



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**

**ACORD DE MEDIU**  
**Nr. 5 din 30.10.2017**

Ca urmare a cererii adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR**, cu sediul în Oradea, Parcul Traian, nr. 5, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor, cu nr. 16310 din 23.12.2015, respectiv a următoarelor completărilor: nr. 4455/16.03.2016, 8684/07.06.2017, 9403/21.06.2017, 10285/10.07.2017, 10342/11.07.2017, 11465/02.08.2017, 12498/25.08.2017, 15440/23.10.2017, în baza:

- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;*
- *Hotărârii de Guvern nr. 19 din 12 ianuarie 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;*
- *Ordinului nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;*
- *Ordinul nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;*
- *Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;*
- *Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul nr. 2.387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- *Ordinul nr. 971/2011 pentru modificarea HG nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*
- *Ordonanței de Urgență nr. 49 din 31 august 2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;*
- *Ordinul nr. 46/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

- Hotărârea nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

se emite:

**ACORDUL DE MEDIU**

Pentru proiectului **“Traseu Regional Transilvania Nord; Drumul Apuseni; Reabilitare și modernizare: Drum județean DJ 108J, Remeți – Stâna de Vale, de la km 16+295 la km 33+510”**, propus a fi amplasat în Județul Bihor, Comunele Budureasa și Curățele, intravilan și extravilan.

Titular investiție: **CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR.**

**care prevede:** modernizarea drumului județean 108J Remeți – Stâna de Vale, pe o lungime de **17,215 km** (km16+295 la km 33+510).

Drumul județean 108 J este parte integrantă a ”Traseului Regional Transilvania de Nord”, proiect strategic al Regiunii de Dezvoltare Nord-Vest, conform Hotărârii 458/12.05.2016, a Consiliului pentru Dezvoltare Regională – Regiune de Dezvoltare Nord-Vest.

**I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele**

Proiectul prevede reabilitarea a 17,215 km din drumul județean 108J, Remeți-Stâna de Vale, tronson ce face parte din Drumul Apuseni, componentă a Traseului Regional Transilvania de Nord, în vederea creării unei căi de comunicație moderne, ce va avea implicații în dezvoltarea regională a zonei și fluidizarea traficului oferind avantaje pentru populația locală, beneficii economice, sociale și de mediu.

Suprafața totală afectată de lucrare este de 154287 mp, conform Certificatului de Urbanism nr. 168/11.04.2017 emis de Consiliul Județean Bihor.

Punctul de început al tronsonului de 17,215 km din DJ 108 J este la sud de zona rezidențială Coadă Lacului (Remeți).

Punctul final al tronsonului de 17,215 km din DJ 108 J este la intersecția cu DJ 764, la vest de stațiunea balneo-climaterică Stana de Vale.

Drumul DJ108J urmează cursul Văii Iadului, curs care își croiește cu greu drum printre versanții formațiunilor calcaroase ale Pădurii Craiului și cei șisturilor cristaline ale masivului Vlădeasa constituind limita geografică dintre cele două unități montane.

Terenul aferent drumului DJ 108 J aparține domeniului public al județului Bihor și are folosință de drum județean, conform CF-urilor 50822, 50473, 50823, 50564 Curățele și 50936, 50720, 51170, 51169, 50721 Budureasa.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Din punct de vedere al elementelor geometrice în profil transversal, drumul județean se încadrează conform Ordinului cu nr. 50/1998, cu următoarele caracteristici:

- categoria drumului: drum județean
- clasa tehnică a drumului: V
- viteza de proiectare: 30 km/h
- lungimea traseului proiectat: 17.215,00 m
- lățimea părții carosabile: 5,50 m
- lățimea platformei: 6,00 m – 7,00 m
- lățimea acostamentelor: 2 x (0,25 – 0,75) m
- Tipul structurii rutiere: suplă

#### *Structura rutieră*

Structura propusă pentru drumul județean este o structură rutieră “suplă” și are următoarea alcătuire:

- 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16
- 6 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD20
- 6 cm strat de mixtură asfaltică AB 31,5
- 25 cm strat de piatră spartă
- 30 cm strat de balast 13

Pe zonele pe care declivitatea depășește panta de 6% se va folosi în loc de BA16-BAR16 datorită rugozității mai scăzute și a aderenței acestora față de BAR16 care oferă un spor de aderență conducătorilor auto iar pe timp de iarnă se va dezapezi.

Profilul transversal s-a prevăzut cu pantă tip acoperiș de 2,5% pe partea carosabilă, iar pe acostamente de 4%.

#### *Ampriza drumului*

- Lungime drum: - 17.215 km
- suprafață platformă amenajată(carosabilă+acostamente) - 105.267 mp
- suprafață carosabilă drumuri laterale - 1.725 mp

#### *Profilul longitudinal*

Traseul în profil longitudinal al DJ 108J prezintă elemente geometrice corespunzătoare unei viteze de proiectare de 30 km/h, după cum urmează:

- Raza minimă a racordurilor concave: 469,472 m;
- Raza minimă a racordurilor convexe: 347,942 m;
- Declivitate maximă: 9,17 %;
- Declivitate minimă 0,65 %.

#### **Lucrări propuse prin proiect și poziția lor:**

**Terasamente** - Lucrările de terasament constau în lucrări de umpluturi pentru realizarea rambleului și lucrări de excavatii în zonele de debleu.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Debleele vor avea o lungime totală de 20.430 m și adâncime cuprinsă între 0,50 m și 3,00 m, iar rambleele au o lungime totală de 14,000 m și cu o înălțime care variază între 0,50 m și 3,00 m.

In cadrul lucrarilor de excavatii se estimeaza ca vor rezulta urmatoarele cantitati:

- 17.939,25 m<sup>3</sup> material din decopertare;
- 21.053,00 m<sup>3</sup> material din excavatii;
- 16.099,96 m<sup>3</sup> derocari utilizate la umplutura;

**Lucrări de consolidare; Lucrări hidrotehnice**

Pe sectoarele unde terasamentul nu prezintă stabilitate corespunzătoare s-au prevăzut consolidări cu ziduri de sprijin din beton, ziduri de sprijin din gabioane, respectiv fundații parapet TIP L, având parapet de siguranță și protecție.

Gabioane

Gabioane							
stg				dr			
Poziție Kilometrică		L(m)	H(m)	Poziție Kilometrică		L(m)	H(m)
21+322.00	21+491.00	169.00	3.00	17+313.00	17+458.00	145.00	2.00

Fundații tip L

Fundații tip L							
stg				dr			
Poziție Kilometrică		L(m)	H(m)	Poziție Kilometrică		L(m)	H(m)
22+442.00	22+482.00	40.00	2.00	30+990.00	31+090.00	100.00	2.00
24+200.00	24+235.00	35.00	2.50	31+260.00	31+320.00	60.00	2.00
28+175.00	28+260.00	85.00	2.00	31+680.00	31+720.00	40.00	2.50
28+340.00	28+370.00	30.00	2.00	32+150.00	32+220.00	70.00	2.50
28+435.00	28+470.00	35.00	2.00	32+300.00	32+340.00	40.00	2.50
28+560.00	28+700.00	140.00	2.00	32+690.00	32+770.00	80.00	2.50
28+815.00	28+900.00	85.00	2.00	32+920.00	33+000.00	80.00	2.50
				33+340.00	33+420.00	80.00	2.50

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Ziduri de sprijin

Zid de sprijin de beton							
stg				dr			
Poziție Kilometrică		L(m)	H(m)	Poziție Kilometrică		L(m)	H(m)
21+197.00	21+217.00	<b>20.00</b>	<b>3</b>	18+815.00	18+990.00	<b>175.00</b>	<b>3</b>
21+560.00	21+710.00	<b>150.00</b>	<b>3</b>	19+745.00	19+788.00	<b>43.00</b>	<b>2.5</b>
26+840.00	26+943.00	<b>103.00</b>	<b>3</b>	20+345.00	20+406.00	<b>61.00</b>	<b>3</b>
27+863.00	27+895.00	<b>32.00</b>	<b>3</b>	20+413.00	20+444.00	<b>31.00</b>	<b>3</b>
				20+544.00	20+682.00	<b>138.00</b>	<b>3</b>
				20+694.00	20+892.00	<b>198.00</b>	<b>3</b>
				20+914.00	21+035.00	<b>121.00</b>	<b>3</b>
				30+715.00	30+815.00	<b>100.00</b>	<b>3</b>

Pe zonele unde este necesară lărgirea platformei, se vor executa săpături în stâncă și derocări, și se vor proteja și consolida cu plase ancorate libere sau torcretate.

Săpătură stancă

Săpătură stâncă					
stg			dr		
Poziție Kilometrică		L(m)	Poziție Kilometrică		L(m)
17+550.00	17+605.00	<b>55</b>	21+200.00	21+270.00	<b>70</b>
18+709.00	18+857.00	<b>48</b>	21+700.00	21+770.00	<b>70</b>
19+150.00	19+200.00	<b>50</b>	21+880.00	21+890.00	<b>10</b>
19+745.00	19+788.00	<b>33</b>	21+930.00	22+000.00	<b>70</b>
20+305.00	20+350.00	<b>45</b>	22+105.00	22+145.00	<b>40</b>
30+750.00	30+975.00	<b>225</b>	22+240.00	22+290.00	<b>50</b>
32+050.00	32+090.00	<b>40</b>	23+050.00	23+180.00	<b>130</b>
			23+250.00	23+360.00	<b>110</b>
			23+450.00	23+500.00	<b>50</b>
			23+570.00	23+615.00	<b>45</b>
			23+650.00	23+830.00	<b>180</b>
			23+905.00	23+940.00	<b>35</b>
			24+150.00	24+350.00	<b>200</b>
			24+550.00	24+600.00	<b>50</b>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

			24+670.00	24+820.00	<b>150</b>
			24+920.00	25+025.00	<b>105</b>
			25+150.00	25+260.00	<b>110</b>
			25+340.00	25+430.00	<b>90</b>
			25+450.00	25+510.00	<b>60</b>
			25+730.00	25+805.00	<b>75</b>
			26+075.00	26+120.00	<b>45</b>
			26+200.00	26+250.00	<b>50</b>
			26+325.00	26+370.00	<b>45</b>
			26+535.00	26+550.00	<b>15</b>
			26+640.00	26+680.00	<b>40</b>
			26+745.00	27+050.00	<b>305</b>
			27+130.00	27+150.00	<b>20</b>
			27+290.00	27+450.00	<b>160</b>
			27+575.00	27+650.00	<b>75</b>
			27+840.00	27+915.00	<b>5</b>
<b>Plasă sârmă stâncă-dr</b>					
<b>Poziție Kilometrică</b>		<b>L(m)</b>			
21+930.00	22+000.00	<b>70</b>			
22+500.00	22+770.00	<b>270</b>			
23+250.00	23+360.00	<b>110</b>			
23+450.00	23+500.00	<b>50</b>			
23+570.00	23+615.00	<b>45</b>			
23+650.00	23+830.00	<b>180</b>			

***Amenajarea intersecțiilor***

Locurile de oprire se vor face în zonele special semnalizate, fără ieșire din terenul întăbulat, fără a afecta ariile naturale protejate.

Intersecțiile dintre drumurile laterale s-au amenajat ca intersecții în "T" sau "cruce" cu racordul părții carosabile la margine cu raze arce de cerc cu raza de 9m. Racordurile cu drumurile laterale se vor realiza pe porțiunea aflată în proprietatea Consiliului Județean Bihor.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Tabelul următor prezintă situația intersecțiilor cu drumurile laterale și poziții kilometrice ale acestor intersecții:

Poziție km	Drumuri laterale	
16+334.00	Partea Stângă	
16+910.00		Partea Dreaptă
16+988.00	Partea Stângă	
17+033.00		Partea Dreaptă
18+140.00	Partea Stângă	
19+380.00		Partea Dreaptă
20+906.00		Partea Dreaptă
21+152.00	Partea Stângă	
21+292.00	Partea Stângă	
24+027.00	Partea Stângă	
25+940.00		Partea Dreaptă
26+730.00		Partea Dreaptă
28+018.00		Partea Dreaptă
28+307.00		Partea Dreaptă
28+415.00	Partea Stângă	
28+537.00		Partea Dreaptă
30+477.00	Partea Stângă	
30+635.00		Partea Dreaptă
30+680.00	Partea Stângă	
31+761.00		Partea Dreaptă
32+262.00	Partea Stângă	
32+394.00		Partea Dreaptă
32+485.00		Partea Dreaptă

**Lucrări de artă**

Din studiile realizate rezulta ca pe sectoarele în care drumul principal se interesează cu drumurile laterale, pe zona de debleu, apele meteorice vor fi preluate de către șanțuri, rigole, și podete.

Scurgerea apelor pluviale de pe platforma drumului este asigurată prin rigole și șanțurile cuprinse în proiect.

Podetele existente pe drumul județean modernizat se vor decolmăta, și unde situația o impune, vor fi înlocuite.

Podetele de acces la proprietăți sunt în număr de 24 bucăți (din cele 89 total ce se vor realiza) care se vor amenaja pe o lungime de 5 m.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

*Poduri și podețe incluse în proiect*

Nr. crt.	Poziție km	Observații
1	16+345.00	se înlocuiește cu Ø 1000
2	16+704.00	se înlocuiește cu Ø 1000
3	16+994.00	se înlocuiește cu Ø 1000
4	17+053.00	se înlocuiește cu Ø 1000
5	17+202.00	se înlocuiește cu Ø 1000
6	17+680.00	se înlocuiește cu Ø 1000
7	17+790.00	se înlocuiește cu Ø 1000
8	17+919.00	se înlocuiește cu Ø 1000
9	18+150.00	se înlocuiește cu Ø 1000
10	18+598.00	se înlocuiește cu Ø 1000
11	19+210.00	Tubular Ø 1000-podeț nou
12	19+427.00	se înlocuiește cu Ø 1000
13	19+500.00	se înlocuiește cu Ø 1000
14	19+820.00	se înlocuiește cu Ø 1000
15	19+861.00	se înlocuiește cu Ø 1000
16	20+110.00	se înlocuiește cu Ø 1000
17	20+350.00	se înlocuiește cu Ø 1000
18	20+650.00	se înlocuiește cu Ø 1000
19	21+038.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
20	21+080.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
21	21+140.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
22	21+390.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
23	21+495.00	se înlocuiește cu dală tip D4
24	21+790.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
25	21+834.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
26	22+091.00	Podet existent se înlocuiește cu dală tip D4
27	22+181.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
28	22+224.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
29	22+710.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
30	22+853.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
31	22+951.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
32	23+012.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
33	23+140.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
34	23+367.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588







Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

35	23+567.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
36	23+884.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
37	23+907.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată + amenajare torent
38	24+142.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
39	24+332.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
40	24+373.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
41	24+411.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
42	24+493.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
43	24+695.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
44	24+832.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
45	25+117.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
46	25+287.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată + amenajare torent
47	25+314.00	Podet existent se înlocuiește cu dală tip D4
48	25+390.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată
49	26+102.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată
50	26+165.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată
51	26+278.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată
52	26+383.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
53	26+586.00	Podet existent se înlocuiește cu dală tip D4
54	26+706.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată
55	26+810.00	Podet nou proiectat Tubular Ø 1000
56	26+890.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
57	27+480.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
58	27+681.00	podeț nou proiectat ovoidal din tablă ondulată
59	27+938.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată + amenajare torent
60	28+213.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
61	28+265.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
62	28+318.00	se înlocuiește cu dală tip D4
63	28+515.00	se înlocuiește cu dală tip D4
64	28+728.00	Podet nou proiectat Tubular Ø 1000
65	29+202.00	se înlocuiește cu Ø 1000
66	29+632.00	se înlocuiește cu Ø 1000
67	29+861.00	se înlocuiește cu Ø 1000
68	30+119.00	se înlocuiește cu Ø 1000
69	30+170.00	se înlocuiește cu Ø 1000

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

70	30+219.00	se înlocuiește cu Ø 1000
71	30+577.00	se înlocuiește cu Ø 1000
72	30+647.00	POD se pastreaza;inlocuire parapeti
73	30+886.00	se înlocuiește cu Ø 1000
74	31+015.00	se înlocuiește cu Ø 1000
75	31+488.00	se înlocuiește cu Ø 1000
76	31+621.00	se înlocuiește cu Ø 1000
77	31+929.00	Podet nou proiectat Tubular Ø 1000
78	32+149.00	se înlocuiește cu Ø 1000
79	32+258.00	se înlocuiește cu podeț ovoidal din tablă ondulată
80	32+334.00	Tubular Ø 1000
81	32+378.00	Tubular Ø 1000
82	32+478.00	Tubular Ø 1000
83	32+570.00	Tubular Ø 1000
84	32+645.00	Tubular Ø 1000
85	33+000.00	Tubular Ø 1000

Pe sectorul cuprins între km 16+295 – km 33+510, drumul traversează Valea Runcu, Valea Iadului, respectiv Valea Ieduțului prin intermediul unor poduri. Avînd în vedere că gabaritul necesar pe aceste poduri nu este suficient, uzura lor este completă, se propune prin proiect realizarea altora noi, în număr de patru.

Aceste poduri sunt la următoarele poziții kilometrice:

- ✓ Km 18+157 – pod nou deschidere 10 m
- ✓ Km 21+179 – pod nou deschidere 24 m
- ✓ Km 27+243 – pod nou deschidere 10 m
- ✓ Km 33+456 – pod nou deschidere 10 m

Pentru podurile care se găsesc în afara siturilor Natura 2000 sunt propuse lucrări de pereere a fundurilor albiilor cu zidarie de piatra bruta.

1. **POD Km 18+157** – pod nou, deschidere 10 m și lungimea totală de 12.54 m., la limita sitului Natura 2000 ROSCI0262, este podul peste Valea Runcu.

Suprastructura podului va fi alcătuită din 13 grinzi prefabricate cu corzi aderente de 10.0 m lungime și înălțime de 0.42 m peste care se toarna o placă de suprabetonare din beton armat, cu grosimea minimă de 15 cm.

În secțiune transversală, podul va avea partea carosabilă de 6.00 m și două trotuare cu lățime utilă de 1.0 m. Lățimea totală a podului este de 9.00 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Infrastructura podului este reprezentată prin 2 culei masive și o pila, fundate direct. Culeele sunt prevăzute cu ziduri de gardă și ziduri întoarse. În spatele culeelor sunt prevăzute drenuri din piatră brută.

La limita părții carosabile se vor monta borduri înalte, iar la limita trotuarelor, parapet de protecție pietonal.

Trecerea de pe pod pe rampe se va face prin intermediul placilor de racordare cu lungimea de 3.0 m.

La ambele capete ale podului platforma drumului se va lărgi corespunzător și se va racorda la profilul curent al drumului pe 20 m.

Racordarea cu terasamentele se face prin aripi monolite din beton.

Se vor executa scări și căsiuri, amenajarea corespunzătoare a acostamentelor.

Durata de realizare a lucrărilor este de 2 luni

2. **POD Km 21+179** – pod nou, deschidere 24 m, amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0262, peste Valea Iadului.

Se propune demolarea podului existent și evacuarea materialelor rezultate.

Podul proiectat va avea două deschideri de 12.0 m și lungimea totală de 32.00 m.

Suprastructura podului va fi alcătuită din 2 x 13 grinzi prefabricate cu corzi aderente de 12.0 m lungime și înălțime de 0.52 m peste care se toarnă o placă de suprabetonare din beton armat, cu grosimea minimă de 15 cm.

În secțiune transversală, podul va avea partea carosabilă de 6.00 m și două trotuare cu lățime utilă de 1.0 m. Lățimea totală a podului este de 9.00 m.

Infrastructura podului este reprezentată prin 2 culei masive și o pila, fundate direct. Culeele sunt prevăzute cu ziduri de gardă și ziduri întoarse. În spatele culeelor sunt prevăzute drenuri din piatră brută.

La limita părții carosabile se montează borduri înalte, talpa iar la limita trotuarelor, parapet de protecție pietonal.

Trecerea de pe pod pe rampe se va face prin intermediul placilor de racordare cu lungimea de 3.0 m.

Racordarea cu terasamentele se face prin aripi monolite din beton.

La ambele capete ale podului platforma drumului se va lărgi corespunzător și se va racorda la profilul curent al drumului pe 20 m.

Se vor executa scări și căsiuri, amenajarea corespunzătoare a acostamentelor.

Durata de realizare a lucrărilor este de 2 luni.

3. **POD Km 27+243** – pod nou, deschidere 10 m, amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0262, este podul peste Valea Ieduțului.

Se propune demolarea podului existent și evacuarea materialelor rezultate.

Podul proiectat va avea o singură deschidere de 10.0 m și lungimea totală de 12.54 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Suprastructura podului va fi alcătuită din 13 grinzi prefabricate cu corzi aderente de 10.0 m lungime și înălțime de 0.42 m, peste care se toarna o placă de suprabetonare din beton armat, cu grosimea minimă de 15 cm.

În secțiune transversală, podul va avea partea carosabilă de 6.00 m și două trotuare cu lățime utilă de 1.0 m. Lățimea totală a podului este de 9.00 m.

Infrastructura podului este reprezentată prin 2 culei masive și o pilă, fundate direct. Culeele sunt prevăzute cu ziduri de gardă și ziduri întoarse. În spatele culeelor sunt prevăzute drenuri din piatră brută.

La limita părții carosabile se montează bordure înalte, talpa iar la limita trotuarelor, parapet de protecție pietonal.

Trecerea de pe pod pe rampe se va face prin intermediul placilor de racordare cu lungimea de 3.0 m.

Racordarea cu terasamentele se face prin aripi monolite din beton.

La ambele capete ale podului platforma drumului se va lărgi corespunzător și se va racorda la profilul curent al drumului pe 20 m.

Se vor executa scări și cașii, amenajarea corespunzătoare a acostamentelor.

Degajarea și reprofilarea albiei, se va face doar pe zona de intervenție asupra podului.

Durata de realizare a lucrărilor este de 2 luni.

4. **POD Km 33+456** – pod nou, deschidere 10 m, amplasat în afara zonelor cu regim special din punct de vedere al biodiversității, pod peste Valea Iadului.

Se propune demolarea podului existent și evacuarea materialelor rezultate.

Podul proiectat va avea o singură deschidere de 10.0 m și lungimea totală de 12.54 m.

Suprastructura podului este alcătuită din 13 grinzi prefabricate cu corzi aderente de 10.0 m lungime și înălțime de 0.42 m, peste care se toarna o placă de suprabetonare din beton armat, cu grosimea minimă de 15 cm.

În secțiune transversală, podul va avea partea carosabilă de 6.00 m și două trotuare cu lățime utilă de 1.0 m. Lățimea totală a podului este de 9.00 m.

Infrastructura podului este reprezentată prin 2 culei masive și o pilă, fundate direct. Culeele sunt prevăzute cu ziduri de gardă și ziduri întoarse. În spatele culeelor sunt prevăzute drenuri din piatră brută.

La limita părții carosabile se montează bordure înalte, talpa iar la limita trotuarelor, parapet de protecție pietonal.

Trecerea de pe pod pe rampe se va face prin intermediul placilor de racordare cu lungimea de 3.0 m.

Racordarea cu terasamentele se face prin aripi monolite din beton.

La ambele capete ale podului platforma drumului se va lărgi corespunzător și se va racorda la profilul curent al drumului pe 20 m.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Se vor executa scari si casiuri, amenajarea corespuzatoare a acostamentelor.  
Durata de realizare a lucrarilor este de 2 luni.

**Siguranta circulatiei**

Pe perioada executiei lucrarilor constructorul va lua masurile de semnalizarea punctului de lucru conform Ordinului MT/MI 1124/411/2000. Toate echipamentele rutiere vor fi semnalizate cu elemente reflectorizante (butoni retroreflectorizantii, dispozitive reflectrizante, marcaje rutiere, stalpi de ghidare etc).

De asemenea, se propune amplasarea de parapeti metalici, dupa cum urmeaza:

<b>Parapete metalice</b>					
<b>stg</b>			<b>dr</b>		
<b>Poziție Kilometrică</b>	<b>L(m)</b>		<b>Poziție Kilometrică</b>	<b>L(m)</b>	
21+197.00	21+270.00	<b>73</b>	17+310.00	17+750.00	<b>440</b>
21+320.00	30+470.00	<b>9150</b>	18+160.00	18+220.00	<b>60</b>
30+480.00	30+640.00	<b>160</b>	18+500.00	18+990.00	<b>490</b>
			19+110.00	19+250.00	<b>140</b>
			19+740.00	19+850.00	<b>110</b>
			20+250.00	20+445.00	<b>195</b>
			20+540.00	20+682.00	<b>142</b>
			20+694.00	20+892.00	<b>198</b>
			20+910.00	21+050.00	<b>140</b>
			21+100.00	21+160.00	<b>60</b>
			30+660.00	33+475.00	<b>2815</b>
<b>Total</b>		<b>9383</b>	<b>Total</b>		<b>4790</b>

**Relocari**

Pentru asigurarea gabaritudului necesar pe sectorul cuprins între km 16+295 – km 33+510 sunt necesare lucrări de relocare stâlpi. Astfel, se vor reloca un număr de 21 de stâlpi de beton, respectiv 19 stâlpi de lemn.

Proiectul este prevăzut a fi realizat în 48 luni, conform graficului de execuție din tabelul următor, cuprins în raport:

Nr.crt.	Denumire	Eșalonare calendaristică(luni)											
		1-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36	36-40	40-44	44-48
1	Lucrari de terasamente	x	x	x	x	x	x						

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

2	Asigurarea scurgerii apelor prin reprofilarea șanțurilor	x	x	x	x	x	x						
3	Decolmatare podete și execuție poduri și podete noi	x	x	x	x	x	1/2 x						
4	Strat de balast		x	x	x	x	1/2 x						
5	Start de piatră spartă		1/2 x	x	x	x	x	x	x	X	x		
6	Straturi bituminoase						1/2 x	x	x	x	x	x	x
7	Semnalizarea punctelor de lucru	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
8	Semnalizarea orizontală și verticală									1/2 x	x	x	x

**Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier (circa 2000 mp) se va realiza în afara ariilor natural protejate, pe un teren pus la dispoziție de Primăria Curățele, în zona de la km 16+295 la km 16+900, pe partea dreapta a drumului.

Lucrările provizorii de organizare de șantier vor consta în:

- imprejmuiți și accese;
- racord la rețeaua electrică;
- amplasare toalete ecologice;
- asigurarea de apă imbuteliată din surse exterioare amplasamentului;
- baraci personal tehnic și vestiare muncitori;
- magazie materiale;
- platforma constituită din suprafața drumului existent pentru parc auto-utilaje și depozitare intermediară al materialelor.

Alimentările de zi cu combustibil ale utilajelor se vor face în incinta organizării de șantier pentru a se evita poluarea apelor.

Materialele necesare se vor aduce pe șantier numai pe măsura punerii lor în operă, ele trebuind să fie agrementate conform normelor aflate în vigoare.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

La punctele de lucru izolate (în cazul închiderii circulației rutiere - la poduri), se vor ampara rulote (vestiar) pentru muncitori și unelte, pe terenul aferent drumului. Alimentarea cu energie electrică se va realiza de la generatoare electrice, alimentarea cu apă se va asigura cu cisterne și se vor monta toalete ecologice,

Pentru alimentarea utilajelor pe șantier, la punctele de lucru, se vor folosi cisterne special echipate pentru a se evita poluarea apelor.

În cadrul lucrărilor de organizare de șantier se vor lua măsuri privind siguranța circulației rutiere și pietonale, prin semnalizarea pe timp de zi și de noapte a obstacolelor create în timpul execuției.

**II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului :**

Proiectul a fost încadrat conform Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la anexa nr. 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la pct. 10, lit e) *construcția drumurilor, porturilor și instalațiilor portuare, inclusiv a porturilor de pescuit, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.*

Proiectul propus intră și sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, proiectului traversează situl **Natura 2000 ROSCI0262 Valea Iadei și este situat pe limita ROSPA0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului, și se suprapune și cu rezervația naturală 2181 – Valea Iadei cu *Syringa josikaea*.**

Drumul județean DJ108J Remeți-Stâna de Vale, străbate Situl Natura 2000 ROSCI0262 Valea Iadei de la km 18+160 până la km 30+650 pe o lungime de 12,490 km, iar pe sectoarele de la km 17+600 până la km 18+160, respectiv de la km 30+650 până la km 32+000 pe o lungime totală de 1,910 km se află amplasat limitrof acestuia.

Drumul județean DJ108J Remeți- Stâna de Vale, se învecinează cu Situl Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului de la km 17+250 până la km 17+600 pe o lungime de 0,350 km .

Drumul DJ108J se suprapune cu ROSCI0262 Valea Iadei pe o suprafață de 11,19 ha, conform Raportului de evaluare a impactului asupra mediului.

Drumul județean DJ108J Remeți- Stâna de Vale, pe sectorul de drum cuprins între km 20+800 și km 28+318 pe o lungime de 7,518 km se învecinează și intersectează Rezervația naturală 2181 Valea Iadei cu *Syringa josikaea*, procentul de suprapunere cu rezervația fiind de 43,76%, conform Raportului de evaluare a impactului asupra mediului.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile: H.G. 445/2009 privind evaluarea

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

impactului anumitor proiecte publice mediului; O.M. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private; Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Decizia de emitere a Acordului de mediu a fost luată în urma analizării documentației și a verificării amplasamentului, a consultării publicului în ședințele de dezbateri publice și prin anunțuri în mass-media, a consultării autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind măsurile ce se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea legislației comunitare transpuse în legislația națională, respectarea avizelor administratorilor/custozilor ariilor naturale protejate, respectiv a avizului de gospodărire a apelor.

### II.1. Alternative studiate

Alternativele avute în vedere în realizarea soluției de proiectare au prezentat constrângeri legate de imposibilitatea alegerii unor trasee sau variante alternative ale drumului astfel încât alternativivele avute în vedere au fost legate doar de tehnologiile de realizare utilizate, timpul de execuție și de minimizarea impactului generat asupra factorilor de mediu în special biodiversitate și apă.

Analiza alternativelor de modernizare a DJ 108J a luat în considerare următoarele elemente:

- ✓ Obstacole și bariere naturale: drum existent ce străbate culoarul îngust creat de Valea Iadei între un masiv muntos cu structură de șisturi cristaline - Masivul Vlădeasa și structura calcaroasă a Munților Pădurea Craiului;
- ✓ Existența construcțiilor în zona de amplasare;
- ✓ Potențialul turistic al zonei;
- ✓ Impactul asupra rezidenților din comunele Curățetele, Remeți și Budureasa;
- ✓ Impactul asupra principalilor factori de mediu;
- ✓ Impactul asupra condițiilor socio-economice.
- ✓ Distanța relativ mare (de circa 50 km) față de dezvoltări umane mai importante (Aleșd și Beiuș) care să prezinte infrastructura tehnică (baze de producție autorizate) necesare realizării lucrărilor de modernizare a drumului DJ 108J trnson de la km km 16+295 la km 33+510;
- ✓ Distanța de peste 50 km față de drumurile naționale DN1 și DN 76;
- ✓ Suprapunerea sau învecinarea cu zone de inters conservativ: siturile ROSCI0262 Valea Iadei și ROSPA0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului și Rezervația naturală 2.181 Vlea Iadei cu *Syringa josikaea*.

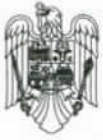
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588







### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ Aproximare de trasee pitorești și zone cu priveliști naturale deosebite (Cascada Iadolina, cascada Vălul Miresei, etc.);
- ✓ Suprapunerea cu Fondul cinegetic 68;
- ✓ Trecheri peste cursuri de apă;
- ✓ Lipsa serviciilor suport pentru om din arealul proiectului.

În contextul traseului ales s-au identificat și analizat alternative de proiectare a configurației aliniamentului drumului în plan orizontal și vertical.

Pentru a asigura secțiunea de scurgere rezultată din calculul hidraulic pentru cursurile de apă ce sunt traversate de drum, prima alternativă luată în calcul presupunea lucrări de pereere a fundurilor albiilor cu zidarie de piatra bruta în zona celor 4 poduri complet depășite moral ce urmează să fie refăcute, lucrări la care s-a renunțat.

Pentru a minimiza impactul asupra speciilor acvatice specifice Văii Iadului, în zona ce se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0262, prin realizarea lucrărilor de modernizare linia rosie a drumului (cota finală) se ridică față de cota actuală cu o înălțime medie de 30-50 cm, implicit cea a podurilor, **neexecutându-se lucrări de adancire a albiei ci doar lucrări de înlăturare a materialelor rezultate în urma demolării podurilor existente**, în scopul asigurării secțiunii de scurgere rezultate din calculul hidraulic.

O altă alternativă avută în vedere a fost cea în care în zona de la km 22+500, zona în care se regăsesc elemente ale habitatului **8110 - Grohotișuri silicioase din etajele montan și alpin** (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*) să se asigure un loc de popas și vizibilitatea cerută de legislație, pentru o zonă cu o succesiune de 2 curbe de rază foarte mică. S-a optat însă pentru alternativa de a se anula încă din faza de proiectare derocarea în zona habitatului 8110.

Pentru a nu interveni asupra habitatului 8110 s-a optat pentru alternativa de a se ridica linia rosie proiectată cu circa 30 cm, înălțându-se corespunzător și zidurile de sprijin existente și renunțarea la locul de popas propus în această zonă. Această modificare a presupus și prevederea de măsuri suplimentare de semnalizare rutieră (linie continuă, depășirea interzisă, restricție de viteză, curba deosebit de periculoasă).

Pentru a diminua impactul asupra factoriilor de mediu în general și asupra biodiversității în mod special s-a optat pentru realizarea activităților de implementare astfel: în cadrul organizării de șantier, în zone bine delimitate se vor stoca doar materii prime (pietriș, balast, piatră spartă) în cantități minime necesare desfășurării optime a procesului tehnologic.

S-a optat de asemenea pentru varianta în care toate produsele de fabricație (beton, asfalt, etc) vor fi aduse gata preparate la punctul de lucru și numai în cantitate ce va fi pusă imediat în operă, de la unități autorizate, de la distanțe de minim 50 km.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**II.2. Impactul potențial al investiției propuse asupra componentelor de mediu**

**II.2.1. Apa**

Reabilitarea, modernizarea și funcționarea DJ 108J ce face obiectul prezentei documentații nu necesită sursă proprie de apă.

Necesarul de apă menajeră va fi asigurat din PET-uri, iar necesarul de apă tehnologică va fi asigurat din sursele proprii ale constructorilor, surse existente în cadrul balastierelor, stațiilor de betoane și a celor de mixturi asfaltice.

Apele pluviale de pe platforma drumului se vor colecta în santurile/rigolele proiectate și se vor descarca în emisarii naturali – Valea Iadului și afluenții. Înainte de evacuare apele pluviale vor fi trecute obligatoriu prin decantoare-separatoare de hidrocarburi.

În perioada de execuție a lucrărilor aferente modernizării DJ108 J sursele posibile de poluare a apelor sunt: execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și organizarea de șantier.

Astfel, lucrările de terasamente determină antrenarea unor particule fine de pământ care pot ajunge în apele de suprafață (Valea Iadei și afluenții săi).

Faptul că lucrările se vor desfășura de-a lungul Văii Iadului și a afluenților săi Valea Ieduțului și Valea Runcului lucrările pot produce direct poluarea apelor. De asemenea, ploile care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, acestea ajung în cursurile de apă.

Surse directe sunt reprezentate de creșterea turbidității apelor și antrenarea de substanțe poluante de către apele de suprafață, ca urmare a:

- lucrărilor de construcție a podurilor și podețelor;
- lucrărilor de construcție a gabioanelor, fundațiilor tip L și a zidurilor de sprijin.

Sursele indirecte sunt reprezentate de antrenarea de către apele pluviale a poluanților rezultați din circulația vehiculelor de transport și a utilajelor de construcție în incinta șantierului și pe căile de rulare, de acces către șantier sau adiacent lui.

Lucrările prevăzute în zona podurilor au rolul de a stabiliza albia minoră a râurilor și a asigura astfel protecția podurilor, dar și curgerea optimă a apei și evitarea erodării albiei. Aceste lucrări constau din:

- Amenajare a albiei minore la cele 4 poduri pentru asigurarea unei secțiuni uniforme de curgere;
- Ziduri de sprijin;

Lărgirea albiei duce la reducerea vitezei de curgere a apei și la expunerea completă a masei de apă la acțiunea razelor solare. De asemenea, favorizează depunerile de material solid (colmatarea).

Odată finalizată investiția, impactul asupra acviferului freatic va fi în mod cert sustenabil, deoarece asigurarea unei viteze de curgere constante a Văii Iadei prin

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

asigurarea deschiderii podurilor, prin asigurarea unui sistem eficient de colectare a apelor pluviale ce se scurg de pe taluzuri și de pe suprafața drumului, va elimina contactul prelungit al apelor depreciate calitativ cu freaticul.

### II.2.2. Aerul

Surse de poluanți generați în perioada de execuție

Execuția construcțiilor rutiere poate avea un impact important asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării de modernizare a DJ 108J pot fi grupate după cum urmează:

- activitatea utilajelor de construcție (decaparea și depozitarea pământului vegetal, decaparea straturilor de pământ și balast aferente vechii structuri rutiere, săpături și umpluturi în corpul drumului din pământ și balast, execuția sistemului rutier, santurilor etc);
- transportul materialelor, prefabricatelor, personalului;
- manipularea materialelor;

Conform Raportului de evaluare a impactului, se apreciază că emisiile în aer, pe perioada de modernizare a DJ 108 J sunt reduse ca intensitate și afectează arii reduse ca suprafață.

Sursele de poluanți generați în perioada de operare:

➤ Traficul rutier este principala sursă de impurificare a atmosferei în perioada de operare a tronsonului de DJ 108J.

Poluanții emiși în atmosferă, caracteristici arderii interne a combustibililor în motoarele vehiculelor rutiere sunt reprezentați de un complex de substanțe anorganice și organice sub formă de gaze și de particule, conținând: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf, metan, mici cantități de amoniac, compuși organici volatili nonmetanici (inclusiv hidrocarburi rezultate din evaporarea benzinei din carburatoare și rezervoare), particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn). Emisiile au loc în apropierea solului (nivelul gurilor de esapament) dar, turbulenta creată de deplasarea vehiculelor în stratul de aer de lângă sol și de diferența de temperatură dintre gazele de esapament și aerul atmosferic, conduc la o înălțime de emisie de circa 2 m (conform informațiilor din literatura de specialitate).

Având în vedere valorile mici ale indicatorilor cuantificați, impactul prognozat asupra mediului de către activitatea existentă este nesemnificativ, motiv pentru care impactul cumulativ prognozat al poluării aerului de către sursele de pe amplasament va fi nesemnificativ.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### II.2.3. Zgomot și vibrații

În timpul lucrărilor de execuție, prin deplasarea utilajelor pentru excavare, transport materiale de construcție, execuție lucrări specifice de construcție ca turnare betoane, manipulare materiale (incarcari-descarcari), transport materiale diverse (utilaje, conducte diferite, racorduri, cabluri, etc), se vor produce zgomote și vibrații resimțite atât de muncitorii din zona de lucru cât și de fauna de pe amplasament și din vecinătate.

Nivelul zgomotului din timpul activităților de construcție se va situa în jurul valorii de 70 dB, însă lucrările sunt limitate în timp și spațiu.

În perioada de operare pe DJ 108 J principala sursă de zgomot și vibrații este reprezentată de circulația autovehiculelor pe această arteră rutieră.

Numărul mic de unități de trafic care vor utiliza acest drum coroborat cu valoarea proiectată a vitezei de rulare de 30 km/h exclude posibilitatea producerii de zgomot peste valorile maxim admise, dar prezența unităților de trafic poate aduce discomfort faunei specific a zonei.

### II.2.4. Solul, subsolul

Principalul impact asupra solului în perioada de construcție este consecința ocupării permanente de terenuri pentru realizarea proiectului. În ceea ce privește ocuparea temporară (organizări de șantier, zone de depozitare intermediară a materialelor inerte, de ex. sol vegetal), impactul este considerat unul mediu, reconstrucția ecologică a zonelor ocupate fiind obligatorie.

Impactul asupra solului și subsolului pentru perioada de execuție este caracterizat ca fiind negativ moderat, pe termen scurt, locală ca arie de manifestare, cu efecte reversibile.

În perioada de operare vor rezulta concentrații de substanțe poluante în aer, care ajung să se depună pe sol, ce nu vor depăși limitele admisibile. Astfel ca nu se va exercita un impact negativ asupra solului, ca urmare a traficului desfășurat pe drum.

### II.2.5. Impactul asupra biodiversității

Drumul județean DJ108J Remeți-Stâna de Vale, străbate Situl Natura 2000 **ROSCI0262 Valea Iadei** de la km 18+160 până la km 30+650 pe o lungime de 12,490 km, iar pe sectoarele de la km 17+600 până la km 18+160, respectiv de la km 30+650 până la km 32+000 pe o lungime totală de 1,910 km se află amplasat limitrof acestuia.

Suprafața ocupată de DJ108J în ROSCI0262 Valea Iadei este de 111940 mp, gradul de suprapunere cu situl de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei este de 0,38%. Acest grad de suprapunere cu situl Natura 2000 ROSCI0262 Valea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Iadei a drumului DJ108 J există și în acest moment, iar prin implementarea proiectului de modernizare el se păstrează constant.

Drumul județean DJ108J Remeți-Stâna de Vale, se învecinează cu Situl Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului de la km 17+250 până la km 17+600 pe o lungime de 0,350 km.

Drumul județean DJ108J Remeți-Stâna de Vale, pe sectorul de drum cuprins între km 20+800 și km 28+318 pe o lungime de 7,518 km se învecinează și intersectează Rezervația naturală 2181 Valea Iadei cu *Syringa josikaea*.

Traseul drumului se caracterizează prin prezența speciei *Syringa josikaea* (liliacul carpatin), specie ce a făcut obiectul declarării Rezervației 2.181 Valea Iadei cu *Syringa josikaea*.

Realizarea proiectului în parametri propuși nu va afecta negativ Liliacul carpatin întrucât nu a fost identificat nici un exemplar care să fie amplasat în zona amprizei drumului DJ108 J ce va fi afectată de realizarea proiectului.

În urma investigațiilor din teren a evaluării speciilor de plante și a habitatelor enumerate în anexa II și anexa I a Directivei Consiliului 92/43/ CEE, pe amplasamentul monitorizat, pe o distanță tampon de 50 m față de amplasamentul axului drumului au fost identificate elemente din habitate de interes comunitar, din care 91E0\* este prioritar, după cum urmează:

Nr. Crt.	Denumire	Cod	Lungime ocupată
1	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	6430	Limitrof drumului, între km 19+600 până la 19+724
2	Fânețe montane	6520	Zone adiacente drumului între km 18+605 până la 18+970 20+157 până la 20+600
3	Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i> )	8110	22+500 până la 22+550
4	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	91E0*	Zone adiacente drumului între km 18+505 până la 18+605 18+800 până la 18+970 20+155 până la 20+300 20+500 până la 20+600 Înainte de 20+950 21+318 până la 21+550 22+226 până la 22+413 23+150 până la 23+414

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

			23+970 până la 24+050 24+850 până la 24+900 25+100 până la 25+500 26+809 până la 26+911 28+550 până la 29+000 29+900 până la 30+650
5	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	91V0	Limitrof dumului Incepand cu km 20+950 pană la km 30+650 cu exceptia zonelor identificate cu alte tipuri habitate

Speciile ce au constituit obiectul desemnării sitului Natura 2000 ROSCI0262 Valea- Iadei identificate în teren, conform Raportului de evaluare a impactului asupra mediului, sunt următoarele:

Nr.crt.	Specie	Zonă în care a fost identificată	Număr mediu/zi * exemplare (12 vizite în teren: 29.07, 12.08, 26.08, 30.09, 14.10, 28.10, 18.11, 02.12, 24.03,14.04,05.05,19.05)
1.	Bombina variegata	18+600 până la 18+970	3
		20+160 până la 20+600	2
		24+850 până la 24+950	3
		În jurul km 27+900	1
		În jurul km 28+350	2
2.	Triturus vulgaris ampelensis	18+600 până la 18+970	1
		21+300 până la 22+400	1

Pe suprafața drumului DJ108J și adiacent acestuia nu au fost identificate zone de hrănit și cuibărire pentru speciile de păsări ce au făcut obiectul desemnării sitului Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului, conform Raportului de evaluare a impactului asupra mediului.

Suprafața ariilor naturale protejate situri Natura 2000 posibil a fi afectate prin implementarea proiectului sunt redată în tabelul următor:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Nr. crt	Kilometraj început	Kilometraj sfârșit	Arie Natura 2000 /Rezervație posibil afectata	Lungime tronson afectat (m)
1	17+600	18+160	ROSCI0262	560 - tangenta
2	18+160	30+650	ROSCI0262	12940 suprapunere
3	30+650	32+000	ROSCI0262	1350-tangenta
4	20+800	28+318	Rezervația naturala 2181	7518- suprapunere/intersectare
5	17+250	17+600	ROSPA0115	350-tangenta

**Impactul asupra vegetației.**

Principalul impact asupra vegetație îl constituie activitățile care duc la schimbarea folosinței terenului necesar asigurării geometriei propuse pentru reabilitarea și modernizarea drumului DJ 108J.

Principala activitate cu impact asupra florei constă în îndepărtarea de pe o suprafață de circa 4 ha, parțial acoperite, a vegetației ce se dezvoltă pe acostamentul de circa 1 m lățime, din lungimea de 17,215 km de drum. În lungul celor 17,215 km această bandă de circa 1 m lățime cuprinde zone înierbate, zone acoperite cu tufaris și vegetație mezo-hidrofila în apropierea cursului de apă, poduri și construcții specifice căii rutiere, 2 sau trei puncte caracterizate de arocamente din piatra, stanca abruptă.

*Lucrările propuse NU presupun lucrări de defrișare (arbori).*

În etapa de construcție, impactul identificat constă în pierderea unor suprafețe acoperite cu vegetație în detrimentul suprafețelor care vor fi ocupate cu lucrări specifice.

În etapa de funcționare impactul va fi minim și va consta în ocuparea definitivă a unor suprafețe, datorate amprentei la sol a drumului județean.

**Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile.**

Impactul proiectului asupra herpetofaunei locale, și în special asupra speciilor de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Habitats, poate fi defalcat pe cele două etape principale:

Etapa de construcție – în această etapă, impactul asupra populațiilor de amfibieni și reptile se manifestă indirect prin traficul rutier mult crescut în zonă. Din acest motiv se recomandă ca zona de desfășurare a lucrărilor, respectiv organizările de șantier, să fie izolată de habitatele naturale învecinate folosind garduri de plasă cu ochiuri mici, care să nu permită pătrunderea speciilor de herpetofaună în incinta lucrărilor, scăzând astfel gradul de impact.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Etapa de funcționare – în această etapă, impactul asupra populațiilor de amfibieni și reptile poate fi unul de scurtă durată, reprezentat de omorârea unor indivizi în cadrul traficului rutier, însă ținând cont ca traficul prevăzut este relativ redus și doar de tip turistic, acest risc este relativ semnificativ.

Efect de lungă durată generat de către drum, dar care există însă și în acest moment este cel de barieră. Starea de conservare a speciilor de amfibieni (*Bombina bombina*) este bună, argument în favoarea existenței acestei lucrări de infrastructură.

Întreaga zonă este considerată favorabilă pentru deplasarea speciilor de amfibieni, deoarece este o zonă în care condițiile hidrice și biologice se mențin pe toată durata ciclurilor sezoniere.

### Impactul asupra speciilor de pești.

Etapa de construcție - în această etapă impactul asupra populațiilor de pești se manifestă prin degradarea habitatelor acestora, produsă de lucrările de realizare a podurilor și podețelor. Din acest motiv, realizarea lucrărilor în cursurile de apă se va efectua în afara perioadelor de înmulțire și depunere a pontei pentru speciile de pești.

Etapa de funcționare - în această etapă impactul asupra populațiilor de pești va fi unul extrem de redus, în condițiile respectării măsurilor recomandate.

### Impactul asupra speciilor de păsări.

Impactul asupra speciilor de pasări menționate în formularele standard ale ariei naturale protejate Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului afectate direct sau indirect de realizarea tronsonului drum, prin zgomotul produs de utilaje în timpul construcției și funcționării va fi unul minor deoarece nu au fost identificate zone de hranire, de cuibarit și de rezidență pe amplasamentul proiectului.

### Impactul asupra speciilor de vânat.

Animalele sălbatice posibil a fi întâlnite sunt: pisica, vulpe, lup, iepure, caprior, cerb carpatin iar în zona înaltă ursul brun. Acestea au cohabitat cu calea rutieră menționată în ultimele 5-6 decenii. Lucrările propuse și funcționarea drumului în continuare nu vor afecta nici în viitor ciclul biologic acestora.

Evaluarea semnificației impactului în perioada de realizare a lucrărilor și de operare pe drum, asupra sitului ROSCI0262 Valea Iadei pe habitate și specii este cuprinsă în tabelul următor:







**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Nr. crt.	Cod	Denumire	Prezentă în perimetrul sau vecinătatea amplasamentului	Observații	Impact prognozat
<b>Tipuri de habitate</b>					
1	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> , Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	Limitrof amplasamentului	Nu sunt necesare	nul
2	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Limitrof amplasamentului	Nu sunt necesare	nul
3	6520	Fânețe montane	Limitrof amplasamentului	Nu sunt necesare	nul
4	8110	Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i> )	Limitrof amplasamentului	Nu sunt necesare	nul
5	91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	Limitrof amplasamentului	Nu sunt necesare	nul
<b>Specii de mamifere enumerate în Anexa 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>					
6	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidra)	Specia nu a fost observata	Construcția podurilor, implică suprafețe necesare pentru realizarea infrastructurii	Poate exista un impact negativ semnificativ în perioada de construcție ce va fi temporar. În perioada de funcționare impactul prognozat este nul.
<b>Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>					



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

7	1193	Bombina variegata	Specia a fost observata	Pentru conservarea acestei specii pot fi necesare măsuri speciale de protejare a habitatelor umede, unde se reproduce și dezvoltă specia,	În perioada lucrărilor de construcție va exista un impact negativ semnificativ în special în zona lucrărilor poduri și podețe. În perioada de funcționare impactul prognozat este redus.
8	1166	Triturus vulgaris ampelensis	Specia a fost observata	Nu sunt necesare	În perioada lucrărilor de construcție poate exista un impact negativ semnificativ în special în zona lucrărilor la podurile. În perioada de funcționare, impactul prognozat este nul.
9	2186	Syringa josikaea	Specia a fost observata	Nu sunt necesare	nul
10	1138	Barbus meridionalis	Specia nu a fost observata	Construcția podurilor, implică suprafețe necesare pentru realizarea infrastructurii	Poate exista un impact negativ semnificativ în perioada de construcție ce va fi temporar. În perioada de funcționare impactul prognozat este nul.
11	1163	Cottus gobio	Specia nu a fost observata	Construcția podurilor, implică suprafețe necesare pentru realizarea infrastructurii	Poate exista un impact negativ semnificativ în perioada de construcție ce va fi temporar. În perioada de funcționare impactul prognozat este nul.
12		Rana temporaria	Specia nu a fost observata	Nu sunt necesare	În perioada lucrărilor de construcție poate exista un impact negativ semnificativ în special în zona lucrărilor la podurile. În perioada de funcționare, impactul prognozat este nul.





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

13		Salamandra salamandra	Specia nu a fost observata	Nu sunt necesare	În perioada lucrărilor de construcție poate exista un impact negativ semnificativ în special în zona lucrărilor la podurile. În perioada de funcționare, impactul prognozat este nul.
14	1093	Austropotamobius torrentium	Specia nu a fost observata	Construcția podurilor, implică suprafețe necesare pentru realizarea infrastructurii	Poate exista un impact negativ semnificativ în perioada de construcție ce va fi temporar. În perioada de funcționare impactul prognozat este nul.
15	1361	Lynx lynx (evaluat conform fișei sitului)	Specia nu a fost observata	Nu sunt necesare	nul

În etapa de construcție, impactul identificat constă în pierderea unor suprafețe acoperite cu vegetație în detrimentul suprafețelor care vor fi ocupate cu lucrări specifice.

În etapa de funcționare impactul va fi minim și va consta în ocuparea definitivă a unor suprafețe, datorate amprentei la sol a drumului județean.

În urma evaluării posibilelor tipuri de impact ale proiectului se constată că integritatea siturilor Natura 2000 nu va fi afectată și nu se modifică starea de conservare a speciilor/habitatelor de interes comunitar.

Realizarea proiectului NU presupune reducerea suprafeței habitatelor ce au constituit obiectul desemnării siturilor Natura 2000 ROSCI0262 Valea Iadei și ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului.

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect NU presupune defrisare ci doar degajări de vegetație pe o suprafață de 4 ha.

Nu se va produce nici o pierdere din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

Lucrările de reabilitare și modernizare nu presupun o fragmentare suplimentară, drumul în sine a fost realizat înainte de declararea ariilor naturale protejate, ca urmare habitatele 91V0, 8110, 91E0\* au fost fragmentate în etapa inițială de realizare.

Se consideră că impactul va fi unul moderat ținând cont că lucrările vor fi executate în baza unui grafic de execuție esalonat, iar în cadrul măsurilor de păstrare a conectivității au fost prevăzute soluții tehnice complexe pentru menținerea rutelor de deplasare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

În perioada de operare impactul asupra rutelor de deplasare va fi unul redus, cu asigurarea utilizării lucrărilor prevăzute în acest sens.

### II.2.6. Impactul asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Realizarea lucrărilor aferente proiectului de modernizare și reabilitare a DJ108J vor duce la creșterea potențialului turistic al zonei și la o dezvoltare urbanistică mai intensă.

Parametrii tehnici ai drumului, amplasamentul său în arii protejate, nu vor permite traficul de mașini grele, deci dezvoltarea economică va fi legată doar de dezvoltarea agroturismului specific Munților Apuseni.

**Acordul de mediu a fost emis** ținându-se cont de următoarele documente depuse:

- Certificatele de Urbanism nr. 305/10.12.2015 și 168/11.04.2017 emise de către Consiliul Județean Bihor;
- Acceptul Administrației Naționale Apele Române-Administrația Bazinală de Ape Crișuri nr. 19534/26.10.2016.
- Avizul favorabil al Gărzii Forestiere Oradea nr. 5146/10.07.2017.
- Avizul favorabil cu condiții, nr. 4329/01.08.2017, emis de Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius, custodele sitului Natura 2000 ROSCI0262 Valea Iadei și al rezervației naturale 2181 Valea Iadei cu *Syringa josikaea*.
- Avizul favorabil cu condiții, nr. RA 242/01.08.2017, emis de Centrul pentru Arii Naturale Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor – Filiala Bihor, administratorul siturilor Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului și ROSPA0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului.
- Punct de vedere APM Bihor – BCFM nr. 12638/29.08.2017.

### III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

#### III. 1. Apa

În perioada de execuție, cele mai importante măsuri de protecție a factorului apă sunt cele legate de organizarea de șantier, de fronturile de lucru și modul de organizare al activităților pe amplasamentul proiectului.

În vederea reducerii impactului asupra factorului de mediu apă, se propun adoptarea următoarelor măsuri:

- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșuri produse pe amplasament;
- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare;
- lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- stocarea și utilizarea substanțelor toxice (carburanți și lubrifianți necesari pentru funcționarea echipamentelor; vopsea și diluant pentru marcarea drumului) va fi corespunzătoare (se va realiza în locuri asigurate, ferite de acces public și în rezervoare potrivit reglementărilor specifice pentru fiecare compus);
- platformele de lucru și suprafețele de depozitare vor fi prevăzute cu sanțuri și/sau rigole pereate pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale;
- zonele de stocare carburanți, zona de întreținere echipamente vor fi prevăzute cu sanțuri și rigole de reținere a scurgerilor accidentale și apelor pluviale; pentru a asigura sedimentarea particulelor solide și separarea produselor petroliere transportate de aceste ape colectate, platformele trebuie prevăzute cu pante;
- toate sanțurile și podetele vor fi curățate periodic pentru a se evita infundarea;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- prezenta materialelor absorbante pentru a putea acționa imediat în cazul unor scurgeri accidentale.
- Organizarea de șantier nu va fi amplasată în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora; distanța minimă considerată de amplasare a organizării de șantier este de 0,5 km;
- Organizarea de șantier nu va fi amplasată în vecinătatea cursurilor de apă și nici în zone inundabile sau mlăștinoase; și nici în apropierea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă.

#### **Protecția cursurilor de apă în zonele în care sunt prevăzute lucrări de artă (poduri, podețe, etc.):**

- Traversarea cursurilor de apă cu pod va asigura păstrarea secțiunii de curgere a râului, fără a fi generate obturări ale acestora;
- În timpul execuției, beneficiarul prin intermediul constructorilor va lua măsuri pentru asigurarea curgerii normale a apelor;
- Se interzice depozitarea deșeurilor de construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albiile Văii Iedului, Văii Ieduțului și Văii Runcu;
- Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada exploatării, se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Este interzisă degradarea albiilor, malurilor și lucrărilor de apărare împotriva

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

inundațiilor pe parcursul execuției și exploatarei investiției.

- Se recomandă ca platforma organizării de șantier să aibă capacitatea de a colecta apa meteorică printr-un sistem de șanțuri sau rigole pereate, unde să se poată produce o sedimentare înainte de descărcare.
- De asemenea, se recomandă constructorului ca în perioada de execuție, pentru colectarea apelor uzate să se prevadă toalete ecologice în organizarea de șantier, dar și în fronturile de lucru.

În perioada de operare a obiectivului, beneficiarului îi revine sarcina întreținerii lucrărilor de protecție a albiilor.

### III. 2. Aerul

Pentru reducerea poluării atmosferice în perioada de execuție a lucrărilor la tronsonul de 17,215 km al DJ 108 J, se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

- Procesele tehnologice mari generatoare de praf, ca de exemplu umpluturile cu pamant, vor fi reduse în perioadele de vânt puternic și se vor umezi permanent suprafețele nepavate;
- Se vor utiliza numai utilaje grele și mijloace de transport corespunzătoare normelor EURO III - EURO V, cu motoare diesel. Utilajele și echipamentele cu motor diesel vor fi alimentate cu motorină cu conținut redus de sulf (<0,1%);
- Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- Viteza de circulație a utilajelor, în perioada de construcție, va fi restricționată la max. 15 km/h, iar suprafața drumurilor va fi stropită, la intervale regulate, cu apă;
- Autocamioanele încărcate cu materiale fine, ușor antrenate de vânt, vor circula doar acoperite în mod corespunzător;
- În organizarea de șantier, platforma de lucru sau de circulație, suprafețele de depozitare, zonele de stocare carburanți, zona de întreținere echipamente, vor fi pietruite.
- În perioadele cu vânt puternic, depozitele de agregate vor fi stropite cu apă la intervale regulate și vor fi acoperite;
- La sfârșitul perioadei de construcție zonele afectate de lucrările de construcție (taluzuri, organizare de șantier, fronturi de lucru, drumuri de acces temporare) vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, așternerea de pamant vegetal, plantare vegetație specifică zonei;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Îngrădirea sau acoperirea padourilor inactive reprezintă măsuri de reducere a eroziunii acestora de către vânt. De asemenea, se vor adopta măsuri de acoperire a padurilor de stocare pentru agregate fine.
- Abordarea lucrărilor în etape, astfel încât suprafața frontului de lucru să nu fie mai mare de 0,5 km în vederea minimizării emisiilor de particule.

În perioada de operare, prin limitarea vitezei de rulare la 30 km/ora, respectiv limitarea traficului greu, se va reduce impactul asupra factorului de mediu aer.

### III. 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- se vor respecta prevederile H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor,
- activitățile trebuie să se desfășoare de așa manieră încât să se asigure respectarea standardului de calitate privind zgomotul ambiental. În acest scop utilajele și instalațiile utilizate vor fi omologate conform normelor în vigoare asigurând încadrarea în normele europene privind zgomotul
- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei indicați în cărțile tehnice;
- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;
- organizarea de santier va fi amenajată în afara zonelor sensibile pentru a minimiza impactul asupra habitatelor naturale și a speciilor protejate;
- Lucrările se vor executa în timp cât mai scurt și corelat cu perioadele de vegetație ale habitatelor identificate pentru evitarea perturbarii speciilor de animale.
- Limitarea traseelor ce străbat localitățile de către utilajele aparținând santierului și, mai ales, de către autobasculantele ce deservește santierul, care efectuează curse și au mase mari și emisii sonore importante;
- pentru amplasamentul din vecinătatea localității Coada Lacului se recomandă ca lucrările să se desfășoare numai în perioada de zi, conform orarului aprobat de către autoritatea locală, respectându-se perioada de odihnă a localnicilor;
- Respectarea limitărilor de viteză la tranzitarea localităților de către traficul greu;
- Folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot – nivelul de zgomot nu va depăși 85 dB(A) pentru un singur echipament.

În perioada de operare, numărul mic de unități de trafic care vor utiliza acest drum, coroborat cu valoarea proiectată a vitezei de rulare de 30 km/h, exclude posibilitatea producerii de zgomot peste valorile maxim admise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**III. 4. Protecția solului și a subsolului:**

În vederea asigurării unui nivel minim al impactului pentru calitatea solului și subsolului se vor respecta următoarele măsuri:

- Lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate;
- Se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
- Se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- Reducerea suprafețelor ce necesită îndepărtarea vegetației, prin marcarea zonelor afectate și efectuarea de lucrări de consolidare, inclusiv instruirea personalului angajat în aceste lucrări;
- Controlul activităților de curățare a vegetației, stabilizarea și depozitarea solurilor.
- Pământul excavat se va depozita în locuri special amenajate și va fi folosit la refacerea mediului după finalizarea lucrărilor; stabilirea unui număr redus de zone de depozitare a solului excavat, de preferat pe terenuri plate, care nu sunt amplasate în apropierea cursurilor de apă, în zone inundabile.
- Depozitarea materialelor de construcții se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- Parcarea, gararea și lucrările de organizare de șantere se vor efectua numai în locuri special amenajate, în cadrul organizării de șantier;
- Se va evita degradarea zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente;
- Organizarea de șantier va fi amplasată la minim 500m față de ariile protejate ROSCI0262, ROSPA0115 și Rezervația naturală 2.181
- Pentru a preveni infiltrarea substanțelor poluante și pentru a se evita formarea baltirilor, platformele de lucru sau de circulație, suprafețele de depozitare, zonele stocare carburanți, zona de întreținere echipamente, vor fi pietruite sau solul va fi stabilizat cu var;
- Platformele de lucru și suprafețele de depozitare vor fi prevăzute cu șanțuri și/sau rigole periate pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale;
- Montarea de toalete ecologice mobile, cu neutralizare chimică sau bazine etanșe vidanțate periodic, la fronturile de lucru și organizarea de șantier.

În perioada de operare vor rezulta concentrații de substanțe poluante în aer, care ajung să se depună pe sol, ce nu vor depăși limitele admisibile.

Principalele măsuri pentru controlul și prevenirea poluării solului sunt:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588







### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- colectarea apelor pluviale în scopul ameliorării eroziunii solului;
- verificarea periodică și întreținerea curentă a sistemelor de colectare și evacuare a apelor meteorice.
- controlul gestionării deșeurilor provenite din traficul auto.

#### III. 5. Gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, se vor respecta prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor; deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- în incinta organizărilor de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu;
- Valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face prin societăți autorizate;
- Deșeurile menajere vor fi colectate pe bază de contract în pubele speciale amplasate pe platformele betonate. Acestea vor fi transportate la depozitele de deșuri sau la stațiile de transfer ale localităților de către societăți autorizate, pe baza de contract;
- Deșeurile de materiale de construcții/decopertare drum vor fi colectate pe platforme speciale și vor fi transportate la depozitele de deșuri sau la stațiile de transfer ale localităților.
- Uleiurile uzate se vor colecta în recipiente metalici etanși care vor fi predați la firme specializate în vederea valorificării acestora prin reciclare.
- În etapa de construire, cât și în perioada de operare, se vor respecta prevederile din legislația de mediu în vigoare privind deșeurile.

Managementul substanțelor toxice și periculoase:

- Stocarea acestor substanțe se va face în ambalaje originale, în spații acoperite, pe suprafețe impermeabile.
- Se va evita stocarea în exces a acestor materiale prin asigurarea unui flux continuu de aprovizionare în funcție de necesar.

#### III. 6. Biodiversitate

În vederea păstrării stării de conservare favorabile a biodiversității, prin raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și în urma analizei documentației de către APM Bihor se propun următoarele măsuri:

Măsuri generale:

- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

vor respecta prevederile OUG 57/2007(\*actualizată\*) *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.*

- Este interzisă tăierea arborilor din habitatele comunitare și prioritare situate limitrof amplasamentului drumului DJ 108J.
- Se interzice afectarea în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmită prezenta documentație.
- Se va respecta soluția de modernizare stabilită în proiect, respectiv refacerea structurii rutiere existente cu utilizarea zestrei existente a drumului.
- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale.
- Reducerea impactului antropic în proximitatea bălților/acumulărilor de apă.
- Interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri.
- Interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- Nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel, în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.
- Nu vor fi făcute gropi de împrumut în sit.
- Colectarea și transportul deșeurilor se va realiza în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzisă depozitarea, abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul siturilor Natura 2000 și în afara perimetrului destinat proiectului.
- Se va realiza o supraveghere atentă a utilajelor, astfel încât să nu existe scurgeri de uleiuri sau alte materiale poluante care ar putea să polueze solul.
- Lucrările de execuție a investiției să se desfășoare în afara perioadei de reproducere/ perioadelor sensibile pentru speciile de interes conservativ.
- Operațiunile mecanice să se facă strict pe suprafața vizată, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate.
- Personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea locațiilor construcțiilor cu ariile naturale protejate și va fi instruit în ceea ce privește perturbarea intenționată a ciclului de creștere, reproducere, hibernare și migrație a speciilor existente.
- Organizarea de șantier se va realiza pe o singură locație, în afara Sitului Natura 2000 ROSCI0262 și în afara Rezervației 2.181 Valea Iadei cu *Syringa josikaea*, iar lucrările vor fi atacate și finalizate gradual, pe tronsoane de până la 0,5 km astfel încât impactul asupra florei și faunei să fie minim. Suprafețele ocupate temporar de organizările de șantier, depozite de materiale, drumuri de acces, vor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

fi reabilitate ecologic, la finalizarea lucrărilor și aduse la starea inițială de folosință.

- Se vor limita cât mai mult posibil suprafețele de depozitare a materialelor și a deșeurilor.
- Refacerea habitatului după săparea șanțurilor, astfel încât să se poată forma spontan mici acumulări de apă, care să permită depunerea pantei.
- Stratul de sol vegetal provenit din decopertări va fi haldat separat, iar după finalizarea lucrărilor va fi depus pe suprafețele afectate, pentru a permite refacerea spontană a covorului vegetal;
- Deșeurile menajere depozitate pe locația organizării de șantier vor fi astfel gestionate încât să nu poată constitui hrană pentru animalele sălbatice din zonă.
- Monitorizarea funcționării instalațiilor aferente drumului DJ108J va fi efectuată de către persoane desemnate, prin fișa postului, de către beneficiarul investiției. Acesta va fi instruit în acest sens și va informa periodic conducerea Consiliului Județean Bihor.
- În cazul producerii de accidente/situații deosebite, va fi informat custodele ariilor naturale protejate.
- Reinstalarea panourilor existente cu prezentarea speciilor de interes conservativ ce au contribuit la desemnarea zonelor protejate, în scopul conștientizării în rândul comunităților, informării turiștilor și a altor grupuri țintă.
- Se vor monta două panouri de informare la km 17+250 și la km 32+000 care să cuprindă pe lângă informațiile legate de habitatele și speciile ce au făcut obiectul desemnării siturilor și informații legate de conduita ce trebuie adoptată de către turiști.
- Se propune să se introducă încă din fază inițială interdicția de realizare pe terenul descris (spațiul tehnic aferent drumului DJ108J) a oricărei forme de activitate economică.
- Se propune realizarea unei parcări pe un teren din zona numită "Coadă Lacului", amplasat în afara zonelor protejate care să fie dotată obligatoriu cu grup sanitar și spațiu pentru depozitarea deșeurilor.
- Interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive.
- Pentru reabilitarea suprafețelor afectate de lucrări se vor folosi exclusiv semințe și material săditor din flora spontană caracteristică zonei.
- În perioada de execuție se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediata apropiere a zonelor ocupate temporar și se vor adopta măsuri operaționale pentru limitarea impactului indirect.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

- Toate consemnările rezultate, ca urmare a efectuării monitorizării, vor fi depuse, anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, la APM Bihor.
- La apariția oricăror incidente cu posibil impact asupra mediului/componentei de biodiversitate se va anunța de urgență administratorul ariei naturale protejate/autoritatea de mediu.

Impactul negativ direct și indirect, poate fi redus prin adoptarea măsurilor specifice, conform raportului de evaluare a impactului asupra mediului, măsuri prezentate în tabelul următor:

Nr.crt.	Habitat/specie	Măsuri de conservare
1	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Măsuri din Planul de management aplicabile atât în faza de realizare cât și în cea de operare și postoperare Se interzice introducerea pe amplasamentul analizat a speciei invazive <i>Impatiens balsamina</i> Prescripții de gestiune pentru etapa de construire: 1. îndepărtarea covorului vegetal și a solului să se limiteze strict la perimetrul drumului; 2. se va urmări modul de drenare naturală al apelor pluviale, așa încât să fie evitată acumularea acestora în vecinătatea lucrărilor; 3. se va folosi drumul deja existent, în timpul desfășurării tuturor activităților; în acest scop recomandăm ca fronturile de lucru să fie marcate și delimitate strict cu benzi reflectorizante pentru a nu se extinde nejustificat pe suprafețele învecinate; 4. se interzice aducerea de sol din alte zone învecinate (posibil alte habitate) și folosirea amestecurilor de gazon din comerț, datorită faptului că aceste practici vor modifica structura și echilibrul ecologic al habitatelor existente în perimetrul și zona adiacentă a obiectivului; 5. lucrările de execuție a investiției să se desfășoare înafara perioadei de reproducere a speciilor de interes conservativ; 6. operațiile mecanice să se facă strict pe suprafața vizată, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate; 7. personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea parțială a locațiilor construcțiilor cu ariile protejate 8. stratul de sol vegetal provenit din decopertări va fi haldat separat iar după finalizarea lucrărilor va fi depus pe suprafețele afectate, pentru a permite refacerea spontană a covorului vegetal; 9. interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive; 10. în perioada de execuție se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediata apropiere a zonelor ocupate temporar și se vor adopta măsuri operaționale pentru limitarea

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

		<p>impactului indirect;</p> <p>Prescripții de gestiune pentru etapa de exploatare</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. colectarea și evacuarea controlată a apelor pluviale de pe suprafața drumului, podurilor și dotărilor (șanțuri și/sau rigole pereate);</li><li>2. se vor asigura lucrări de întreținere a șanțurilor, rigolelor, înainte de descărcarea apelor în Valea Iadului, Ieduțului și Runcului;</li><li>3. se va asigura curățarea și întreținerea vegetației din zonele podețelor;</li><li>4. în cazul producerii unui accident, vor fi luate măsuri imediate pentru îndepărtarea rapidă a urmărilor și a eventualelor produse deversate, pentru ca eventualele scurgeri de carburanți pe suprafața carosabilă să nu ajungă pe sol;</li><li>5. se vor lua măsuri în vederea colectării deșeurilor rezultate pe amplasamentul drumului;</li></ol>
2	6520 Fânețe montane	<p>Măsuri din Planul de management aplicabile atât în faza de realizare cât și în cea de operare și postoperare</p> <p>Se interzice introducerea pe amplasamentul analizat a speciei invazive <i>Impatiens balsamina</i></p> <p>Prescripții de gestiune pentru etapa de construire</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. îndepărtarea covorului vegetal și a solului să se limiteze strict la perimetrul drumului;</li><li>2. se va urmări modul de drenare naturală al apelor pluviale, așa încât să fie evitată acumularea acestora în vecinătatea lucrărilor;</li><li>3. se va folosi drumul deja existent, în timpul desfășurării tuturor activităților; în acest scop recomandăm ca fronturile de lucru să fie marcate și delimitate strict cu benzi reflectorizante pentru a nu se extinde nejustificat pe suprafețele învecinate;</li><li>4. se interzice aducerea de sol din alte zone învecinate (posibil alte habitate) și folosirea amestecurilor de gazon din comerț, datorită faptului că aceste practici vor modifica structura și echilibrul ecologic ale habitatelor existente în perimetrul și zona adiacentă a obiectivului;</li><li>5. lucrările de execuție a investiției să se desfășoare înafara perioadei de reproducere a speciilor de interes conservativ;</li><li>6. operațiile mecanice să se facă strict pe suprafața vizată, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate;</li><li>7. personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea parțială a locațiilor construcțiilor cu ariile protejate</li><li>8. stratul de sol vegetal provenit din decopertări va fi haldat separat iar după finalizarea lucrărilor va fi depus pe suprafețele afectate, pentru a permite refacerea spontană a covorului vegetal;</li><li>9. interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive;</li></ol>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

		<p>10. în perioada de execuție se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediata apropiere a zonelor ocupate temporar și se vor adopta măsuri operaționale pentru limitarea impactului indirect;</p> <p>Prescripții de gestiune pentru etapa de exploatare</p> <p>1. colectarea și evacuarea controlată a apelor pluviale de pe suprafața drumului, podurilor și dotărilor (șanțuri și/sau rigole pereate);</p> <p>2. se vor asigura lucrări de întreținere a șanțurilor, rigolelor, înainte de descărcarea apelor în Valea Iadului, Ieduțului și Runcului;</p> <p>3. se va asigura curățarea și întreținerea vegetației din zonele podețelor;</p> <p>4. în cazul producerii unui accident, vor fi luate măsuri imediate pentru îndepărtarea rapidă a urmărilor și a eventualelor produse deversate, pentru ca eventualele scurgeri de carburanți pe suprafața carosabilă să nu ajungă pe sol;</p> <p>5. se vor lua măsuri în vederea colectării deșeurilor rezultate pe amplasamentul drumului;</p>
3	8110 Grohotișuri silicice din etajul montan până în etajul nival ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i> )	<p>Pe perioada execuției</p> <p>Aplicarea în zona km 22+500 a unei plase de sarma:</p> <p>Împletitura de sârmă cu ochiuri hexagonale dublu răsucită este o împletitură din sârmă zincată cu ochiuri hexagonale formată prin răsucirea sârmelor adiacente, două câte două, formând alternativ o răsucire spre dreapta și spre stânga, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diam. sârmă împletitură: 2,80 mm</li> <li>- Diam. sârmă de margine: 3,40 mm</li> <li>- Tipul ochiurilor hexagonale: 80 x100 mm</li> <li>- Diam. Ochi: D= 80 mm</li> </ul> <p>Pe perioada operării</p> <p>Se va realiza monitorizarea stării habitatului</p>
4	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	<p>Prescripții de gestiune pentru etapa de construire</p> <p>1. interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;</p> <p>2. interzicerea utilizării substanțelor chimice în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);</p> <p>3. interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;</p> <p>4. monitorizarea activităților de realizarea a lucrărilor de modernizare a drumului;</p> <p>5. interzicerea arderii vegetației.</p> <p>6. se va folosi drumul deja existent, în timpul desfășurării tuturor activităților; în acest scop recomandăm ca fronturile de lucru să</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

		<p>fie marcate și delimitate strict cu benzi reflectorizante pentru a nu se extinde nejustificat pe suprafețele învecinate;</p> <p>7. se interzice aducerea de sol din alte zone învecinate (posibil alte habitate) și folosirea amestecurilor de gazon din comerț, datorită faptului că aceste practici vor modifica structura și echilibrul ecologic al habitatelor existente în perimetrul și zona adiacentă a obiectivului;</p> <p>8. operațiile mecanice să se facă strict pe suprafața vizată, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate;</p> <p>9. personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea parțială a locațiilor construcțiilor cu ariile protejate</p> <p>10. interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive;</p> <p>11. în perioada de execuție se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediata apropiere a zonelor ocupate temporar și se vor adopta măsuri operaționale pentru limitarea impactului indirect;</p> <p>Prescripții de gestiune pentru etapa de exploatare</p> <p>1. colectarea și evacuarea controlată a apelor pluviale de pe suprafața drumului, podurilor și dotărilor (șanțuri și/sau rigole pereate);</p> <p>2. se vor asigura lucrări de întreținere a șanțurilor, rigolelor, înainte de descărcarea apelor în Valea Iadului, Ieduțului și Runcului;</p> <p>3. se va asigura curățarea și întreținerea vegetației din zonele podețelor;</p> <p>4. în cazul producerii unui accident, vor fi luate măsuri imediate pentru îndepărtarea rapidă a urmărilor și a eventualelor produse deversate, pentru ca eventualele scurgeri de carburanți pe suprafața carosabilă să nu ajungă pe sol;</p> <p>5. se vor lua măsuri în vederea colectării deșeurilor rezultate pe amplasamentul drumului;</p>
5	91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	<p>Prescripții de gestiune pentru etapa de construire</p> <p>1. îndepărtarea covorului vegetal și a solului să se limiteze strict la perimetrul drumului;</p> <p>2. se va urmări modul de drenare naturală al apelor pluviale, așa încât să fie evitată acumularea acestora în vecinătatea lucrărilor;</p> <p>3. se va folosi drumul deja existent, în timpul desfășurării tuturor activităților; în acest scop recomandăm ca fronturile de lucru să fie marcate și delimitate strict cu benzi reflectorizante pentru a nu se extinde nejustificat pe suprafețele învecinate;</p> <p>4. se interzice aducerea de sol din alte zone învecinate (posibil alte habitate) și folosirea amestecurilor de gazon din comerț, datorită faptului că aceste practici vor modifica structura și echilibrul ecologic al habitatelor existente în perimetrul și</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

		<p>zona adiacentă a obiectivului;</p> <p>5. lucrările de execuție a investiției să se desfășoare înafara perioadei de reproducere a speciilor de interes conservativ;</p> <p>6. operațiile mecanice să se facă strict pe suprafața vizată, evitându-se astfel degradarea solului de pe suprafețele învecinate;</p> <p>7. personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea parțială a locațiilor construcțiilor cu ariile protejate</p> <p>8. stratul de sol vegetal provenit din decopertări va fi haldat separat iar după finalizarea lucrărilor va fi depus pe suprafețele afectate, pentru a permite refacerea spontană a covorului vegetal;</p> <p>9. interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive;</p> <p>10. în perioada de execuție se vor realiza monitorizări asupra stării vegetației din imediata apropiere a zonelor ocupate temporar și se vor adopta măsuri operaționale pentru limitarea impactului indirect;</p> <p>Prescripții de gestiune pentru etapa de exploatare</p> <p>1. colectarea și evacuarea controlată a apelor pluviale de pe suprafața drumului, podurilor și dotărilor (șanțuri și/sau rigole pereate);</p> <p>2. se vor asigura lucrări de întreținere a șanțurilor, rigolelor, înainte de descărcarea apelor în Valea Iadului, Ieduțului și Runcului;</p> <p>3. se va asigura curățarea și întreținerea vegetației din zonele podețelor;</p> <p>4. în cazul producerii unui accident, vor fi luate măsuri imediate pentru îndepărtarea rapidă a urmărilor și a eventualelor produse deversate, pentru ca eventualele scurgeri de carburanți pe suprafața carosabilă să nu ajungă pe sol;</p> <p>5. se vor lua măsuri în vederea colectării deșeurilor rezultate pe amplasamentul drumului;</p>
	<i>Lutra lutra</i>	<p>Prevenirea și combaterea și a braconajului pescuitului excesiv</p> <p>Prin soluțiile de realizare a podețelor să se asigure posibilitatea acestora pentru deplasarea de-a lungul cursurilor de apă a speciei;</p> <p>Sectorul de drum cuprins va fi monitorizat pe o perioadă de minimum 36 de luni, evaluându-se posibilitățile de utilizare a habitatelor din zona văii Iadului de către vidră, precum și viabilitatea soluțiilor de diminuare a impactului (podeț cu secțiune adaptată, garduri dense, etc.); zona va fi inspectată la intervale de maximum 3 zile pentru a se putea observa eventuale incidente (cazuri de mortalitate);</p>
	<i>Bombina variegata,</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis,</i> <i>Salamandra</i>	<p>Prescripții de gestiune pentru etapa de construire</p> <p>1. Identificarea și cartarea zonelor ocupate de specie înainte de începerea lucrărilor;</p> <p>2. Identificarea unor habitate potențiale favorabile situate în imediata proximitate a amprentei proiectului și în afara zonei de influență (inclusiv</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588







**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

<p><i>Salamandra,</i> <i>Rana</i> <i>temporaria</i></p>	<p>indirectă);</p> <p>3. Translocarea exemplarelor identificate în zona fâșiei de lucru în zonele de habitat favorabil proximale, identificate în prealabil;</p> <p>4. Delimitarea zonelor active de lucru (inclusiv căi de acces/transport) din proximitatea habitatelor favorabile speciei, cu sisteme de bariere (garduri) destinate deflecării accesului speciilor de amfibieni;</p> <p>5. Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru și depozitelor de țevă, în scopul evitării apariției zonelor de bălțire;</p> <p>6. În scopul eliminării unor efecte suplimentare asupra traseului amfibienilor și reptilelor realizarea unor hibernacule, grămezi de bolovani, cioate, buturugi, crengi, în apropierea habitatelor de reproducere și în cele 9 zone de ecoton a habitatelor de hrănire</p> <p>7. Realizarea a 5 subtraversări pentru evitarea fragmentării habitatului amfibienilor</p> <p>8. Se vor realiza camera de cădere la ambele extremități ale podețelor</p> <p>9. Lucrările de execuție a investiției să se desfășoare în afara perioadei de reproducere</p> <p>10. Personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea parțială a locațiilor construcțiilor cu ariile protejate și va fi instruit în ceea ce privește perturbarea intenționată a ciclului de creștere, reproducere, hibernare și migrație a speciilor existente</p> <p>11. Refacerea habitatului după săparea șanțurilor, astfel încât să se poată forma spontan mici acumulări de apă, care să permită depunerea pantei;</p> <p>12. Interzicerea desecării sau perturbării a baltilor temporare sau permanente formate în cadrul sitului.</p> <p>13. În zona podurilor și podețelor împrejmuirea prevăzută la sol va fi întreruptă între sferturile de con astfel încât să permită libera trecere a amfibienilor și reptilelor de pe o parte pe cealaltă a drumului</p> <p>14. Măsuri de limitare/evitare a poluării apelor și a solului;</p> <p>15. Personalul muncitor va fi informat despre suprapunerea parțială a locațiilor construcțiilor cu ariile protejate și va fi instruit în ceea ce privește perturbarea intenționată a ciclului de creștere, reproducere, hibernare și migrație a speciilor existente</p> <p><i>Prescripții de gestiune pentru etapa de exploatare:</i></p> <p>1. Cartarea arealelor ce păstrează habitate în măsură a susține populații ale acestei specii; Identificarea populațiilor ce se mențin în interiorul culoarului de expropriere; Identificarea zonelor de traversare (migrație) a acestei specii spre/dinspre zone de reproducere;</p> <p>2. Păstrarea funcționalității podețelor și a tunelurilor de trecere ce subtraversează drumul de legătură, astfel încât deplasarea speciilor să nu fie obstructivă;</p>
<p><i>Syringa josikaea</i></p>	<p>Interzicerea recoltării speciei <i>Syringa josikaea</i></p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

	<p><i>Barbus meridionalis</i> <i>Cottus gobio</i></p>	<p>Se va realiza o inventariere a amplasamentului în lungul DJ 108 J;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lucrările de infrastructură ale podurilor în zona albiei minore se vor executa la adăpostul unor incinte (batardouri) și a lucrărilor de epuizmente, care să asigure realizarea la uscat a infrastructurilor, dar în același timp să nu obtureze albia. Aceste batardouri trebuie proiectate și realizate astfel încât prin realizarea lor să nu fie obturat traseul de curgere al apei.</li><li>2. Menținerea curgerii și a nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor care pot duce la scăderea nivelului apei;</li><li>3. Limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere transversale pentru deplasarea peștilor;</li><li>3. Pe timpul execuției se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu deversa în mod accidental produse petroliere, uleiuri, sau alte produse care să polueze apele, cu efecte negative asupra populației piscicole.</li><li>5. Utilajele și echipamentele folosite pentru execuția lucrărilor, vor fi în stare bună de funcționare și vor fi inspectate periodic pentru a se asigura limitarea riscului de poluări accidentale. De asemenea, în afara utilajelor care prin natura lucrărilor trebuie să fie amplasate în apropierea lucrărilor, restul echipamentelor vor fi amplasate la cel puțin 5m de corpul de apă, pentru a limita emisiile de poluanți atmosferici.</li><li>6. Zona de desfășurare a lucrărilor să fie împrejmuțată, astfel încât să se reducă la minim impactul asupra habitatelor naturale învecinate.</li><li>7. Lucrările de artă prevăzute vor fi executate astfel încât să permită peștilor continuarea activităților normale pe toată perioada de execuție, chiar și atunci când debitul este minim;</li><li>8. Lucrările de artă vor fi executate astfel încât să se evite modificările albiilor sau cursurilor de apă (Valea Iadului, Valea Iedului și Valea Runcului)</li><li>9. Se vor preveni scurgerile accidentale de sedimente sau alte scurgeri de substanțe folosite în timpul lucrărilor;</li><li>10. Deșeurile din perioada de execuție vor fi preluate de firme specializate fiind interzisă evacuarea deșeurilor de orice tip în cursurile de apă permanente sau temporare;</li><li>11. Alimentarea cu carburanți și inspecția utilajelor, mijloacelor de transport și echipamentelor folosite, se vor realiza în spații special amenajate, care vor fi amplasate fie în perimetrul organizării de șantier, fie la sediul firmelor specializate în acest tip de activitate, localizate la distanțe mari față de cursul de apă.</li><li>12. Organizarea de șantier va fi dotată cu echipamente de decontaminare pentru poluarea cu substanțe petrolifere, iar personalul va fi instruit pentru a acționa eficient în situații de</li></ol>
--	---	---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

		<p>poluare accidentală.</p> <p>13. Se interzice spălarea utilajelor în Valea Iadului, Valea Iedușului, Valea Runcului</p> <p>14. Monitorizarea lucrărilor de regularizare a albiei râurilor;</p>
	<i>Păsări comune</i>	<p>1. Se interzice: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de păsări aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic</p> <p>2. Se interzice perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a păsărilor din arealul drumului</p> <p>3. Se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură</p> <p>4. Se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă ale păsărilor</p> <p>5. Se interzice deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea</p> <p>6. Se interzice vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat</p> <p>7. Interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial; Limitarea intervențiilor sau a lucrărilor hidrotehnice cu impact asupra hidromorfologiei cursurilor de apă;</p> <p>8. Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – pe considerentul de habitat/substrat-suport și pe considerent de umbră ca factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale);</p> <p>9. Menținerea/refacerea calității apelor prin intervenții de curățare de deșeuri și eliminarea deversărilor;</p> <p>10. Menținerea surselor de hrănire prin menținerea în stare bună a calității apelor.</p> <p>11. Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);</p> <p>12. Interzicerea traversării cursurilor de apă cu autovehicule; interzicerea opririi în vecinătatea corpurilor de apă a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri sau care transportă materiale periculoase;</p> <p>13. Protejarea regimului hidric natural.</p> <p>14. Izolarea liniilor de medie tensiune în jurul stâlpilor "ucigași".</p> <p>15. Monitorizarea și educarea turiștilor</p> <p>16. Se interzice iluminarea drumului în zona de tangență cu situl Natura 2000 ROSPA0115.</p> <p>17. Asumarea măsurilor de protecție activă pe perioada de exploatare (instalare de de panouri de protecție.</p>





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Conform Planului Integrat de Management al Siturilor de Importanță Comunitară ROSCI0262 Valei Iadei și ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului:

- În vederea asigurării stării de conservare favorabilă pentru habitatul de interes comunitar 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) care are o distribuție destul de extinsă la nivelul sitului nu se impune necesitatea unor restricții deosebite cu mențiunea că dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte/activități să nu conducă cumulativ la reducerea cu mai mult de 10% a suprafeței actuale a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
- În vederea asigurării stării de conservare favorabilă pentru habitatul de interes prioritar 91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*, se recomandă păstrarea suprafeței actuale și intervenții doar prin lucrări speciale de conservare. Reconstrucția ecologică a malurilor degradate se va realiza folosind speciile edificatoare ale habitatului 91E0\*.
- Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru tipurile de habitate ierboase: 6430 și 6520 prevede un control strict al aplicării legii care interzice folosirea focului pentru îndepărtarea vegetației nedorite în zona habitatelor.
- În vederea asigurării stării de conservare favorabilă pentru habitatul de stâncărie: 8110 este interzisă deschiderea de cariere de piatră, chiar de mici dimensiuni în perimetrul stâncăriilor.
- În vederea asigurării stării de conservare favorabilă a speciei *Syringa josikae* se interzice recoltarea/defrișarea acestei specii.
- În vederea asigurării stării de conservare favorabilă pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar se impune: limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile: antropizare, circulație motorizată, poluare, pescuit, construcție de drumuri; monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă; Strămutarea habitatelor acvatice de reproducere cu risc să fie distruse din sit; Menținerea sau construirea hibernaculelor, grămezi de bolovani, cioate, buturugi, crengi, în apropierea habitatelor de reproducere și în zona de ecoton a habitatelor de hrănire din perioada terestră.
- În vederea asigurării stării de conservare favorabilă pentru speciile de pești de interes comunitar se prevede ca în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a organismelor acvatice, respectiv februarie-iulie, octombrie-ianuarie, nu va fi permisă executarea lucrărilor de amenajare în albia minoră și în albia majoră a ecosistemelor acvatice reofile unde s-au identificat specii de pești de interes comunitar.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Conform Regulamentului Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0262 Valea Iadei împreună cu ROSPA0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului,

*"Art. 17. (1) Este interzisă orice intervenție antropică nereglementată prin lege (ilegală) în Habitatele: 91E0\* - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 9180\* - Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene, 6520 EC Fânețe montane, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival, 8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică, 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), fiind protejate pe întreaga suprafață a sitului ROSCI0262 Valea Iadei cu suprapunere ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului."*

În realizarea proiectului se vor respecta condițiile impuse de către custodele ariei naturale protejate ROSCI0262 Valea Iadei – APS Aqua Crisius prin avizul favorabil cu condiții nr. 4329/01.08.2017 și condițiile impuse de către administratorul ariei naturale protejate ROSPA0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului: Centrul pentru Arii Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor în avizul favorabil cu condiții nr. RA 242 din 01.08.2017.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului, conform Raportului de evaluare a impactului asupra mediului, sunt prezentate sintetic în tabelul următor:

Acțiuni/măsuri	Indicatori de cuantificare	Prioritate	Activitatea la nivel de semestru										Responsabili pentru implementare
			Anul 1		Anul 2		Anul 3		Anul 4		Anul 5		
			S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
<p>Obiectiv general 1. Menținerea sau ameliorarea stării de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar identificate în cadrul sitului</p> <p>Obiectiv specific 1: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar</p> <p><b>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru habitatele forestiere de interes comunitar: 91V0, 9180*, 91E0*</b></p>													





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Controlul aplicării amenajamentelor și al extragerii de material lemnos,	Raport anual privind lucrările silvice din sit Număr de planuri/proiecte/ activități inițiate Număr de avize favorabile/ nefavorabile acordate de Custode	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Județean Bihor
Reconstrucția malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 91E0*	Inventarii periodice anuale a suprafeței ocupate de habitatul 91E0*	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru tipurile de habitatele de stâncărie: 8110, 8220</i>														
Interzicerea deschiderii de cariere de piatră, chiar de mici dimensiuni în perimetrul stâncăriilor	Număr de avize solicitate Număr de avize respise/acordate	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Județean Bihor
<i>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de plante de interes comunitar: Syringa josikaea</i>														
Interzicerea recoltării speciei <i>Syringa josikaea</i>	dimensiunea/ clasa populației speciei de plante de interes comunitar din sit.	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Județean Bihor
<i>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar: Triturus vulgaris ampelensis, Bombina variegata</i>														
Limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile:	Raport privind monitorizarea activităților antropice	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Județean Bihor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Monitorizarea anuală a habitatelor acvatice de reproducere și interzicerea activității care pot conduce la diminuarea sau degradarea acestora	Rapoarte de monitorizare și anuale oricărora pot conduce la diminuarea sau degradarea acestora	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor
<b>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i></b>														
Prevenirea și combaterea braconajului la specia <i>Lutra lutra</i> și a pescuitului excesiv	Dimensiunea/clasa populației speciilor de mamifere de interes comunitar din sit.	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor
<b>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru speciile de pești de interes comunitar: <i>Cottus gobio</i>, <i>Barbus meridionalis</i></b>														
Prevenirea și combaterea pescuitului	Dimensiunea/clasa populației speciilor de pești de interes comunitar din sit.	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor
Interzicerea pescuirii speciilor de pești de interes comunitar din sit	Dimensiunea/clasa populației speciilor de pești de interes comunitar din sit.	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor
Reglementarea lucrărilor de amenajare în albia minoră și majoră a ecosistemelor reofile	Dimensiunea/clasa populației speciilor de pești de interes comunitar din sit.	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor
<b>Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de faună de interes comunitar din sit</b>														
Instituirea unui management eficient al deșeurilor în sit și în proximitate	Inventar al locurilor de depozitare ilegală a deșeurilor în sit Număr de campanii de	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

	ecologizare																
<p><b>Obiectiv general 2. Evaluarea periodică a speciilor și habitatelor de interes comunitar și a stării de conservare a acestora</b></p> <p><b>Obiectiv specific 2. Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes comunitar și a statutului de conservare a acestora</b></p>																	
Monitorizarea anuală a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit pe baza protocoalelor de monitorizare elaborate în cadrul studiului de fundamentare a planului de management.	Raport privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	1				x	x			x	x			x	x		Consiliul Județean Bihor
<p><b>Obiectiv general 3 - Crearea cadrului necesar unei dezvoltări rurale durabile a localităților pe al cărui teritoriu administrativ se află ariile naturale protejate prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice</b></p> <p><b>Obiectiv specific 3. Crearea cadrului necesar practicării unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000</b></p>																	
Amenajarea și întreținerea unor puncte cheie de observare a biodiversității	Număr de puncte de observare proiectate Număr de puncte de observare realizate	2				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Consiliul Județean Bihor
Întreținerea traseelor ecoturistice	Număr de trasee proiectate Număr de trasee realizate/ marcate în teren	2								x	x	x	x	x	x		Consiliul Județean Bihor
Întreținerea panourilor și indicatoare principalele puncte de interes	Număr de panouri și indicatoare montate	2								x	x						Consiliul Județean Bihor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588







**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Informare și conștientizare participant trafic cu privire la dezvoltarea turismului durabil, respectiv promovarea în cadrul publicului larg a valorilor naturale ale ariilor protejate	Număr de întâlniri, minim 2/an	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor
<p><i>Obiectiv General 4. Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora</i></p> <p><i>Obiectiv specific 7. Îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale</i></p>														
montarea și intretinerea panourilor informative și de avertizare	Număr panouri montate în teren	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Consiliul Judetean Bihor

**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare si reabilitare a terenului în vederea utilizării ulterioare si efectul implementării acestora**

La terminarea lucrărilor de execuție, în funcție de cerințele administrațiilor publice locale, organizarea de șantier se va dezafecta.

La dezafectarea organizării dev șantier se vor lua următoarele măsuri :

- Colectarea selectivă a deșeurilor și valorificarea/eliminarea lor ;
- Transportul acoperit al deșeurilor pulverulente ;
- Un plan al tuturor conductelor si rezervoarelor subterane, dacă sete cazul;
- Modul de lichidare a stocurilor de materii prime, materiale auxiliare si a celor de întretinere;
- Modul de golire a rezervoarelor, conductelor, canalizarilor, dacă este cazul;
- Îndepartarea tuturor materialelor periculoase, dupa caz;
- Metode de demolare a constructiilor si a altor structuri, cu garantarea protectiei mediului;

Toate activitatile cuprinse în planul de închidere/dezafectare vor avea drept scop reconstructia ecologica a amplasamentului. Se vor mentiona resursele necesare pentru punerea în practica a planului de închidere, indiferent de situatia financiara a titularului acordului.

**IV. Condiții care trebuie respectate**

In timpul execuției lucrărilor:

- Stratul de pământ vegetal de pe amplasamentul lucrarilor se va decoperta, depozita separat si utiliza pentru refacerea terenului afectat de lucrari

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Materialele excedentare (deșeuri) rezultate din activitatea de construcție vor fi depozitate pe amplasamente speciale, în afara ariilor natural protejate, amplasament ce va fi indicat de autoritățile administrației publice locale.
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor.
- Se vor respecta caracteristicile tehnice ale proiectului, respectiv măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu incluse în raportul de evaluare a impactului asupra mediului și preluate în cadrul actului de reglementare.
- Executarea lucrărilor se va face cu respectarea documentației tehnice depuse la APM, precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice fazei de construire/funcționare.
- Titularul Acordului de mediu va notifica în scris APM Bihor ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării acordului de mediu.
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze discomfort în imediata vecinătate a amplasamentului.
- Se vor respecta toate măsurile impuse prin prezentul act de reglementare.
- Se vor respecta prevederile actelor de reglementare solicitate prin Certificatul de urbanism nr. 168 din 11.04.2017, emis de Consiliul Județean Bihor.
- Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor.
- Se vor respecta avizele custozilor/administratorilor ariilor natural protejate care proiectul se suprapune/intersectează.

Respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului și a tuturor condițiilor impuse prin avizele obținute:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului;
- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 (republicată) privind regimul deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 837 din 25 noiembrie 2011);
- Hotărârea Guvernului nr. 1470/2004 privind aprobarea Planului și Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. (Monitorul Oficial nr. 954 / 18.10.2004);
- Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje (actualizată) (Monitorul Oficial nr. 639 din 20.07.2005);
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ( Monitorul oficial nr 672/30.09.2008).

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

- Ordonanța de urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului (Monitorul Oficial nr. 446 din 29 iunie 2007);
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viața al populației ;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor încadra în prevederile: HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005;
- Indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate în emisar nu vor depăși valorile prescrise prin HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005;
- Indicatorii de calitate a aerului specifici nu vor depăși valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.
- HG. nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Legea nr. 360 / 2003 ( actualizata) privind regimul substantelor si preparatelor periculoase.
- HG nr. 1.756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

**Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pe perioada construcției se vor adopta următoarele măsuri:

- monitorizarea modului de manipulare a materialelor, astfel încât să nu aibă loc poluări accidentale ;
- gestiunea deșeurilor generate pe amplasament se va face conform HG 856/2002;
- se vor respecta regulile impuse prin planul organizării de șantier și prin planul de execuție;
- se vor respecta regulile PSI și de protecția muncii.

Activitatea de supraveghere și monitorizare a calitatii mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unitatii.

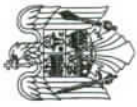
Monitorizare pe factorii de mediu, propusă prin Raportul de evaluare a impactului asupra mediului:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

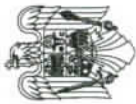
Faza	Măsura de reducere a impactului	Implementarea măsurilor de minimizare	Locația	Frecvența	Data începerii	Data realizării	Responsabilitate
<b>PERIOADA DE CONSTRUCȚIE</b>							
<b>APĂ</b>	Locația organizării de șantier trebuie să fie astfel stabilite încât să nu aducă prejudicii mediului natural sau factorului uman.	Trebuie evitată amplasarea lor în apropierea unor zone sensibile (lângă cursurile de apă care constituie surse de alimentare cu apă, lângă captările de apă subterană) sau trebuie asigurată respectarea condițiilor de protecție a acestora. Se interzice spălarea utilajelor în Valea Iadei, Iedului și Runcului De asemenea, se recomandă ca ele să ocupe suprafețe cât mai reduse, pentru a nu scoate din folosința actuală suprafețe prea mari de teren.	Amplasamentul lucrărilor /Organizare de șantier	O dată pe contract.	Înainte de începerea construcției.	Înainte de începerea construcției.	CJ Bihor
	Urmărirea calității	Prelevări de probe din apele de suprafață ,	Organizare de șantier	Lunar	La începerea lucrărilor.	La terminarea	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

factorului de mediu apa subterana, de suprafata si uzata	subterane.				lucrărilor.	CJ Bihor
Reducerea antrenării pământului de către vânt datorită circulației în perioada de transport.	La ieșirea din zonele de excavații se vor instala structuri tip portal ce vor pulveriza pe pământul din autobasculantele care vor trece pe sub ele, apa, pentru a forma o crusta, împiedicând antrenarea pamantului de vânt sau datorita circulației in perioada de transport	Amplasamentul lucrărilor.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea excavațiilor.	La terminarea excavațiilor.	CJ Bihor
Verificarea utilajelor și mijloacelor de transport, și alimentarea acestora cu carburanți.	Utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon si concentrațiile de emisii in gazele de eșapament si vor fi puse in funcțiune numai după remedierea eventualelor defectiuni.	Amplasamentul lucrărilor.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor

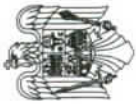
AER



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**

	Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport sa se facă numai in stația centralizata din organizarea de șantier. Pentru utilaje ce sunt dispersate la punctele de lucru alimentarea se poate face cu autocisterne, dar in puncte care sa fie inafara emisiilor de praf.					
Urmărirea calității factorului de mediu aer	Se vor preleva probe de aer in amplasamentul lucrărilor.	amplasamentul lucrărilor	Lunar – imisii Trimestrial - emisii	La începerea lucrărilor.	La începerea lucrărilor.	CJ Bihor
Măsuri de protecția mediului pentru activitățile poluatoare sau potențial poluatoare.	Pentru perioada de execuție sunt prevăzute fonduri și obligația constructorului de a realiza toate măsurile de protecția mediului pentru activitățile poluatoare sau potențial poluatoare.	Amplasamentul lucrărilor.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea excavațiilor.	La terminarea excavațiilor.	CJ Bihor

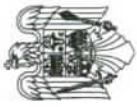
**SOL ȘI  
SUBSOL**

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Măsuri generale de reducere a impactului asupra solului și subsolului.	Se recomandă ca platformele organizării de șantier să aibă suprafețe de beton pentru a împiedică sau reduce infiltrările de substanțe poluante; Prevederea de toalete ecologice pentru personalul din șantier și din punctele de lucru. În incinta organizării de șantier trebuie să se asigure scurgerea apelor meteorice, care spală o suprafață mare, pe care pot exista diverse substanțe de la eventualele pierderi, pentru a nu se forma bălți, care în timp se pot filtra în subteran, poluând stratul freatic. Evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente, din	Amplasamentul lucrărilor.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor
--	---	---------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------



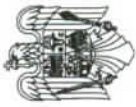
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588







Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

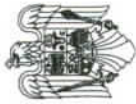
	Urmărirea calității factorului de mediu sol și subsol	Se vor preleva probe de sol în amplasamentul lucrărilor, excavațiilor efectuate și din organizarea de șantier.	amplasamentul lucrărilor	Lunar.	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor Agenția de Protecție a Mediului
	Îndepărtarea poluărilor accidentale	Îndepărtarea imediată a stratului de sol dacă s-a constatat poluare locală a acestuia, eliminând astfel posibilitatea infiltrării substanțelor în subteran și depozitarea lui în containere până la incinerare sau depoluare; Excavarea și îndepărtarea solului contaminat din incinta șantierului sau a punctelor de lucru.	Amplasamentul lucrărilor.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor
<b>ZGOMOT ȘI VIBRAȚII</b>	Respectarea programului de lucru și găsirea traseelor de circulație cu cel mai mic impact asupra populației	Pentru amplasament se recomandă lucru numai în perioada de zi (700 – 2300), respectându-se perioada de odihnă a locuitorilor riverani. În cazul unor reclamații din partea populației	Amplasamentul lucrărilor.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

riverane.	se vor modifica traseele de circulație.					
Întreținerea drumurilor tehnologice.	Întreținerea permanentă a drumurilor tehnologice contribuie la reducerea impactului sonor	Amplasamentul lucrărilor. Organizarea de șantier.	Pe toată perioada de execuție.	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor
Urmărirea calității factorului de mediu zgomot	Se vor face măsurători de zgomot și vibrații în amplasamentul lucrărilor, organizării de șantier	amplasamentul lucrărilor	Lunar	La începerea lucrărilor.	La terminarea lucrărilor.	CJ Bihor

Monitorizarea pe factorul de mediu Biodiversitate se va realiza conform datelor prezentate în cadrul succedentului III.6 – Biodiversitate și vor fi transmise anual către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Monitorizarea deșeurilor:

- Ținerea evidentei deșeurilor produse, conform HG nr. 856/2002: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare;
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Deșeurile reciclabile și periculoase generate din activitate se transportă de firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate.
- Se va ține evidența strictă a consumului de substanțe și preparate chimice periculoase.
- Aprovizionarea cu materii prime se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri.
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să prevină orice contaminare a solului și să reducă la minim orice degajare de emisii fugitive în aer.
- Nu se va depăși capacitatea de depozitare a containerelor și depozitelor.

**V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, din punct de vedere al protecției mediului, pe toate etapele procedurii derulate, după cum urmează:

*Etapa de depunere a solicitării și de încadrare a proiectului:*

- Anunț public în ziarul Jurnalul Bihorean, din 25.02.2016, privind depunerea solicitării acordului de mediu.
- Anunț la Primăria Comunei Budureasa nr. 537/25.02.2016.
- Anunț la Primăria Comunei Curățele nr. 468/25.02.2016.
- Anunț pe pagina de internet a APM Bihor din 18.03.2016, privind depunere Memoriu de prezentare.
- Anunț la Primăria Comunei Budureasa nr. 122/04.05.2016, privind Decizia etapei de încadrare.
- Anunț la Primăria Comunei Curățele nr. 1434/04.05.2016, privind Decizia etapei de încadrare.
- Anunț public în ziarul Jurnalul Bihorean, din 05.05.2016, privind Decizia etapei de încadrare.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

- Afișat pe sit-ul APM Bihor Decizia etapei de încadrare și anunțul, în data de 18.04.2016.
- Decizia etapei de încadrare nr. 398/03.06.2016, emisă de APM Bihor.

*Etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului și de organizare a Dezbaterii publice:*

- Anunțul de depunere a raportului privind impactul asupra mediului și de organizare a Dezbaterii publice, afișat pe sit-ul APM Bihor la data de 20.06.2017.
- Afișarea Raportului privind impactul asupra mediului pe sit-ul APM Bihor, la data de 20.06.2017.
- Anunțul de depunere a Raportului privind impactul asupra mediului și de organizare a Dezbaterii publice, publicat în ziarul Jurnalul Bihorean din data de la data de 20.06.2017.
- Anunț privind organizarea Dezbaterii publice, afișat la Primăria Comunei Curățele și înregistrat cu nr. 2443/19.06.2017.
- Anunț privind organizarea Dezbaterii publice, afișat la Primăria Comunei Budureasa și înregistrat cu nr. 1685/19.06.2017.
- Organizarea Dezbaterii publice în data de 11.07.2017, la sediul Primăriei Budureasa, respectiv al Primăriei Curățele. La dezbaterea publică, respectiv pe parcursul derulării procedurii de reglementare nu au fost înregistrate observații din partea publicului.
- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în cadrul ședinței CAT/CSC din data de 02.08.2017, sub rezerva prezentării unor completări la raportul privind evaluarea impactului asupra mediului, privind anumite lucrări propuse prin proiect, completări care au fost depuse prin adresa înregistrată la APM Bihor cu nr. 15440/23.10.2017.
- Decizia de emitere a acordului de mediu s-a mediatizat prin anunț în ziarul Jurnal Bihorean din data de 24.10.2017.
- Afișare la sediul titularului și publicarea pe pagina de internet a APM Bihor la data de 24.10.2017.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Acordul de mediu cuprinde 61 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

DIRECTOR EXECUTIV  
DR. SIMPLA MINTAȘ



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Ing. Timea MARE

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu  
Ing. Monika CIUPLEU

Întocmit,

Biolog Adela LÉGER – SAAA  
Ing. Daniela ȘERBĂNESCU - BCFM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588