



AVIZ NATURA 2000

Nr. 6 din 18.12.2017

Ca urmare a solicitării nr. 5036/04.05.2017 din partea *Comunei Bistrița Bîrgăului*, cu sediul în localitatea Bistrița Bîrgăului, str. Principală, nr. 1326, comuna Bistrița Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud, în urma analizării documentelor transmise și în baza prevederilor 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 aprobată prin Legea 49/2011 pentru aprobarea 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, se emite:

AVIZ NATURA 2000

pentru proiectul: **"Drumuri forestiere în comuna Bistrița Bîrgăului, județul Bistrița - Năsăud"** etapa a-II-a, situat în județul Bistrița-Năsăud, pe teritoriul administrativ al comunei Bistrița Bîrgăului, extravilan.

Lungimea drumurilor forestiere propuse pentru modernizare este de 12195,00 metri, din care:

- Drumul forestier FE008 UPI Stegea-Jirezi – 7823m;
- Drumul forestier FE011 UP II Șoimu de Sus – 2325m;
- Drumul forestier FE009 UP II Frasinis -1000m;
- Drumul forestier FN003 UP II Frasinis(prelungire FE009 UP II Frasinis) -300m;
- Drumul forestier FE012 UP II Șoimu de Jos -747m;

Suprafața totală ce urmează a fi ocupată definitiv este de 42672 mp.

Drumurile proiectate se desfășoară în bazinele hidrografice ale pâraielor Șoimu de Jos, Șoimu de Sus și Stegea, afluenți pe stânga ai văii Bistrița cod cadastral II-1.24.4. Zona este situată în județul Bistrița-Năsăud, pe teritoriul administrativ al localității Bistrița-Bîrgăului, în fondul forestier proprietate publică a comunei Bistrița-Bîrgăului, administrat de Ocolul silvic Bistrița-Bîrgăului.

Lucrările propuse a se executa în vederea modernizării celor cinci drumuri forestiere vor conduce la modificări fizice temporare și permanente ale terenului, astfel:

În profil longitudinal

La proiectarea în profil longitudinal s-a urmărit, corectarea profilului existent al drumului ținând seama de cotele obligate în dreptul acceselor laterale. Pentru confortul circulației se va corecta pe cât posibil profilul longitudinal, dar fără a implica lucrări de terasamente mari. Profilul longitudinal va fi studiat și ținând cont de scurgerea apelor, astfel încât să se asigure evacuarea acestora în lungul drumului și apoi către emisar.

În profil transversal

Drumurile forestiere care fac obiectul acestui proiect au partea carosabilă de 2,75 m, și acostamente de o parte și de alta de 0,375 m.

Ca elemente geometrice se vor proiecta:

- partea carosabilă - 2,75 m,
- acostamente- 0,375 m de o parte și de alta;
- șanturi din beton și rigole;
- drumurile vor avea o singură bandă de circulație .



Structura rutieră va fi formată din următoarele straturi:

- 15 cm strat de uzură din piatră spartă împănată;
- 20 cm strat de bază din balast;
- 10-100 cm umplutură/strat de formă din materiale locale negelive .

Supralărgirea părții carosabile în curbă

La drumurile forestiere cu o singură bandă de circulație, supralărgirea se aplică, în întregime, spre interiorul curbei și, numai excepțional, pentru a evita ziduri de sprijin sau săpături în stâncă, ea se aplică bilateral sau spre exteriorul curbei, dar nu și la curbele cu raze mici. Pe supralărgiri se va executa același sistem rutier, ca și pe partea carosabilă.

Acostamente

Lățimea acostamentelor va fi de 0,375 m și se vor realiza pe pe ambele părți ale drumului. Acolo unde ampriza existentă nu permite realizarea acostamentelor cu lățimea propusă, ele se vor realiza cu lățimea variabilă, ori se va renunța la executarea lor.

Stații de încrucișare. Stații de întoarcere.

Pe drumurile forestiere, având lățimea părții carosabile de 2,75 m se vor realiza stații de încrucișare la distanțe de maxim 300-400 m. În punctul final (din pădure) al drumului forestier se vor proiecta, în funcție de condițiile de relief, stații de întoarcere, sub formă de platformă sau buclă. Platformele de întoarcere pot avea forme diferite (dreptunghiulare cu colțuri rotunjite, ovoidale) și pot fi amplasate simetric sau asimetric față de axa drumului, în funcție de relief, urmărindu-se ca lucrările terasiere să fie cât mai reduse, iar drumul stabil. Lățimea platformei va fi de 15-22 m, iar lungimea de 25-30 m. Stațiile de întoarcere și stațiile de încrucișare vor avea același sistem rutier ca și drumul pe care se execută.

Scurgerea apelor.

Apele vor fi colectate în șanțuri triunghiulare pereate și prin intermediul podețelor existente și a celor proiectate vor fi transportate către văile și canalele existente, iar de aici către emisaul principal – Râul Bistrița. Șanțurile se vor executa în toate zonele de debleu, de-a lungul rambleelor mai mici de 0,5 m și în porțiunile unde se acumulează ape ce trebuie evacuate. Panta longitudinală a șanțurilor va urmări declivitatea drumului și trebuie să asigure o scurgere normală a apelor. Evacuarea șanțurilor și a rigolelor se va face transversal prin podețe la distanțe de maxim 300-400 m, în funcție de condițiile locale. Continuizarea scurgerii apelor, în general, și în zona acceselor la proprietăți sau la drumurile laterale, în special, se va asigura prin podețe având lungimi adecvate astfel încât să se acopere lățimea drumului de acces.

Șanț triunghiular pereat:

NR. CRT.	TRONSON	ST.			DR.		
		Interval (km)		lungime(m)	interval (km)		lungime(m)
1	STEGEA-JIREZI	2+330	2+460	130,00	0+010	0+045	35,00
		2+490	2+540	50,00	0+090	0+150	60,00
		2+570	2+620	50,00	0+630	0+660	30,00
		2+650	2+690	40,00	0+730	0+760	30,00
		2+770	2+810	40,00	0+800	0+890	90,00
		3+780	3+810	30,00	1+930	1+970	40,00
		3+850	3+900	50,00	2+170	2+190	20,00
		3+920	3+970	50,00	2+230	2+270	40,00
		4+190	4+230	40,00	3+460	3+490	30,00
		4+320	4+350	30,00	4+630	4+680	50,00
		4+400	4+430	30,00	4+850	4+950	100,00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NASAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

		5+960	6+020	60,00	5+240	5+270	30,00
		6+130	6+300	170,00	5+570	5+620	50,00
		6+410	6+540	130,00	5+660	5+720	60,00
		6+590	6+650	60,00	5+760	5+800	40,00
		6+760	6+810	50,00	5+810	5+840	30,00
		6+980	7+000	20,00	5+860	5+910	50,00
		7+020	7+100	80,00	7+520	7+540	20,00
		7+180	7+290	110,00	7+775	7+823	48,00
		7+310	7+330	20,00			
		7+360	7+450	90,00			
2	SOIMU DE JOS	0+280	0+340	60,00	0+580	0+700	120,00
3	SOIMU DE SUS	0+600	0+690	90,00	0+140	0+210	70,00
		0+820	1+360	540,00	0+250	0+280	30,00
					0+310	0+360	50,00
4	FRASINI S	0+020	0+440	420,00	0+590	1+000	410,00
5	FRASINI S NOU			0,00	0+000	0+300	300,00

Poduri și Podețe

Pe traseul actual al drumurilor podurile și podețele sunt insuficiente sau degradate sau colmatate. În consecință se vor prevedea podețe noi în punctele cele mai coborâte ale traseului, acolo unde apele traversează drumul în mod haotic și spală platforma existentă, dar și în funcție de schema de evacuare a apelor plecând de la capacitatea șanțurilor proiectate. Podețele vor avea în amonte camere de cădere care se vor racorda cu șanțurile. Pe aceste drumuri, pentru asigurarea continuității scurgerii apelor podețele existente se vor decolmata, cele subdimensionate se vor înlocui și acolo unde apa stagnează pe platforma drumului se vor amplasa podețe tubulare noi. Se vor amplasa podețe tubulare cu diametrul de Ø600mm, Ø800mm și Ø1000mm și lungimea de 5,00- 12,00 m cu cameră de cădere și coronamente din beton. În dreptul drumurilor laterale se vor amplasa podețe tubulare tip Ø600 mm cu L=7,50m. Se prevăd 61 de podețe din care: 44 poduri tub, 12 podețe dalate și 5 poduri pe grinzi la următoarele poziții:

TRONSON	TIP TUB	OBSERVATII	POZITIE KM
STEGEA-JIREZI	POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, L=6 m	0+150
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	0+350
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	0+580
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	0+700
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	0+830
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, L=5 m	0+990
	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT, LUMINA 2.5 m, PC: 5.00 m, CU AMENAJARE AMONTE SI AVAL	1+280

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø1000, P.C.=6 m	1+570
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	1+700
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	1+920
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø1000, P.C.=6 m	2+120
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø800, P.C.=5 m	2+270
GRINZI	POD EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU POD PE GRINZI PREFABRICATE TIP T52-12, PARTE CAROSABILA 5 m	2+300
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, L=5 m	2+470
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, L=5 m	2+670
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø1000, L=7 m	2+930
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø1000, L=5 m	3+090
GRINZI	POD EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU POD PE GRINZI PREFABRICATE TIP T52-10, PARTE CAROSABILA 5 m	3+120
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	3+370
DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT LUMINA 5 M, PC. 7 M	3+590
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, L=7 m	3+610
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø800, P.C.=5 m	3+910
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø800, P.C.=5 m	4+050
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	4+220
DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT LUMINA 5 M, PC. 5 M	4+450
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø800, P.C.=5 m	4+570
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø800, P.C.=5 m	4+620
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	5+030
POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR Ø1000, P.C.=5 m	5+400
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	5+560
DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT LUMINA 5 M, PC. 7 M	5+805
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	5+865
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	6+035
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	6+430
POD TUB	PODET TUBULAR NOU Ø800, P.C.=5 m	6+695
DALAT	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT, LUMINA 2.5 m, PC: 7.00 m,	7+020



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

		CU AMENAJARE AMONTE SI AVAL	
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, L=7 m	7+300
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	7+540
	Total: 31 Poduri TUB, 5 Dalate, 2 pe Grinzi		
ȘOIMU DE SUS	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 5 M	0+030
	GRINZI	POD EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU POD PE GRINZI PREFABRICATE TIP T52-10, PARTE CAROSABILA 5 m	0+490
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+820
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	1+020
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	1+105
	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 7 M	1+380
	GRINZI	POD EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU POD PE GRINZI PREFABRICATE TIP T52-10, PARTE CAROSABILA 5 m	1+440
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	1+700
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	2+030
	GRINZI	POD EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU POD PE GRINZI PREFABRICATE TIP T52-10, PARTE CAROSABILA 5 m	2+215
	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 7 M	2+320
		Total: 5 Poduri TUB, 3 Dalate, 3 pe Grinzi	
FRASINIS	POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR ø800, P.C.=5 m	0+040
	POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR ø1000, P.C.=5 m	0+290
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+395
	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 5 M	0+440
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+545
	POD TUB	PODET TUBULAR EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET TUBULAR ø800, P.C.=5 m	0+690
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+840
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+940
	Total: 7 Poduri TUB, 1 Dalat		
ȘOIMU DE JOS	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 5 M	0+240
	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 5 M	0+410
	DALAT	PODET EXISTENT, SE INLOCUIESTE CU PODET DALAT MONOLIT NOU LUMINA 5 M, PC. 5 M	0+740
	Total: 3 poduri dalate		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NASAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

FRASINIS NOU	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+050
	POD TUB	PODET TUBULAR NOU ø800, P.C.=5 m	0+225
Total: 2 poduri tub			
Total general: 44 poduri tub, 12 Dalate, 5 pe Grinzi			

Intersecții și drumuri laterale

Toate intersecțiile și accesele la proprietăți vor fi racordate la cotele proiectate ale drumului astfel încât accesul la și de la acestea în drum să se facă cu ușurință. Drumurile laterale se vor pietruii pe o lungime de 25m de la intersecție, pe lățimea de 3,50 m și li se vor amenaja șanțurile pe această lungime. La drumurile laterale, unde este cazul, se vor prevedea podețe tubulare Φ 600mm L=7,50 m.

Nr. Crt	TRONSON	NR DRUMURI LATERALE	LUNGIME	LATIME	Suprafata carosabila
		[ml]	[m]	[m]	[mp]
1	Drum forestier Stegea-Jirezi	1,00	25,00	3,50	87,50
2	Drum forestier Șoimu de Sus	1,00	25,00	3,50	87,50

Siguranța circulației în exploatare

Elementele geometrice în plan, profil longitudinal și transversal vor fi astfel amenajate conform STAS-urilor în vigoare astfel încât circulația să se desfășoare în condiții de deplină siguranță și confort. Pe lângă aceste elemente se va prevedea semnalizare orizontală prin marcaje longitudinale și transversale conform STAS 1848/7-85 și semnalizare verticală prin indicatoare rutiere conform STAS 1848/1-86 pe tot traseul proiectat.

Lucrări de consolidare

Pe sectoarele de drum unde datorită corectării traseului atât în plan cât și în profil longitudinal, pe sectoarele având versanții instabili sau pe zonele unde drumul are taluz expus văilor adiacente, s-au prevăzut lucrări de apărare și susținere din materiale locale. Lucrările de consolidare sunt reprezentate de:

Consolidare taluz cu anrocamente

TRONSON	INTERVAL		LUNGIME	TIP APARARE	
	(km)		(m)		
STEGEA-JIREZI	0+130	1+620	1490,00	ST	TP 1
	1+660	2+280	620,00	ST	TP 1
	2+320	3+110	790,00	DR	TP 1
	3+130	3+580	450,00	ST	TP 1
	3+600	3+690	90,00	DR	TP 1
	3+780	3+850	70,00	DR	TP 1
	4+460	5+740	1280,00	ST	TP 1
	TOTAL STANGA		3840,00		
	TOTAL DREAPTA		950,00		
	TOTAL		4790,00		
SOIMU DE SUS	0+460	0+480	20,00	ST	TP 1
	0+500	0+520	20,00	DR	TP 1
	0+570	0+585	15,00	DR	TP 1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

	0+880	0+900	20,00	DR	TP 1
	0+940	0+980	40,00	DR	TP 1
	1+030	1+060	30,00	DR	
	1+140	1+190	50,00	DR	
	1+240	1+320	80,00	DR	
	1+500	1+560	60,00	ST	
	1+600	1+620	20,00	ST	
	1+700	1+880	180,00	ST	
	2+180	2+200	20,00	ST	
	TOTAL STANGA		300,00		
	TOTAL DREAPTA		255,00		
	TOTAL		555,00		
FRASINIS	0+005	0+110	105,00	DR	TP 1
	0+160	0+220	60,00	DR	TP 1
	0+330	0+350	20,00	DR	TP 1
	0+540	0+560	20,00	ST	TP 1
	0+660	1+000	340,00	ST	TP 1
	TOTAL STANGA		360,00		
	TOTAL DREAPTA		185,00		
	TOTAL		545,00		
FRASINIS	0+000	0+300	300,00	ST	TP 1
	TOTAL STANGA		300,00		
	TOTAL DREAPTA		0,00		
	TOTAL		300,00		

Zid de sprijin si rigolă ranforsată

TRONSON	INTERVAL		LUNGIME		TIP
	(km)				
STEGEA JIREZI	0+010	0+150	140	DR	RR
	0+460	0+500	40	DR	RR
	0+620	0+680	60	DR	RR
	0+710	0+760	50	DR	RR
	0+800	1+090	290	DR	RR
	1+400	1+440	40	DR	RR
	1+620	1+690	70	DR	RR
	1+930	2+000	70	DR	RR
	2+140	2+290	150	DR	RR
	2+300	2+840	540	ST	RR
	3+460	3+560	100	DR	RR
	3+780	3+900	120	ST	RR
	3+920	3+990	70	ST	RR
	3+920	4+100	180	DR	ZID TIP 1
	4+125	4+140	15	ST	RR
	4+180	4+240	60	ST	RR

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

	4+300	4+450	150	ST	RR
	4+630	4+680	50	DR	RR
	4+820	4+950	130	DR	RR
	5+190	5+270	80	DR	RR
	5+570	5+620	50	DR	RR
	5+660	5+740	80	DR	RR
	TOTAL TIP 1				180
	TOTAL RIG RANFORSATA				2355
SOIMU DE JOS	0+280	0+340	60	ST	TIP 2
	0+580	0+700	120	DR	TIP2
			0	ST	TIP 2
			0	ST	180
SOIMU DE SUS	0+140	0+210	70,00	DR	RR
	0+250	0+280	30,00	DR	RR
	0+310	0+360	50,00	DR	RR
	0+600	0+690	90,00	ST	RR
	0+820	1+360	540,00	ST	
	TOTAL TIP 1				780,00
TOTAL ZIDURI					
FRASINIS	0+020	0+440	420,00	ST	RR
	0+590	1+000	410,00	DR	RR
	TOTAL TIP 1				830,00
	TOTAL ZIDURI				
FRASINIS NOU	0+000	0+300	300,00	DR	RR
	TOTAL TIP 1				
	TOTAL ZIDURI				300,00

Durata de realizare a execuției va fi de 36 de luni, iar perioada de exploatare normală a obiectivului după realizarea investiției este de 30 ani.

Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Materiile prime și cele auxiliare necesare pentru realizarea terasamentelor sunt redate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire materie prima	Cantitate aproximativa necesara	UM
1	Balast	10955	mc
2	Piatră spartă	7845	mc
3	Piatră brută	7180	mc
4	Parapet metalic semigreu	410 m	m
5	Anrocamente	1247 tone	to
6	Indicatoare rutiere	25 bucati	buc
7	Podete tabulare	59 bucati	buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

Pagina 8 din 15

Organizarea de șantier nu se va realiza în cadrul suprafețelor habitatelor de interes comunitar din zona proiectului. Suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi aduse la cunoștința custodelui și a autorității de mediu, fiind ulterior monitorizate prin Planul de monitorizare.

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind localizat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma.

Pentru proiect a fost emisă de către APM BN decizia etapei de încadrare nr. 692/14.11.2017, iar pentru realizarea proiectului s-a obținut avizul favorabil nr.4433/124 din 05.12.2017 emis cu condiții de către custodele sitului ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului.

Prin implementarea proiectului propus nu există pierderi de habitat și nu este afectată starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Speciile de plante și faună pentru care s-au desemnat ROSCI0051 Cușma și rezervațiile naturale incluse nu vor fi afectate negativ de implementarea proiectului.

Datorită caracteristicilor drumurilor, nu există o fragmentare funcțională a habitatelor utilizate de speciile de faună.

Perturbarea datorată lucrărilor din faza de execuție sau operare este temporară și nu afectează obiectivele de conservare ale ariei protejate.

Astfel, implementarea proiectului propus nu afectează semnificativ obiectivele de conservare ale ROSCI0051 Cușma.

I. Se avizează lucrările mai sus menționate, cu următoarele condiții:

- respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare și a condițiilor impuse prin avizele obținute;

- evitarea ocupării de suprafețe suplimentare de teren, în afara perimetrului drumului;
- lucrările în albie se vor executa doar în perioadele secetoase și cu debit redus a cursurilor de apă;
- pentru transportul persoanelor și a materialelor se vor folosi drumurile de acces existente și se vor evita zonele sensibile din aria naturală protejată;
- se vor lua toate măsurile necesare, evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului și subsolului) și biotici (florei și faunei), precum și pentru reducerea impactului asupra biodiversității;
- utilizarea celor mai bune tehnici de execuție, în vederea reducerii emisiilor și respectarea acestora pe toată durata execuției lucrărilor;
- se vor aplica cu strictețe măsurile de reducere a impactului pentru speciile și habitatele naturale protejate din aria naturală protejată traversată;
- este interzisă capturarea animalelor și nu se vor hrăni animalele în zona de desfășurare a lucrărilor;
- folosirea oricărui tip de resursă naturală, din interiorul ariilor naturale protejate, se va face doar din perimetrele autorizate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- este strict interzisă execuția lucrărilor pe timpul nopții;
- se va stabili un plan de măsuri de intervenție în caz de poluare accidentală și se vor asigura mijloace necesare;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, cu consumuri de carburanți cât mai mici pe unitatea de putere și cu control cât mai restrictiv al emisiilor de poluanți în gazele de eșapament;
- operațiile generatoare ale unor niveluri de zgomot mai ridicate, vor fi etapizate corespunzător în vederea reducerii la minim a efectelor dăunătoare asupra speciilor;
- utilajele vor fi întreținute și exploatate corespunzător, conform regulamentelor de operare, respectarea instrucțiunilor de siguranță și protecția muncii. Vor fi verificate periodic mijloacele de transport, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament. Punerea în funcțiune a acestora se va face numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- utilajele vor fi dotate obligatoriu cu amortizoare de zgomot și vor acționa pe traseele și în timpul programului de lucru stabilite;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NASAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

Pagina 9 din 15



- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase în vederea diminuării zgomotului datorat activităților de construcție, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor tehnologice, se va realiza la punctele de alimentare cu combustibili din incinta organizării de șantier;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți și lubrifianți) se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul, iar depozitarea se va face în unități specializate pentru eliminare, în vederea limitării și înlăturării pagubelor;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport se va face numai în ateliere specializate;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, care afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea de mediu și custodele în vederea stabilirii măsurilor de remediere, care vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- monitorizarea periodică a zgomotului și vibrațiilor pe perioada de execuție a lucrărilor propuse;
- după executarea lucrărilor, terenurile se vor reface și se vor aduce la starea inițială;
- se interzice abandonarea și incinerarea deșeurilor;
- este interzisă arderea vegetației pe amplasament și în zonele limitrofe acestuia;
- se interzice depozitarea necontrolată a excesului de pământ și moloz rezultat în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe limitele spațiilor de depozitare stabilite;
- interzicerea depozitării materialelor de orice tip în apropierea cursurilor de apă, traversate de tronsoanele de drum supuse reabilitării;
- lucrările de decopertare se vor realiza astfel încât, pământul vegetal să poată fi utilizat la refacerea cadrului natural sau pentru realizarea de lucrări de refacere a terenurilor degradate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor menajere, deșeurilor metalice, cauciuc, uleiuri uzate și ambalaje, la unități specializate, autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- colectarea și evacuarea ritmică a deșeurilor menajere pentru a nu atrage animalele și a evita riscul de îmbolnăvire și accidentare a acestora sau a personalului. Deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor
- etapizarea operațiilor generatoare de praf și umectarea suprafețelor decopertate din frontul de lucru în perioadele secetoase, astfel încât nivelul concentrațiilor de pulberi în atmosferă, să fie situate sub valoarea limită pentru protecția ecosistemelor;

II. Măsuri generale pentru prevenirea, reducerea oricăror efecte semnificative adverse asupra biodiversității

1) Pentru protecția apelor se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- depozitele de excedent de volum de săpătură se vor amplasa în afara zonelor de viitură, excluzându-se posibilitatea antrenării lor;
- traversarea pâraielor de către utilaje se face o singură dată, pentru asigurarea accesului în continuare; dacă în zona prin care se face traversarea există teren slab (mlăștinos), se vor lua măsuri de consolidare cu traverse de lemn pentru a nu deranja patul albiei;
- albia pâraielor va fi deblocată de flotanți și materiale rezultate în urma exploatării și a execuției;
- taluzele și depozitele se vor planta cu specii forestiere specifice tipului de pădure existent sau se vor înnierba la terminarea execuției lucrărilor;
- dacă aprovizionarea cu carburanți pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua măsuri ca depozitarea combustibililor în cadrul organizării de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

șantier să se facă în loc special amenajat, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitelor de carburanți, situate la distanța de minim 500m față de cursurile de apă din zonă. Nu se vor face depozite de combustibili pe traseul drumurilor modernizate ci doar în cadrul organizării de șantier.

- 2) Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care pot fi întâlnite în perimetrul de execuție a lucrărilor **sunt interzise:**
- a. orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b. perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c. deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - d. deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e. recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f. deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- 3) Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a determinat prezența pe amplasament sau s-a instituit aria naturală protejată;
- 4) În cadrul perioadelor sensibile, personalul care va desfășura lucrările, va limita folosirea utilajelor/aparatelor care produc zgomot și nu se va depărta de frontul de lucru;
- 5) Se interzice doborârea arborilor care au fost afectați de lucrări, dacă aceștia prezintă un cuib activ. În acest caz se încearcă asigurarea arborelui până la plecarea puilor din cuib, sau în ultimă instanță relocarea perechii și cuibului în vecinătatea arborelui afectat, în prezența custodelui ariei naturale protejate sau a unor specialiști/instituții/organizații cu rol în protecția, creșterea și reabilitarea animalelor sălbatice;
- 6) La identificarea pe amplasament sau în proximitatea acestuia a puilor de mamifere, în special cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta administratorul ROSCI0051 Cușma, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii;
- 7) Pentru limitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar, se recomandă ca desfășurarea lucrărilor în interiorul ariei naturale protejate să nu se realizeze concomitent pe toate sectoarele de drum;
- 8) Se vor respecta măsurile și reglementările conform Regulamentului și Planului de management aprobat al ROSCI0051 Cușma prin OMMAP 1026/2016;
- 9) Este interzis accesul în aria naturală protejată cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor.

Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a instituit aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament, astfel:

- a. 01 ianuarie – 29 februarie: nașterea și creșterea puilor pentru lup – *Canis lupus*;
- b. 15 martie – 15 mai: creșterea puilor de urs – *Ursus arctos*;
- c. 01 februarie – 30 martie: nașterea și creșterea puilor de râs – *Lynx lynx* și pisică sălbatică – *Felis silvestris*;
- d. 01 martie – 15 aprilie: rotitul cocoșului de munte *Tetrao urogallus*;
- e. 01 martie – 31 august – perioada critică pentru speciile de pești de interes comunitar;
- f. 15 martie – 15 iunie: perioada de reproducere a amfibienilor;
- g. 01 aprilie – 15 iulie: cuibăritul și creșterea puilor de păsări;
- h. 15 mai – 15 iunie: nașterea și creșterea puilor de cerb – *Cervus elaphus* și căprioară – *Capreolus capreolus*;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

i. 10 septembrie – 15 octombrie: boncănitul la cerb – *Cervus elaphus*;

- În cadrul perioadelor sensibile, personalul care va desfășura lucrările, va limita folosirea utilajelor/aparatelor care produc zgomot;
- Personalul nu se va depărta de frontul de lucru;

III. Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra fiecărei specii posibil afectate de implementarea proiectului

Măsuri de reducere a impactului pentru specia *Canis lupus* – lup, *Ursus arctos* – urs brun, *Felis silvestris* - pisică sălbatică și *Lynx lynx* - râs:

- lucrările de modernizare se vor realiza în afara perioadei *februarie - iunie*, în vederea evitării perioadele critice ale speciilor și disturbării exemplarelor de carnivore mari:
 - o pentru specia *urs* 15 martie – 15 mai - creșterea puilor;
 - o pentru specia *lup* 01 aprilie – 30 iunie - nașterea și creșterea puilor;
 - o pentru specia *râs* 01 februarie – 30 martie - nașterea și creșterea puilor;
- folosirea unor utilaje cu o capacitate în acord cu cerințele lucrării (pentru evitarea lucrului cu motor turat în permanență, în vederea reducerii zgomotului dar în același timp și pentru reducerea la maxim posibil a vibrațiilor);
- deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;
- la identificarea pe amplasament sau în proximitatea acestuia a puilor de mamifere, în special cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta custodele ROSCI0051 Cușma, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii;
- pentru limitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar, desfășurarea lucrărilor în interiorul ariei naturale protejate nu se va realiza concomitent pe toate sectoarele de drum;
- montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari;
- este interzis accesul în aria naturală protejată cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor.

Măsuri de reducere a impactului pentru specia *Lissotriton montandoni* – triton carpatic, *Bombina variegata* – buhai de balta cu burta galbenă

- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere, iar desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioada sensibilă a speciei, respectiv:
 - o 15 martie – 15 iunie - perioada de reproducere a amfibienilor;
- montarea rigolelor pe marginea drumului se va face doar în perioada Septembrie-Februarie pentru a nu avea un impact asupra populației rezidente de amfibieni.
- pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă;
- se vor crea noi habitate umede prin săparea gropilor (cu avizul custodelui ROSCI0051 Cușma), în afara rigolelor drumurilor forestiere Șoimu de Jos și Șoimu de Jos; gropile vor avea o adâncime de 20-50 cm și o suprafață de 1-3 m². Ele se vor realiza în zonele care pot permite apei să se mențină
- se vor monta panouri de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari;

Măsuri de reducere a impactului pentru specia *Cottus gobio* – zglăvozcă

- nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață;
- lucrările de podețe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim;
- în cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la podețe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase din lunile Septembrie-Noiembrie, dar după devierea temporară a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

- cursurilor, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării și betoane) să nu vină în contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a acestora;
- pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă;
 - alimentarea cu apă se va asigura de la rețele existente sau în sistem îmbuteliat.

Măsurile de reducere a impactului pentru specia *Leptidea morsei* - albilita de padure, *Calimorpha quadripunctaria* - fluturele rosu dungat

- refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantie;
- interzicerea folosirii becurilor cu vapori de mercur pe o rază de 1 km de la limita habitatului populațiilor existente, utilizate pentru iluminat. Becurile cu vapori de mercur plasate în apropierea habitatului speciei atrag fluturii, în special masculii. Aceștia, venind la becuri, sunt mâncați de lilieci și dimineața de păsări, reducându-se astfel posibilitatea împerecherii cu femelele, consecințele fiind reducerea efectivelor populației. Dacă tot este necesară folosirea iluminatului se propune schimbarea becurilor cu cele cu vapori de sodiu (cu lumină portocalie, care nu conțin lumină UV, și nu atrag fluturii).
- interzicerea oricărei forme de defrișare, cu excepția celor prevăzute în proiect

Măsurile de reducere a impactului pentru specia *Bonasia bonasia* – ieruncă, *Tetrao urogallus* – cocoș de munte, *Turdus pilaris* – cocoșar

- La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform "Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere" și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11;
- Lucrările aferente investiției se vor realiza în afara perioadei 1 Martie -30 Iunie.

Măsurile de reducere a impactului pentru specia *Tozzia carpatica*, *Hierachium rotundatum*

- Exploatarea forestieră se va executa cu impact minim asupra vegetației ierboase, utilizând funicularul pe pantele abrupte, fără decopertări de sol prin trageri de lemn, respectând recomandările din amenajamente privind suprafețele maxime de exploatare a rășinoaselor prin tăieri la ras și replantări corespunzătoare;
- Este interzisă recoltarea sau vătămarea exemplarelor speciilor, în orice stadiu.

Măsurile de reducere a impactului pentru habitatele 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, 91V0 - Păduri dacice de fag: *Symphyto-Fagion*, 91E0* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

- se interzic lucrări de amenajare de șantier în cadrul habitatului;
- La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform "Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere" și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11;
- Utilajele echipate cu motor vor respecta HG 332/2007 și se vor efectua reglaje corespunzătoare în conformitate cu condițiile impuse de ITP
- Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată.
- Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic)
- Alimentarea cu energie electrică se face de la rețele existente sau cu un generator mobil.
- Fiecare punct de lucru va fi dotat cu toalete ecologice mobile
- Este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale;
- Este interzisă extragerea exemplarelor din speciile edificatoare ale acestuia: *Alnus* sp., *Fraxinus* sp., *Salix* sp.

Măsurile sunt aferente fazei de construcție și vor fi implementate de la demararea lucrărilor până la finalizare. Calendarul de implementare corespunde astfel, cu perioada de construcție de cca.36 luni.

Responsabilitatea implementării acestor măsuri revine atât beneficiarului și cât și constructorului, atât în perioada de execuție cât și de exploatare.

Monitorizarea implementării măsurilor mai sus menționate, a planului de monitorizare, revine beneficiarului și constructorului.

Pe perioada de implementare a proiectului și după realizarea acestuia, timp de trei ani se va realiza monitorizarea speciilor și habitatelor și a măsurilor de conservare prezentate în studiu de evaluare adecvată, în vederea evaluării impactului lucrărilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

Monitorizarea speciilor și habitatelor se va face cu respecta protocoalele de monitorizare prezentate în studiu și în perioadele optime recomandate de evaluator, iar din echipa de monitorizare va face parte și un specialist pentru a facilita identificarea speciilor sau a urmelor întâlnite pe amplasament.

Rapoartele de monitorizare se vor transmite anual Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița – Năsăud.

Eșalonarea perioadelor în care se poate implementa proiectul, coroborate cu perioadele de reproducere, cuibărit, migrație ale speciilor de interes comunitar și perioadele de vegetație, astfel încât impactul să fie minim, se va face conform tabelului:

Luni/an	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sept	oct	noi	dec
Specii/habitate												
Amfibieni												
Pești												
Mamifere												
Plante												
Nevertebrate												
Habitate												

■ - perioada critică a speciilor și habitatelor

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative și avize:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, modificată prin Ordonanța de urgență nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Avizul nr. 4433/124/05.12.2017 emis cu condiții de custodele sitului ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bârgăului;

La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu și custodele sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bârgăului, pentru verificarea conformării cu actul de reglementare.

Prezentul Aviz Natura 2000 conține concluziile evaluării adecvate și stabilește condițiile de realizare a proiectului din punct de vedere al impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar traversată de proiect.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de implementare a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

Prezentul Aviz Natura 2000 conține concluziile evaluării adecvate și stabilește condițiile de realizare a proiectului din punct de vedere al impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar traversată de proiect.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de implementare a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

Prezentul aviz Natura 2000 poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare și reprezintă actul administrativ necesar și suficient din punct de vedere al protecției mediului pentru obținerea aprobării de dezvoltare pentru proiectul în cauză.

Prezentul aviz a fost emis în 3(trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 15(cincisprezece) pagini, semnate și ștampilate.

**Director Executiv
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN**

**Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Oana ȘTEȚCO**



**Întocmit:
Paul Adrian RUS**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax: 0263 224 064; 0263 223 709

Pagina 15 din 15