



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Decizia etapei de încadrare

Nr. 2003 / 07.11.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **C.N.A.I.R. S.A.**, cu sediul în București, sector 1, str. Dinicu Golescu nr. 38, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 2003/02.03.2022, 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 18.10.2022, **că proiectul "Nod rutier A1 (km 362+813) - DC 129 (Sântuhalm), inclusiv rețele de utilități din culoarul investiției"**, propus a fi realizat în comuna Hărău, satul Hărău fn, județul Hunedoara, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:
- a) proiectul nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:
- a) proiectul propus nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare
- III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:
- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr. 2, pct. 10, lit. e);
 - b) Certificatul de urbanism nr. 34 din 28.12.2021 emis de Primăria Comunei Hărău;
 - c) punctul de vedere formulat de Administrația Bazinală de Apă Mureș prin adresa nr. 18479/ASN/32880/28.09.2022 și transmis de C.N.A.I.R. S.A. prin adresa nr. 81452/03.10.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 7976/03.10.2022; se consideră că nu este necesară emiterea unui act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor;



- d) punctul de vedere transmis de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Hunedoara prin adresa nr. 4853/28.09.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 7916/30.09.2022;
- e) punctul de vedere transmis de Direcția Județeană pentru Cultură Hunedoara prin adresa nr. 1385/10.10.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 8221/11.10.2022;
- f) punctul de vedere transmis de G.N.M. - Comisariatul Județean Hunedoara prin adresa nr. 3038/HD/07.10.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 8161/07.10.2022;
- g) punctul de vedere transmis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Inacu de Hunedoara" al Județului Hunedoara prin adresa nr. 2926088/29.09.2022, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 8057/05.10.2022;
- h) 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. Dimensiunea și concepția proiectului:

Proiectul se va realiza pe terenuri situate în extravilanul și intravilanul comunei Hărău, cu suprafața totală de cca. 200000 mp, proprietăți private și domeniu public al Comunei Hărău.

Realizarea investiției este necesară ca urmare a dezvoltării socio-economice generate în primul rând de construcția autostrăzilor. Astfel, prezența unei căi rapide de transport a încurajat dezvoltarea economică a zonelor traversate, fapt care a generat valori de trafic suplimentare.

Prin realizarea acestui proiect se asigură capacitatea de circulație rutieră necesară și condiții corespunzătoare de circulație cu efecte negative minime la nivelul mediului și ale ocupării de terenuri. De asemenea, se îmbunătățesc condițiile de circulație la nivel de rețea rutieră națională de transport, inclusiv sub aspect de siguranță rutieră, reducerea emisiilor poluante și a costurilor de operare, răspunzând astfel cerințelor de dezvoltare economică concretizată prin adaptarea rețelei rutiere naționale la cererea reală de transport.

Nodul rutier pentru accesul la autostrada A1 se va realiza la nord de localitatea Sântuhalm, sud-vest de localitatea Hărău și la nord-est de orașul Deva, la km 363+400 al autostrăzii A1.

Accesul la și de pe autostradă, în direcția Timișoara - Deva - Sebeș - Sibiu, se va realiza din drumul comunal DC129, din extravilanul localității Hărău, pe partea stângă în direcția kilometrajului autostrăzii A1. Prin intermediul bretelei 1, cu circulație bidirecțională, se vor asigura intrarea și ieșirea de pe autostrada A1 pe bretelele 3, respectiv 4, cu circulație unidirecțională. La intersecția drumului comunal DC129 cu bretea 1 se va amenaja un sens giratoriu.

Bretea 1, care face legătura dintre drumul comunal DC129 și bretelele 3 și 4, are lungimea de 681 m. Din sensul giratoriu al acestei bretelei va începe un drum nou de legătură la rețeaua primară (DN 7), obiectiv propus a fi finanțat în cadrul Programului Operațional Transport 2021-2027. Sensul giratoriu va avea inelul carosabil cu două benzi de circulație, pentru a permite dezvoltarea ulterioară a drumului comunal la un profil de câte două benzi de circulație pe sens.

Bretea 3 va asigura intrarea pe autostrada A1, pe direcția Timișoara - Deva - Sebeș - Sibiu și va avea lungimea de 746 m, inclusiv banda de accelerare. Bretea 4 va asigura ieșirea de pe autostrada A1, de pe direcția Timișoara - Deva - Sebeș - Sibiu și va avea lungimea de 537 m, inclusiv banda de decelerare.

Accesul la și de pe autostradă, în direcția Sibiu - Sebeș - Deva - Timișoara, se va realiza din drumul comunal DC129, din intravilanul localității Hărău, pe partea dreaptă în direcția kilometrajului autostrăzii A1. Prin intermediul bretelei 2, cu circulație bidirecțională, se vor asigura intrarea și ieșirea de pe autostrada A1 pe bretelele 5, respectiv 6, cu circulație unidirecțională. La intersecția drumului comunal DC129 cu bretea 2, se va amenaja, de asemenea, un sens giratoriu.

Bretea 2, care face legătura dintre drumul comunal DC129 și bretelele 5 și 6, are lungimea de 480 m. Bretea 5 va asigura intrarea pe autostrada A1, pe direcția Sibiu - Sebeș - Deva - Timișoara, și va avea lungimea de 647 m, inclusiv banda de accelerare. Bretea 6 va asigura



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

ieșirea de pe autostrada A1, de pe direcția Sibiu - Sebeș - Deva - Timișoara și va avea lungimea de 495 m, inclusiv banda de decelerare.

Nodul rutier se va amenaja complet, prin asigurarea relațiilor/fluxurilor de trafic pentru toate direcțiile, pentru o viteză minimă de circulație de 50 km/h.

Pentru asigurarea scurgerii apelor meteorice se vor executa șanțuri protejate cu beton de ciment C30/37, pe o lungime de 5802,10 m. Pentru îndepărtarea apelor din zona părții carosabile se vor realiza casiuri (1631,39 m), iar în zona acostamentelor se vor monta rigole de acostament (4747,0 m). Lungimea totală a casiurilor este de 1631,39 m, iar rigolele de acostament 4747 m. Pentru apele pluviale colectate în șanțuri vor fi prevăzute podețe de scurgere.

Descărcarea apelor pluviale se va realiza în bazinele de retenție de la km 0+000 al bretelei 4 și de la km 0+647 al bretelei 5.

Înainte de descărcarea apelor meteorice în bazinele de retenție vor fi prevăzute separatoare de hidrocarburi.

<i>Bazine de retenție</i>			
Nr. crt.	Poziție kilometrică	Observații	
Bretea 4			
1	0+000.00	Dreapta	1
Bretea 5			
1	0+647.00	Dreapta	1
			Total
Separatoare de hidrocarburi			
Nr. crt.	Poziție kilometrică	Observații	
Bretea 1			
1	0+050.00	Stânga	1
2	0+050.00	Dreapta	1
			Total
Bretea 4			
1	0+000.00	Dreapta	1
			Total
Bretea 5			
1	0+647.00	Dreapta	1
			Total

Situația rigolelor de acostament, șanțurilor și podețelor incluse în proiect:

<i>Rigole de acostament</i>					
Nr. crt.	Denumire	De la km ...	Până la km ...	Lungime [m]	
				Stânga	Dreapta
1	Bretea 1	0+0.00	0+680.72	680.72	680.72
TOTAL				1361.44	
2	Bretea 2	0+0.00	0+479.88	479.88	479.88
TOTAL				959.76	
3	Bretea 3	0+0.00	0+746.00	0.00	746.00



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

TOTAL				746.00	
4	Bretea 4	0+0.00	0+537.00	0.00	537.00
TOTAL				537.00	
5	Bretea 5	0+0.00	0+647.00	0.00	647.00
TOTAL				647.00	
6	Bretea 6	0+0.00	0+495.00	0.00	495.00
TOTAL				495.00	
TOTAL				4747.00	

Șanțuri

Nr. crt.	Denumire	De la km ...	Până la km ...	Lungime [m]	Descriere	
					Stânga	Dreapta
1	Bretea 1	0+0.00	0+350.00	350.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+350.00	0+680.72	330.72	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				1361.44	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
2	Bretea 2	0+0.00	0+400.00	400.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+400.00	0+479.88	79.88	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				959.76	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
3	Bretea 3	0+0.00	0+60.00	60.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+60.00	0+100.00	40.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+100.00	0+165.00	65.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+165.00	0+215.00	50.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+215.00	0+746.00	531.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				811.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
4	Bretea 4	0+0.00	0+315.00	315.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+315.00	0+365.00	50.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+365.00	0+435.00	70.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+435.00	0+480.00	45.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+480.00	0+500.00	20.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+500.00	0+537.00	37.00	-	Șanț pereat cu beton,



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

						L=1.50m
TOTAL:				607.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
5	Bretea 5	0+0.00	0+40.00	40.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+40.00	0+75.00	35.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+75.00	0+115.00	40.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+115.00	0+155.00	40.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+155.00	0+250.00	95.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+250.00	0+647.00	397.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				687.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
6	Bretea 6	0+0.00	0+330.00	330.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+330.00	0+380.00	50.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+380.00	0+420.00	40.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+420.00	0+460.00	40.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
		0+460.00	0+495.00	35.00	-	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				535.00	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
7	DC129	0+0.00	0+230.32	230.32	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				460.64	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
8	Drum leg. Cu DN7	0+0.00	0+190.12	190.12	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	Șanț pereat cu beton, L=1.50m
TOTAL:				380.24	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	
				5802.08	Șanț pereat cu beton, L=1.50m	

Podețe						
Nr. crt.	Tip podeț	Lungime [m]	Poziție kilometrică	Observații		
Bretea 1						
1	Proiectat	15.00	0+050.00	Podeț tubular proiectat Ø800, L=15,00m		1
				Podeț tubular proiectat Ø800, L=15,00m		1
				Total		1
Bretea 2						
1	Proiectat	15.00	0+025.00	Podeț tubular proiectat Ø800, L=15,00m		1
				Podeț tubular proiectat Ø800, L=15,00m		1



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

				Total	1
Bretea 3					
1	Proiectat	33.00	0+175.00	Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Total	1
Bretea 4					
1	Proiectat	33.00	0+350.00	Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Total	1
Bretea 5					
1	Proiectat	33.00	0+125.00	Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Total	1
Bretea 6					
1	Proiectat	33.00	0+375.00	Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Podeș din elemente prefabricate tip C2, L= 33.0 m	1
				Total	1

Profilul transversal tip pe bretelele nodului rutier este:

- Căi bidirecționale:
 - Lățimea platformei - 12.40 m
 - Lățimea părții carosabile - 2 x 3.50 m
 - Benzi de încadrare - 2 x 0.25 m
 - Acostamente - 2 x 0.75 m
 - Lățime de lucru parapet - 1.70 m
- Căi unidirecționale:
 - Lățimea platformei - 9.40 m
 - Lățimea părții carosabile - 4.0m
 - Benzi de încadrare - 2 x 0.25 m
 - Acostamente - 2 x 0.75 m
 - Lățime de lucru parapet - 1.70 m

Structura rutieră propusă pentru nodul rutier:

- 4 cm MAS 16 rul. 50/70
- 6 cm BAD 22.4 leg. 50/70
- 8 cm AB 31.5 baza 50/70
- 25 cm agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici
- 25 cm strat din balast
- 20 cm strat de formă din pământ stabilizat

Pentru siguranța circulației se prevăd parapete la marginea platformei nodului rutier și pe autostradă în zonele de racordare, precum și semnalizări și marcaje.

Se va prevedea iluminat integral în zona nodului rutier, inclusiv pe zona benzilor de accelerare/ decelerare și a pasajelor.

În cadrul proiectului au fost prevăzute panouri fonoabsorbante, care vor îndeplini și rol de protecție împotriva poluanților atmosferici, deoarece elementele proiectului sunt amplasate în rambleu, iar zonele locuite sunt la distanțe de mai puțin de 400 m față de proiect.



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

Panouri fonoabsorbante					
Nr. crt.	Denumire	De la km ...	Până la km ...	Lungime [m]	
				Stânga	Dreapta
1	Bretea 2	0+0.00	0+479.88	479.88	479.88
TOTAL				959.76	
3	Bretea 3	0+260.00	0+746.00	0.00	486.00
TOTAL				486.00	
6	Bretea 6	0+0.00	0+495.00	0.00	495.00
TOTAL				495.00	
TOTAL				1941.00	

Drumul DC 129 va fi restabilit pe o lungime de 230 m în zona intersecției acestuia cu breteaua 2. În zona de intersecție a drumului comunal DC129 cu breteaua 1, drumul comunal se va amenaja pe o lungime de aproximativ 190 m, cu 2 benzi pe sens în vederea realizării în perspectivă a drumului nou de legătură la rețeaua primară (DN 7), obiectiv propus a fi finanțat în cadrul Programului Operațional Transport 2021-2027. Pentru drumul comunal vor fi necesare doar aduceri la cotă a drumului, fără a implica modificări ale traseului în plan

Pe amplasamentul viitorului nod rutier nu au fost identificate rețele de utilități.

Materii prime necesare executării proiectului:

Nr. crt.	Denumire material	Cantitate	UM
1	Fundație din balast	5982,28	mc
2	Agregate stabilizate cu lianți hidraulici	5982,28	mc
3	Umplutură de pământ corespunzător	34947,07	mc
4	Pământ stabilizat	19940,94	mc
5	Mixtură asfaltică MAS16 rul 50/70	21935,03	mp
6	Beton asfaltic BAD 22,4 rul 50/70	3402,72	t
7	Anrobat bituminos AB31,5	4536,96	t
8	Combustibil	5090,29	l

Aprovizionarea cu materiale se va face doar de la firme autorizate, având în vedere și distanța optimă față de obiectiv.

În situații excepționale care pot să apară la momentul execuției lucrărilor, vor fi convocate autoritățile locale și operatorii din zonă pentru identificarea soluțiilor de rezolvare, în conformitate cu tehnologiile și reglementările aplicabile.

Asigurarea necesarului de apă tehnologică se va realiza cu ajutorul cisternelor auto.

Apa potabilă necesară personalului va fi achiziționată din comerț.

Apele uzate generate vor fi reprezentate în principal de ape uzate fecaloid - menajere. Acestea vor fi colectate și evacuate prin vidanjarie, pe bază de contracte încheiate cu firme autorizate.

Apele uzate rezultate ca urmare a proceselor tehnologice în cadrul organizării de șantier se vor preepura în instalații conforme și ulterior se vor evacua, în funcție de locație, prin vidanjarie (cu respectarea condițiilor de calitate conform Normativului NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare).

Alimentarea cu energie electrică se va asigura prin racord la rețeaua locală de energie electrică sau din surse proprii (grupuri electrogene).



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

Asigurarea agentului termic este necesară exclusiv pentru organizarea de șantier și se va realiza prin sisteme autonome de încălzire.

Activitatea de realizare a lucrărilor proiectate va include readucerea la starea inițială a suprafețelor ocupate temporar, pentru zonele în care nu au fost prevăzute componente ale proiectului.

După finalizarea lucrărilor de construcție, eventualele zone ocupate temporar de proiect vor fi curățate, nivelate și redade utilizării anterioare, pregătite pentru utilizarea stabilită în proiect sau amenajate ca spații verzi, după caz.

Se vor realiza următoarele lucrări pentru refacerea zonelor afectate:

- demontarea construcțiilor și instalațiilor existente, evacuarea acestora de pe amplasament și amenajarea terenului ocupat temporar în vederea redării la folosințele anterioare
- retragerea de pe amplasamente a utilajelor de construcții și transport
- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate
- curățarea terenului de corpuri străine, după scarificare
- acoperirea suprafeței respective cu un strat de pământ vegetal, cu grosimea de 10 cm, împrăștiat și nivelat
- însămânțarea zonei de siguranță a nodului rutier după ce, în prealabil, terenul a fost pregătit și ud

Sunt prevăzute lucrări de amenajare peisagistică, care constau în amenajarea și înierbarea taluzelor.

Pentru proiect nu se propun căi noi de acces în afara celor existente și nu vor fi necesare schimbări ale căilor de acces existente.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului proiectului :

	Început		Sfârșit	
	X	Y	X	Y
Bretea 1	340948,509	489858,610	340500,174	490210,097
Bretea 2	341118,789	490497,685	340704,387	490480,432
Bretea 3	340500,174	490210,097	341151,715	490161,476
Bretea 4	340206,018	490573,858	340500,174	490210,097
Bretea 5	340704,387	490480,432	340162,006	490625,651
Bretea 6	341038,059	490219,748	340704,387	490480,432

Amplasamentul proiectului este situat la 4,5 km de aria naturală protejată ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi - Vințu și la distanța de 3 km de ROSCI0054 Dealul Cetății Deva.

Organizarea de șantier: va cuprinde construcții și instalații ale antreprenorului, echipate cu toate mijloacele care să-i permită satisfacerea obligațiilor de execuție și calitate ale lucrărilor, precum și toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției, în conformitate cu prevederile proiectului, normativelor în vigoare și normelor de protecție a mediului

Se vor realiza următoarele lucrări:

- delimitarea și împrejmuirea incintei organizării de șantier
- pregătirea suprafeței de teren în vederea amplasării dotărilor necesare
- trasarea pe teren a amplasamentului construcțiilor, drumurilor de acces, birourilor, magaziiilor, depozitelor, parcarilor pentru mijloacele de transport și utilajele necesare realizării proiectului
- organizarea depozitelor de materiale, materii prime și deșeuri, cu amenajarea corespunzătoare a spațiilor de depozitare, prin realizarea de platforme betonate, șanțuri perimetrice pentru colectarea eventualelor pierderi accidentale



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

- amenajarea de zone prevăzute cu platformă betonată, împrejurire și mijloace de avertizare pentru stocarea sau depozitarea temporară a materiilor prime, materialelor și deșeurilor
- amplasarea containerelor cu destinație de birouri
- montarea de separatoare de produse petroliere în zonele în care vor fi amenajate parcurile și zonele de gestionare a carburanților și uleiurilor
- asigurarea utilităților (energie electrică, apă) și a colectării și epurării apelor uzate menajere și tehnologice
- amplasarea pichetelor PSI și semnalizarea conform prevederilor legale în vigoare
- asigurarea iluminării obiectivelor
- dotări pentru protecție în situații de urgență
- dotarea cu grupuri sanitare de tip ecologic care vor fi vidanjate periodic

Organizarea de șantier va fi prevăzută cu sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor menajere și pluviale. Se va adopta un sistem cu bazine vidanjabile.

Apele uzate tehnologice rezultate din procesele de preparare a materialelor de construcție se vor colecta și preepura în decantoare și separatoare de produse petroliere, înainte de descărcarea în bazinele vidanjabile.

Amplasamentul organizării de șantier se realizează cu respectarea următoarelor condiții:

- să nu fie amplasată în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate
- să nu fie amplasată în vecinătatea cursurilor de apă
- să nu fie amplasată în zonele identificate cu risc alunecare terenului
- să fie asigurat accesul la drumurile existente
- să fie amplasată la o distanță rezonabilă față de zonele locuite

Un posibil amplasament pentru organizarea de șantier este un teren cu suprafața estimată aproximativ 10000 mp, la sud de amplasamentul propus pentru nodul rutier, pe partea stângă în sensul de mers al autostrăzii A1, între breteaua 1 și drumul de acces existent ce are legătură cu DC129.

Nu au fost identificate corpuri de apă în imediata apropiere a amplasamentului propus pentru amenajarea organizării de șantier, iar distanța până la cele mai apropiate zone locuite (localitatea Harău) este de aproximativ 450 m.

După execuția proiectului, terenul pe care a fost situată organizarea de șantier va fi readus la starea inițială.

b. Cumularea cu alte proiecte

Nu au fost identificate proiecte care să genereze impact cumulativ.

Impactul activității de realizare a nodului rutier se poate cumula cu traficul existent pe sectorul de autostradă A1 și pe drumul comunal DC129.

c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: agregate naturale (nisip, balast, etc.), pământ, apă

Transportul agregatelor de la cariere și/sau balastiere la zona amplasamentului proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice, pe drumuri naționale și/sau locale, după caz.

Aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitându-se stocarea materiilor prime pe termen lung.

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



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

Denumire deșeu	Locul de generare	Cantitate estimată a fi generată	U.M.	Cod deșeu	Modul de gestionare	
<i>Perioada de execuție</i>						
deșeuri municipale amestecate	organizarea de șantier; activitatea personalului constructor	10	t	20 03 01	stocare în spații special amenajate prevăzute cu containere tip pubele; preluare periodică de către operatori autorizați în vederea eliminării	
hârtie și carton		1	t	20 01 01	colectare separată în spații de depozitare temporară special amenajate în cadrul organizării de șantier și în fronturile de lucru; preluare de către operatori autorizați în vederea valorificării	
plastic		2	t	20 01 39		
metale		0,20	t	20 01 40		
amestecuri metalice	front de lucru; resturi de armături sau alte elemente metalice utilizate în construcție	3	t	17 04 07		
deșeuri din materiale plastice	front de lucru; resturi de materiale utilizate în construcții (tubulaturi PVC, profile etc.)	2	t	17 02 03		
ambalaje de hârtie și carton	front de lucru; materiale de construcții aprovizionate	1	t	15 01 01		
ambalaje de materiale plastice		1	t	15 01 02		
ambalaje de lemn		2	t	15 01 03		
absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	organizare de șantier; atelier special autorizat aflat în afara zonei proiectului; întreținerea utilajelor	0,30	t	15 02 02*		colectare în saci etanși și depozitare în spații special amenajate; preluare de către operatori autorizați în vederea eliminării
alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere		3	t	13 02 08*		colectare în recipiente închise, etichetați; depozitare într-o incintă închisă prevăzută cu platforma betonată; preluare de către operatori autorizați în vederea valorificării



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

anvelope scoase din uz		5	t	16 01 03	colectare pe platforme betonate din organizarea de șantier; preluare de către operatori autorizați în vederea valorificării
deșeuri de la sudură	lucrări de sudură	0,1	t	12 01 13	colectare în pubele acoperite amplasate în spații special amenajate; preluare de către operatori autorizați în vederea eliminării
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*	decopertări, excavări	1	t	17 05 04	depozitare în zona fronturilor de lucru; reutilizare ulterioară ca material de umplură
nămoluri de la bazinele vidanjabile	bazinele etanșe vidanjabile din organizarea de șantier	10	t	20 03 04	vidanjare; transportare de către operatori autorizați în stații de epurare din proximitate
<i>Perioada de funcționare</i>					
ambalaje de hârtie și carton	materiale aprovizionate și utilizate pentru întreținerea nodului rutier	4	t/ 24 luni	15 01 01	colectare selectivă în spații de depozitare temporară special amenajate în cadrul incintei de întreținere a operatorului care realizează activitatea; preluare de către operatori autorizați în vederea valorificării
ambalaje de materiale plastice		4	t/ 24 luni	15 01 02	
anvelope scoase din uz	provenite de la utilajele folosite la întreținerea nodului rutier	2	t/ 24 luni	16 01 03	colectare pe platforme betonate din cadrul incintei de întreținere a operatorului care realizează activitatea; preluare de către operatori autorizați în vederea valorificării
absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase		0.2	t/ 24 luni	15 02 02*	colectare în saci etanși și depozitare în spații special amenajate; preluare de către operatori autorizați în vederea eliminării



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 uleiuri de motor, de transmisie și de ungere		2	t/ 24 luni	13 02 08*	colectare în recipiente închise, etichetate; depozitare într-o incintă închisă prevăzută cu platforma betonată; preluare de către operatori autorizați în vederea valorificării
amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	separatoarele de hidrocarburi	10	mc/an	19 08 10*	colectare din căminele de decantare ale separatoarelor de hidrocarburi; preluare de către operatori autorizați în vederea eliminării

e. Poluarea și alte efecte negative

Etapa de execuție a proiectului	Etapa de exploatare a obiectivului
<i>Surse de emisii poluante în apă</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - scurgeri accidentale de uleiuri și produse petroliere de la mijloacele de transport al materialelor și de la utilajele specifice pentru construcții - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate - gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere și tehnologice 	<ul style="list-style-type: none"> - exploatarea și întreținerea necorespunzătoare a bazinelor de decantare și a separatoarelor de hidrocarburi destinată preepurării apelor pluviale colectate de pe suprafața carosabilului - evacuarea accidentală a unor poluanți lichizi sau solizi (în principal în situația unor accidente de circulație)
<i>Surse de emisii poluante în aer</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - emisii poluante provenite de la mijloacele de transport al materialelor și de la utilajele specifice pentru construcții (pulberi, NO_x, CO, COV, SO_x, metale grele) - manevrarea maselor de pământ - decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare, descărcare, transport; manevrare materiale de construcție - nisip, pietriș, balast (pulberi) - depozitarea temporară a materialelor pulverulente - nisip, pământ (pulberi) - eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație (pulberi) - stocarea motorinei (compuși organici volatili) - activități de sudură/tăiere a elementelor metalice (pulberi, gaze) - așternerea straturilor de balast și asfalt 	<ul style="list-style-type: none"> - emisii poluante provenite din traficul rutier (CO, SO₂, N₂O, NMVOC, HAP, POP)
<i>Surse de emisii poluante pe sol</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - scurgerile accidentale de uleiuri și produse petroliere de la mijloacele de transport al materialelor și de la utilajele specifice pentru construcții 	



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

<ul style="list-style-type: none"> - degradarea calității solului prin manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/excavat - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate - gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere și tehnologice 	
<i>Surse de zgomot</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - mijloacele de transport al materialelor de construcții - utilajele specifice pentru construcții - lucrările propriu-zise de construcție și montaj 	- traficul rutier și activitatea de întreținere

Titularul proiectului a elaborat un Plan de gestionare a deșeurilor.

f. Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante

În perioada de execuție a proiectului se utilizează următoarele substanțe/preparate periculoase: combustibili, lubrifianți, vopsele, aditivi de mixturi asfaltice și bitum. Riscul de accidente majore este redus, în condițiile desfășurării activităților conform reglementărilor în vigoare și fișelor cu date de securitate.

În perioada de operare a obiectivului, substanțe/preparate periculoase pot apărea ca urmare a producerii accidentelor rutiere în care sunt implicate vehicule care transportă astfel de materiale.

g. Riscul pentru sănătatea umană: redus

2. Localizarea proiectului

Se ia în considerare sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform Certificatul de urbanism nr. 34 din 28.12.2021 emis de Primăria Comunei Hărău, folosința actuală a terenului este: terenuri extravilane și intravilane

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

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

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul
- b) zone costiere și mediul marin - nu este cazul
- c) zone montane și forestiere - nu este cazul
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul
- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul
- f) zonele în care în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene au fost nerespectate - nu este cazul
- g) zone cu densitate mare a populației - nu este cazul
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul



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

3. Tipurile și 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) importanța și extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate)

În perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu este local (până la 500 m față de limitele proiectului) și temporar (în perioada de execuție a proiectului); impactul se va manifesta prin creșterea nivelului de zgomot și creșterea nivelului de poluanți atmosferici.

În perioada de operare a obiectivului, impactul se manifestă în principal prin zgomotul/vibrațiile și emisiile poluante atmosferice generate de traficul rutier.

Impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier se manifestă prin:

- ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, care determină un impact direct și temporar; suprafețele ocupate temporar vor fi reduse la minimum necesar
- poluarea fonică care se manifestă direct și local, în funcție de amplasamentul locuințelor față de organizarea de șantier
- afectarea florei și faunei care se poate produce ca urmare a lucrărilor de curățare a vegetației, a poluării fonice, a emisiilor generate în atmosferă și a eventualelor depozitări necorespunzătoare de deșeuri și materiale; impactul poate fi estimat ca fiind redus, manifestat direct, local și pe termen scurt

b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul

c) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, local și temporar (în perioada de execuție a proiectului)

d) probabilitatea impactului - pe întreaga perioadă de executare a proiectului, respectiv de operare a obiectivului

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact temporar și variabil în anumite intervale de timp în perioada de executare a proiectului

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 de proiect/activitate va respecta obligațiile stabilite de Administrația Bazinală de Apă Mureș prin adresa nr. 18479/ASN/32880/28.09.2022.
5. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza astfel:

5.1. Perioada de execuție a proiectului

Factor de mediu	Punct de monitorizare	Indicatori de calitate/ document	Frecvență	Condiții de referință
aer	front de lucru	PM ₁₀ , SO ₂ , NO ₂	lunară	Legea nr. 104/2011
sol	front de lucru	hidrocarburi totale	trimestrială	Ordinul nr. 756/1997
zgomot	limită front de lucru	nivel de zgomot	lunară	SR 10009:2017
deșeuri	front de lucru	evidența gestiunii deșeurilor	lunară	H.G. nr. 856/2006



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

5.2. Perioada de operare a obiectivului

Factor de mediu	Punct de monitorizare	Indicatori de calitate	Frecvență	Condiții de referință
aer	în apropierea zonelor locuite situate la o distanță mai mică de 500 m (Hărău, Sântuhalm)	PM ₁₀ , SO ₂ , NO ₂	trimestrială (în primii 2 ani de la finalizarea proiectului)	Legea nr. 104/2011
zgomot	în zonele locuite situate la o distanță mai mică de 500 m (Hărău, Sântuhalm)	nivel de zgomot		Ordinul nr. 119/2014

6. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
7. Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul construirii obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 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.
8. Titularul este obligat, conform prevederilor art. 21 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor să gestioneze deșeurile generate (periculoase/nepericuloase) fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
9. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
10. Titularul de proiect/activitate va respecta parametrii de calitate ai aerului înconjurător prevăzuți de Legea nr. 104/2011, respectiv de STAS 12574/87.
11. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evitarea poluării mediului.
12. 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.
13. Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
14. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
15. Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
16. 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.
17. 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.
18. Eventualele prejudicii aduse proprietății publice sau private pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de către titularul proiectului.



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

19. 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.
20. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.
21. 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:

21.1. Protecția factorului de mediu APĂ

Etapa de execuție a proiectului:

- organizarea de șantier va fi prevăzută cu sisteme de canalizare, epurare și evacuare a apelor menajere și pluviale; se va adopta un sistem cu bazine vidanjabile
- apele uzate tehnologice rezultate din procesele de preparare a materialelor de construcție se vor colecta și preepura în decantoare și separatoare de produse petroliere, înainte de descărcare
- carburanții vor fi stocați în rezervoare etanșe cu cuve de retenție, astfel încât să nu se producă pierderi, iar uleiurile uzate se vor colecta în rezervoare special construite și ulterior vor fi predate unităților autorizate în vederea valorificării/eliminării uleiurilor uzate
- se va asigura evacuarea apelor pluviale din perimetrele unde se execută lucrări, pentru a evita stagnarea apelor
- se interzice spălarea vehiculelor în interiorul sau imediata vecinătate a cursurilor de apă și canalelor de irigații-desecare
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane
- se va întocmi Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se vor desemna responsabili cu implementarea acestuia
- platformele pe care se vor amplasa dotările nodului rutier vor fi construite cu pante care să asigure colectarea apelor pluviale, prevăzute cu bazine de decantare și separare a hidrocarburilor
- antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă în locații adecvate de-a lungul lucrărilor; toate toaletele vor fi ecologice și vor fi vidanțate regulat sau racordate la rețeaua de canalizare
- antreprenorul va menține toate toaletele într-o stare adecvată de funcționare, pe întreaga durată de execuție a lucrărilor; toaletele vor fi prevăzute cu rezervoare etanșe care vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și vor fi vidanțate regulat

Etapa de operare a obiectivului:

- identificarea de soluții/substanțe alternative, cu efecte mai reduse asupra mediului (apă și sol), pentru înlocuirea totală sau parțială a clorurii de sodiu și clorurii de calciu utilizate pentru dezăpezire în perioada de iarnă
- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață
- indicatorii de calitate ai apelor uzate preepurate care vor fi evacuate în bazinele de retenție se vor încadra în prevederile normativului NTPA 002/2002
- este interzisă deversarea de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane



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 perioada de operare a obiectivului, beneficiarului îi revine sarcina menținerii în stare bună de funcționare a dispozitivelor din zona proiectului care sunt destinate colectării, dirijării și evacuării apelor pluviale.

21.2. Protecția factorului de mediu AER

Etapa de execuție a proiectului:

- limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ se va realiza prin:
 - activități de umectare a suprafețelor
 - acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente
 - limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor
- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente
- în perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces și a zonelor cu lucrări active în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor ($PM_{10}/PM_{2,5}$) în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare
- transportul pământului, deșeurilor și al oricăror materiale care degajă praf se va realiza la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate, în scopul reducerii emisiilor de particule
- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor
- evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (decopertări/ umpluturi) în perioadele cu vânt puternic
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate
- stabilizarea zonelor de unde au fost obținute materiale de construcție, respectiv a zonelor unde au fost realizate lucrări de taluzare și unde s-au amenajat depozitele de material excavat excedentar
- stropirea cu apă a zonelor de lucru generatoare de pulberi în suspensie și a căilor de acces
- amenajarea peisagistică a tuturor zonelor afectate prin lucrările de execuție

Etapa de operare a obiectivului:

- pe baza monitorizării calității aerului la nivelul localităților învecinate cu nodul rutier, se vor implementa măsuri de adaptare a traficului astfel încât să se evite depășirea concentrațiilor maxime ale poluanților atmosferici la nivelul celor mai apropiați receptori sensibili
- respectarea normelor europene privind calitatea carburanților și a autovehiculelor în ceea ce privește normele de poluare impuse

21.3. Protecția factorului de mediu SOL/SUBSOL

Etapa de execuție a proiectului:

- în cadrul organizării de șantier vor fi utilizate cu prioritate soluții care asigură reducerea suprafețelor la nivelul cărora este necesară îndepărtarea vegetației naturale, precum și construcția de fundații și platforme definitive
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat treptat, odată cu avansarea lucrărilor de terasamente; solul fertil va fi depozitat în grămezi separate în vederea reutilizării în cadrul lucrărilor de reabilitare, atât la nivelul zonelor cu lucrări temporare, cât și pe suprafața zonelor reabilite la nivelul lucrărilor permanente



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

- la alegerea zonelor de depozitare a solului fertil decopertat și/sau a altor pământuri excavate se vor evita suprafețele valoroase din punct de vedere al capacității productive a solului (suprafețe cu vegetație naturală și terenuri agricole)
- se va evita poluarea solului cu uleiuri și produse petroliere prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiunilor de întreținere în spații special destinate
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor
- depozitarea temporară a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor în recipiente corespunzătoare și în spații special amenajate
- respectarea cu strictețe a normelor de gestiune a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate și vidanțarea toaletelor ecologice
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren suplimentare față de cele prevăzute prin proiect
- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare frontului de lucru, iar spațiul ocupat se va fi împrejmuit
- organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare
- la finalizarea lucrărilor de construcție, terenurile afectate temporar vor fi aduse la starea inițială; se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia, respectiv menținerea băncii de semințe
- zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzător, iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor vegetația inițială va fi refăcută
- metodologia de realizare a lucrărilor de construcție va include tehnici care să încorporeze evaluarea riscurilor pentru excavații și cerințe pentru stabilitatea pantelor, atât în interiorul cât și în exteriorul limitei de proiect (inclusiv în zona organizării de șantier și a zonelor de depozitare a pământului excavat)
- vor fi folosite utilaje și echipamente performante pentru execuția lucrărilor de excavare pentru a reduce volumul excavat și pentru a asigura stabilitatea zonelor din vecinătatea zonelor excavate
- în situația în care va fi interceptată pânza freatică vor fi luate măsuri de drenare și corectare corespunzătoare
- taluzurile vor fi amenajate pentru asigurarea stabilității și vor fi înierbate
- este necesară prevederea de drenuri longitudinale, drenuri forate orizontal și drenuri pe taluz pentru colectarea și evacuarea apelor de infiltrație și a celor de șiroire, astfel încât să fie asigurate condițiile de stabilitate generală și locală
- depozitarea în mod controlat a deșeurilor generate, în spații special amenajate
- amenajarea unei zone de parcare pentru autovehiculele și utilajele implicate în lucrările propuse de proiect
- preluarea deșeurilor generate periodic din zona de generare, în vederea evitării stocării și formării de depozite neorganizate și necontrolate
- toate generatoarele mobile și alte echipamente statice vor fi de tipul prevăzut cu suport integrat sau vor fi amplasate într-o tavă sudată de oțel cu un volum adecvat
- toate echipamentele mobile cum sunt pompele, excavatoarele, camioanele etc., utilizate pe șantier vor fi în stare bună și nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere și hidraulice, tăvile de scurgere din oțel fiind amplasate sub acestea dacă nu sunt utilizate
- toate containerele pentru substanțe chimice și lubrifianți (de ex. solvenți, lichid hidraulic, ulei de formare etc.) utilizate pe șantier vor fi depozitate în tăvi de oțel sau din alt material aprobat, cu volum corespunzător



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 cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și pământul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe șantier și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată

21.4. Protecția factorului de mediu AȘEZĂRI UMANE

Etapa de execuție a proiectului:

- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestora 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
- întreținerea periodică a sistemului de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele
- lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei (orele 6.00 - 22.00)
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona organizării de șantier
- pentru reducerea nivelului de zgomot vor fi montate panouri de protecție fonică în zonele în care locuințele sunt amplasate la distanțe mai mici de 400 m
- materialele de construcție vor fi depozitate în cadrul organizării de șantier, atunci când este necesar și posibil, astfel încât să se creeze o barieră acustică în direcția locuințelor
- șantierul va fi împrejmuit și nu se va lucra în timpul orelor de odihnă
- pentru transportul materialelor de construcție se vor evita pe cât posibil zonele rezidențiale, iar în cazul în care vor fi traversate localități, viteza de deplasare va fi limitată la km/oră
- 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
- amenajarea la ieșirea din șantier a unei platforme destinate curățării roților autovehiculelor, înainte de ieșirea acestora pe drumurile publice

Etapa de operare a obiectivului:

- monitorizarea factorilor de mediu conform cerințelor prezentei decizii
- verificarea și întreținerea periodică a panourilor de protecție fonică
- pentru activitatea de întreținere a obiectivului se vor utiliza utilaje cu capacități de producție adaptate la volumul de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestora 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

22. 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.
23. 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 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 vătămate 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.



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

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