: plăcuțe (indicatoare, de numerotare, de avertizare), trepte de scară la gropile de poziție și șanțurile de pozare, amortizoare de vibrații, etc.

Procurarea anrocamentelor se va realiza de la cea mai apropiată carieră.

Coordonate Stereo 70 pentru terenurile ocupate temporar și definitiv:

Punct	X	Y	Punct	X	Y
1	443203,716	356674,889	21	443044,434	356955,966
2	443199,973	356725,263	22	443040,217	356959,437
3	443198,449	356737,827	23	443030,098	356968,645
4	443196,187	356747,815	24	443027,263	356969,411
5	443194,017	356756,661	25	443026,958	356968,284
6	443194,052	356769,991	26	443021,340	356969,980
7	443190,789	356781,767	27	443016,737	356965,525
8	443187,131	356791,613	28	443049,792	356931,381
9	443186,788	356836,395	29	443067,237	356926,644
10	443145,680	356878,882	30	443100,753	356901,835
11	443132,508	356897,533	31	443105,848	356890,421
12	443119,386	356913,930	32	443118,363	356874,602
13	443111,888	356915,301	33	443171,121	356765,091
14	443094,419	356930,771	34	443179,747	356754,494
15	443090,002	356933,446	35	443189,626	356756,121
16	443083,621	356936,584	36	443192,293	356746,897
17	443073,280	356941,584	37	443194,503	356737,143
18	443064,407	356945,715	38	443195,991	356724,873
19	443054,164	356950,394	39	443199,649	356675,635
20					

Coordonate Stereo 70 pentru traversă anrocamente T1, L = 6 m:

Punct	X	Y	Z
1	443074,445	356938,688	476,99
2	443071,833	356933,287	476,99

Coordonate Stereo 70 pentru traversă anrocamente T2, L = 6 m:

Punct	X	Y	Z
1	443094,935	356927,509	476,78
2	443090,957	356923,017	476,78

Coordonate Stereo 70 pentru traversă anrocamente T3, L = 6 m:

Punct	X	Y	Z
1	443111,904	356911,462	476,71
2	443106,896	356908,158	476,71



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Programul de lucru este variabil, fiind în strictă dependență de existența luminii naturale. Pe durata verii se poate lucra în intervalul orar 06,00 - 21,00.

Pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, se vor efectua următoarele lucrări:

- drumurile de acces utilizate se aduc la starea inițială prin nivelare și compactări succesive
- utilizarea volumului excedentar de pământ pentru umpluturi; gropile de umplură vor fi nivelate
- materialele rămase și deșeurile rezultate, containerele, precum și utilajele și mijloacele auto folosite în perioadele de execuție se vor evacua de pe amplasament

Organizarea de șantier:

- organizările de șantier coincid cu frontul de lucru
- utilajele terasiere vor staționa pe culoarul de lucru
- materialele se vor depozita treptat, de-a lungul suprafeței de teren ocupat temporar, în funcție de necesitate
- pentru accesul în organizarea de șantier se va realiza un drum provizoriu pe malul drept al râului Strei, cu lungimea de 150,0m și lățimea de 4,0 m, amplasat pe terenul proprietate al S.C. Refraceram S.R.L. ; după terminarea lucrărilor, drumul de acces se va dezafecta și se aduce terenul la forma și categoria de folosință inițială
- alimentarea cu energie electrică va fi asigurată de grupuri electrogene
- apa potabilă pentru consum individual va fi achiziționată din comerț, în bidoane din material plastic, de unică folosință
- organizarea de șantier va fi dotată cu o cisternă specială cu apă, cu capacitatea de 5000 l, pentru intervenția în caz de incendiu și cu un pichet de incendiu dotat corespunzător, pe toată perioada de execuție a lucrărilor
- parcare pe timpul nopții a mijloacelor de transport (autobasculante, autocamioane) se va putea face pe culoarul de lucru, dar și pe o bază de lucru proprie sau închiriată, independentă de suprafețele ocupate prin proiect
- stocarea temporară a materialelor și deșeurilor generate se va face în locuri bine stabilite din organizarea de șantier, amenajate corespunzător
- combustibilii se vor asigura de la stații de distribuție autorizate
- nu se vor realiza racorduri la utilități
- nu se vor amenaja depozite de combustibili
- la sfârșitul lucrărilor, executantul va dezafecta zona organizării de șantier, aducând terenul la categoria de folosință inițială
- organizarea de șantier va fi dotată cu toaile ecologice

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

c. *Utilizarea resurselor naturale:* anrocamente cu $d_{cub}^{min} > 0,60m$ (cca. 2186,36 mc), bolovani de râu cca. 600 mc și umplură din material local cca. 1908,25 mc

d. *Producția de deșuri:* pe parcursul lucrărilor se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor; gestionarea deșeurilor produse se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare

Cod deșeu	Tip deșeu	Cantitate	U.M.
13 01 13*	uleiuri hidraulice uzate	5	l
13 02 06*	uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	10	l
13 02 07*			
13 02 08*			
16 01 03 16 01 07*	anvelope uzate	1	buc.
16 06 01* 16 06 04 16 06 05	baterii uzate	1	buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15 02 02*	filtre de ulei	1	buc.
16 01 17	deșeuri metalice	50	kg
20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	5	kg
20 03 01	deșeuri menajere	30	kg

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

Surse de poluare a apelor de suprafață și a apelor subterane: scurgeri accidentale de combustibili sau lubrifianți de la utilaje (buldozer, excavator, cilindru de compactare, etc.) și mijloace de transport (basculante/autovehicule grele); pierderi accidentale de materiale/deșeuri rezultate din manipularea necorespunzătoare sau depozitarea necontrolată a acestora

Surse de poluare a aerului: lucrări de săpături cu utilaje terasiere, nivelare mecanizată a suprafețelor, lucrări mecanizate de umpluturi, așternerea straturilor de balast/nisip; generatoare electrice; echipamente de sudură; gazele de ardere provenite de la motoarele utilajelor, echipamentelor și mijloacelor de transport

Surse de poluare a solului și subsolului: depozitare necontrolată a materialelor și a deșeurilor generate; scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți; ocuparea temporară a suprafețelor pentru amenajarea culoarului de lucru (organizări de șantier, etc.)

Surse de zgomot și vibrații: utilaje/echipamente utilizate la realizarea lucrărilor și mijloace de transport

f. *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* redus, în timpul executării lucrărilor vor putea apărea pierderi accidentale de combustibili sau lubrifianți de la autovehicule sau de la utilajele specifice

Se va întocmi și respecta planul de intervenții în caz de poluări accidentale.

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. 299 din 03.12.2019 emis de Consiliul Județean Hunedoara, folosința actuală a terenului este: albie râu Strei și teren neproductiv.

Destinația stabilită conform PUG: zonă de construcții aferentă rețelelor tehnico-edilitare, zonă de comunicații rutiere.

Destinația stabilită prin Planul de amenajare a teritoriului județean: zonă cu potențial de dezvoltare de servicii, industrie, transport și turism; terenul este situat în zona inundabilă a râului Strei.

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

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

- a) zonele umede - râul Strei
- b) zonele costiere - nu este cazul
- c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul
- d) parcurile și rezervațiile naturale - obiectivul se suprapune în totalitate peste RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 - obiectivul se suprapune în totalitate peste ROSCI0236 Strei - Hațeg

- 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 - Așezarea Coțofeni de la Baru - Biserică, la distanța de cca. 460 m

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 - impactul proiectului asupra factorilor de mediu se limitează la amplasamentul pe care se desfășoară lucrările, în condițiile respectării tehnologiei de execuție și a caracteristicilor tehnice din proiect privind desfășurarea activităților specifice, precum și respectarea normelor și normativelor care asigură executarea unor lucrări de calitate

Distanța minimă față de așezările umane este de 70 m.

- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul
- c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus, local (în zona frontului de lucru) și temporar (în perioada de execuție a proiectului)

În perioada de execuție, având în vedere complexitatea și specificul proiectului, localizarea acestuia în raport cu RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului și ROSCI0236 Strei - Hațeg, precum și faptul că:

- nu vor fi pierdute suprafețe din habitatele ariilor naturale protejate,
- nu vor fi fragmentate habitatele de interes comunitar,
- nu vor fi înregistrate modificări ale densității populațiilor speciilor protejate,

se apreciază că impactul va fi unul minor ca intensitate, indirect, de scurtă durată și se va manifesta în special în zona de lucru a proiectului.

În condițiile desfășurării corespunzătoare a activităților de execuție și de readucere a amplasamentului la situația de dinaintea implementării proiectului, se poate aprecia că nu se va manifesta un impact rezidual.

În ceea ce privește impactul proiectului în perioada de exploatare, având în vedere faptul că:

- vor fi reduse riscurile avarierii accidentale a conductei de transport gaze naturale și producerii unor accidente cu efecte potențial negative ce se pot propaga în aval și pot afecta negativ atât aria ROSCI0236 Strei - Hațeg, cât și arii protejate din aval,
- transportul gazelor naturale prin conductă nu este o activitate care să afecteze în vreun fel biodiversitatea,

se poate aprecia că impactul va fi unul pozitiv, indirect, de lungă durată.

În condițiile desfășurării corespunzătoare a exploatării conductei de transport gaze naturale, se poate aprecia că nu se va manifesta un impact rezidual.

- d) probabilitatea impactului - redusă
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de executare a proiectului (cca. 2 luni)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 Hunedoara și a publicului revine în întregime titularului proiectului.
4. Titularul proiectului va respecta obligațiile stabilite de Administrația Bazinală de Apă Mureș în Avizul de gospodărire a apelor nr. 39 din 10.03.2020:
 - se va anunța A.B.A. Mureș și Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara asupra începerii lucrărilor, cu minim 10 zile calendaristice înainte;
 - identificarea (prin consultarea deținătorilor) eventualelor traversări existente ale cursului de apă în secțiunea de interes (subtraversări și supratraversări) cu rețele de telefonie, conductori electrici, conducte de transport gaz metan, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate prin avizul de gospodărire a apelor;
 - se va obține avizul deținătorilor dacă în zona lucrărilor există conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice;
 - execuția lucrărilor în albiile minore ale cursurilor de apă se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului M.M.D.D. nr. 1163/16.07.2007 privind „Aprobarea unor măsuri pentru îmbunătățire soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare și reamenajare a cursurilor de apă pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor” (a se lua în considerare inclusiv materialele de construcție utilizate);
 - luarea, de către constructor, a măsurilor pentru asigurarea curgerii normale a apelor în timpul execuției;
 - îndepărtarea din albie, după finalizarea lucrărilor, a tuturor materialelor rămase în urma execuției, astfel încât să se asigure condițiile optime de scurgere a apelor la debite minime și maxime;
 - corelarea funcțional sub aspect hidrotehnic a lucrărilor proiectate cu lucrările existente sau programate în zonă;
 - interzicerea depozitării deșeurilor din construcții/materialelor și staționării utilajelor în albia minoră a cursurilor de apă;
 - luarea măsurilor care se impun, atât în perioada de execuție, cât și în perioada exploatării, pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu și a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
5. 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.
6. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului.
7. Pentru limitarea impactului asupra factorilor de mediu în perioada de exploatare a obiectivului, titularul este obligat să efectueze corespunzător lucrările de întreținere și reparații, conform normelor generale și specifice privind urmărirea comportării în timp a construcției executate.
8. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9. 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.
10. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
11. 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:

11.1. Protecția factorului de mediu APĂ

- repararea utilajelor, alimentarea cu combustibil și schimburile de ulei nu se vor executa pe amplasament
- în incinta organizării de șantier nu se vor organiza depozite de combustibili
- vidanșarea periodică a toaletelor ecologice prin firma autorizate în acest sens

11.2. Protecția factorului de mediu AER

- folosirea de utilaje verificate tehnic și dotate conform normelor în vigoare, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în atmosferă
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate, precum și oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor
- în perioadele cu vânt puternic, activitățile generatoare de mult praf vor fi reduse
- stropirea drumurilor de acces din pământ și a suprafețelor de teren pe care se lucrează, în scopul limitării antrenării de pulberi în suspensie
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor, luând în considerare condițiile locale și meteorologice

11.3. Protecția factorului de mediu SOL/SUBSOL

- delimitarea corectă a amprizelor pentru limitarea afectării unor suprafețe suplimentare de teren
- respectarea limitelor amplasamentului organizărilor de șantier
- solul decopertat (stratul vegetal) rezultat din excavații va fi depozitat separat, urmând a fi refolosit ca material de umplutură pentru refacerea terenului la starea inițială
- limitarea suprafeței de teren afectate temporar de lucrările de excavație și refacerea corespunzătoare a acestora la finalizarea execuției
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va realiza cu respectarea tuturor normelor de protecție a mediului
- mijloacele de transport se vor deplasa în teren prin folosirea cu prioritate a drumurilor existente, evitând scurtăturile și manevrele inutile
- după finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar se vor aduce la starea inițială
- preluarea deșeurilor generate periodic din zona de generare, în vederea evitării stocării și formării de depozite neorganizate și necontrolate
- evitarea formării de stocuri de materiale de construcție, prin aprovizionarea acestora pentru execuția lucrărilor zilnice
- luarea măsurilor pentru evitarea pierderilor accidentale de materiale
- în cazul scurgerilor accidentale de carburanți sau lubrifianți, se va interveni imediat cu materiale absorbante
- la punctele de lucru și în organizările de șantier se vor amplasa toalete ecologice, asigurându-se întreținerea și vidanșarea acestora prin contract cu firme autorizate în acest sens
- repararea utilajelor, alimentarea cu combustibil și schimburile de ulei nu se vor executa pe amplasament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11.4. *Protecția factorului de mediu BIODIVERSITATE* - se vor respecta obligațiile stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Hunedoara în Avizul nr. 17 STHD din 03.04.2020:

- respectarea cu strictețe a legislației de mediu în vigoare și, în special, a prevederilor 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;
- titularul se va asigura că toate echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența siturilor RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului (V.4.) și ROSCI0236 Strei - Hațeg în zona de execuție a lucrărilor, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile ce le revin cu privire la protecția acestora;
- respectarea măsurilor de prevenire a poluării și de reducere a impactului asupra mediului în perimetrul de execuție a lucrărilor, în conformitate cu Memoriul de prezentare depus la documentație;
- în cazul în care se produc incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului (V.4.) și ROSCI0236 Strei - Hațeg, titularul va notifica Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maximum 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru diminuarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- lucrările de restaurare se vor face cu avizul ANANP, pe cheltuiala titularului;
- folosirea mijloacelor de transport și utilajelor cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje, pentru încadrarea în limitele de zgomot admise, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- folosirea mijloacelor de transport și a utilajelor care nu prezintă scurgeri de uleiuri și produse petroliere, pentru evitarea poluării solurilor și apelor;
- este interzisă arderea vegetației și a deșeurilor în perimetrul de execuție a lucrărilor și în proximitatea acestuia;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.5. *Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE*

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să le fie asociate niveluri care se încadrează în limitele impuse de SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare
- se va evita utilizarea mai multor utilaje simultan
- se va anunța din timp populația posibil afectată asupra zilelor și intervalelor orare în care se programează lucrări generatoare de zgomot
- lucrările se vor executa etapizat în timp și spațiu, conform graficului stabilit
- transportul materialelor și al deșeurilor se va realiza pe trasee optime din punctul de vedere al protecției așezărilor umane
- traficul greu prin localități se va efectua cu reducerea vitezei de deplasare la maxim 30 km/oră

12. Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

13. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerând că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT,
Viorica TODEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679