



SC MIRAROM SRL

Mun. Gherla, Str. Dejului 4, Jud. Cluj
J12/1858/2004 C.U.I. RO 16437444
Tel. 0722 458.805

2023

Memoriu de prezentare

conf. Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

pentru

LUCRARI IN VEDEREA ELIMINARII MATERIALULUI ALUVIONAR
PE ALBIA MINORA A RAULUI SOMES IN EXTRAVILAN
PERIMETRUL ALUNIS, U.A.T. NAPRADEA, JUDETUL SALAJ

BENEFICIAR	S.C. DIMEX 2000 COMPANY S.R.L. Comuna Rebrisoara, Sat Rebrisoara, Nr. 315, Jud. Bistrita-Nasaud
AMPLASAMENT	Albia minora raul Somes – extravilan loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, jud. Salaj, U.A.T. Năpradea, conf. extras CF nr. 51475
PROIECTANT	S.C. MIRAROM S.R.L. Mun. Gherla, Str. Dejului, Nr.4, Jud. Cluj

MEMORIU DE PREZENTARE CONF. ORDIN NR. 1682 din 2023

LUCRARI IN VEDEREA ELIMINARII MATERIALULUI ALUVIONAR PE ALBIA MINORA A RAULUI SOMES IN EXTRAVILAN PERIMETRUL ALUNIS, U.A.T. NAPRADEA, JUDETUL SALAJ loc.Cheud, perimetrul ALUNIS, jud.Salaj

INTRODUCERE

Prin prezenta, s-a ținut cont de datele cerute de Agenția de Protecție a Mediului Salaj prin Decizia etapei de evaluare inițială nr.149/28.09.2023, în vederea demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, răspunzând cerințelor legale impuse de Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus este inclus în Aria Specială de Protecție Avifaunistică – Cursul Mijlociu al Someșului ROSPA 0114 și în Situl de Importanță Comunitară Someșul între Rona și Țicău ROSCI 0435.

DENUMIREA PROIECTULUI

**LUCRARI IN VEDEREA ELIMINARII MATERIALULUI ALUVIONAR PE ALBIA
MINORA A RAULUI SOMES IN EXTRAVILAN PERIMETRUL ALUNIS, U.A.T.
NAPRADEA, JUDETUL SALAJ**

TITULAR

Beneficiarul proiectului:

S.C. DIMEX 2000 COMPANY S.R.L.
comuna Rebrisoara, sat Rebrisoara, nr. 315, jud. Bistrita-Nasaud.
CUI: RO13027407;
Nr. înreg. Reg. Com. J06/153/2000;
Cod CAEN:0812;
Profil de activitate: Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului;
Telefon: 0263 360 189 / 0766 777 172
Numele persoanelor de contact: adm. Ioan Scurtu

Elaborator memoriu tehnic:

S.C. MIRAROM S.R.L.
mun. Gherla, str. Dejului, nr. 4, jud. Cluj
Cod unic de inregistrare: RO 16437444
Numar Registrul Comertului: J12/1858/2004
Telefon: 0722 458 805
Reprezentanti: dr.ing. Matei Ioan; ing. Matei Mircea

Pentru proiectele care intră sub incidența 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus este inclus în Aria Specială de Protecție Avifaunistică – Cursul Mijlociu al Someșului ROSPA 0114 și în Situl de Importanță Comunitară Someșul între Rona și Țicău ROSCI0435.



Fig. 1 – Plan de amplasment



Fig. 2 – Localizarea proiectului (marcat cu verde) în raport cu ROSPA0114 (marcată cu albastru) și ROSCI0435 (marcată cu roșu)

A. Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ariile natural protejate de interes comunitar

Prin proiect se dorește decolmatarea cursului de apă Someș pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare, în vederea protejării malurilor, regularizării curgerii cursului de apă Someș în zonă și valorificarea materialului excavat. Suprafața totală a terenului este de 1.209.691 mp, parțial intravilan situat în albia minoră a râului Someș, conform extras CF. 51475 Năpradea. Lucrările propuse se vor realiza pe o suprafață de 124.500 mp în albia minoră a râului Someș, loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Napradea, jud. Salaj. Perimetrul temporar de exploatare din loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Napradea are o formă neregulată și este constituit într-o zonă colmatată a râului Someș, amplasată pe ambele maluri.

Terenurile ocupate de proiect sunt închiriate de către S.C. Dimex 2000 COMPANY S.R.L. în baza contractului de închiriere a suprafeței de 124.500 mp teren în albia minoră a cursului de apă Someș, bun imobil proprietate publică a statului aflat în administrarea A.N. Apele Române – A.B.A. Someș Tisa, bun imobil cu numărul de inventar de Ministerul Finanțelor Publice.

Contract nr. 2 SJ din 24.02.2023, încheiat între „A.N. Apele Române” – A.B.A. Someș-Tisa și S.C. Dimex 2000 Company S.R.L. de închiriere a suprafeței de 124.500 mp teren albie minoră a r. Someș este pe o perioadă de 4 ani începând cu 24.02.2023 până în 24.02.2027.

Denumire punct	X (N) [m]	Y (E) [m]
1.	654771.80	371689.47
2.	654760.81	371703.99
3.	654674.58	371758.71
4.	654675.38	371788.36
5.	654678.04	371803.50
6.	654679.54	371818.13
7.	654685.75	371836.95
8.	654705.64	371870.74
9.	654731.18	371907.96
10.	654750.26	371940.33
11.	654761.48	371954.75
12.	654778.18	371972.15
13.	654790.54	371984.45

14.	654796.36	371992.82
15.	654799.91	371998.90
16.	654802.67	372001.86
17.	654850.29	372031.57
18.	654867.95	372041.24
19.	654877.05	372048.08
20.	654881.06	372052.27
21.	654883.93	372057.63
22.	654893.68	372066.80
23.	654910.25	372076.18
24.	654924.71	372082.48
25.	654933.79	372087.97
26.	654936.88	372087.19
27.	654943.96	372080.96
28.	654947.86	372079.04
29.	654658.91	372078.61
30.	654971.40	372081.15
31.	654977.59	372079.09
32.	654983.57	372079.57
33.	654994.00	372083.15
34.	655006.60	372083.49
35.	655011.89	372082.27
36.	655027.18	372072.78
37.	655045.13	372064.83
38.	655071.99	372053.02
39.	655096.70	372044.23
40.	655108.86	372039.72
41.	655114.33	372039.12
42.	655127.40	372042.02
43.	655144.39	372048.37
44.	655158.34	372052.55
45.	655174.90	372052.14
46.	655183.79	372050.20
47.	655194.16	372048.77
48.	655205.42	372054.34

49.	655266.73	371805.17
50.	655231.04	371802.31
51.	655210.96	371800.28
52.	655192.23	371797.42
53.	655182.32	371794.79
54.	655172.94	371790.81
55.	655163.89	371785.16
56.	655142.46	371767.66
57.	655136.24	371764.63
58.	655115.24	371754.41
59.	655115.74	371760.83
60.	655111.60	371771.89
61.	655087.98	371791.88
62.	655073.53	371803.95
63.	655058.85	371820.56
64.	655043.96	371837.11
65.	655033.91	371845.89
66.	655026.41	371851.74
67.	655010.51	371857.98
68.	654993.50	371859.80
69.	654971.62	371859.93
70.	654955.41	371858.35
71.	654939.50	371853.41
72.	654904.45	371899.33
73.	654885.98	371888.47
74.	654859.62	371870.47
75.	654884.84	371836.78
76.	654843.13	371800.32
77.	654835.32	371799.27
78.	654819.20	371789.16
79.	654799.14	371748.88
80.	654791.39	371736.62
81.	654789.16	371739.57
82.	654784.66	371733.92
83.	654787.40	371730.29

84.	654777.86	371711.65
85.	654777.64	371697.24
Suprafata investitie S = 124.500 m²		

Exploatarea se va realiza într-o singură treaptă până la cota talvegului proiectat, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării. Extragerea materialului din albia minoră se face de pe platforma de lucru a utilajului, în principal la nivele mici ale râului. Activitatea de decolmatare se va desfășura zonal, în conformitate cu planificarea pe trimestre. Adâncimea de extracție nu va depăși cota „+” 166,74 m în zona amonte și „+” 166,59 m în zona aval conform ridicarilor topografice efectuate.

Proiectul intra sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 2 litera C – detaliile referitoare la acesta au fost studiate în Memoriul de Prezentare întocmit conform anexei 5E.

Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Tabelul nr.1 – Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Perioada de operare: Lucrări de decolmatare a râului Someș pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare	Extragerea agregatelor se va realiza în fâșii longitudinale paralele cursului de apă Someș, cu lățimea de 6 - 8 m, dinspre aval spre amonte și dinspre apă spre mal, într-o singură treaptă, cu o taluzare de 30-40° fără a crea gropi, astfel evitându-se degradarea zăcămintului prin înnămolire. În exploatare nu se va depăși adâncimea talvegului proiectat. Talvegul proiectat este situat la cota 166,74 mdNM in amonte si 166,59 mdNM in aval.	În interiorul ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău
2.	Perioada de operare: Încărcarea și transportul materialului excavat	Se face direct în autobasculante și va fi transportat la terți în vederea valorificării. Nu se vor face gropi prin exploatare în albie și nici depozite de material excavat în albie sau pe maluri.	În interiorul ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului și

			ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău
3.	Perioada de operare: Asigurarea malurilor râului Someș	În cadrul exploatării se vor respecta pilierii de siguranță ai malului iar exploatarea se va realize doar la nivele medii sau mici. Lucrarile de decolmatore recalibrare albie prin exploatare nu vor depasi limitele perimetrului avizat.	În interiorul ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău
4.	Perioada de operare: Consolidări vegetative și lucrări de apărare (dacă va fi cazul)	În caz că este necesar, se vor executa consolidări vegetative si lucrări de apărare din material locale (fascine și lucrari de aparare de mal din anrocament mare sau alte materiale de umplutură locale).	În interiorul ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Conform Ordin M.M. nr.2387/2011 privind Declararea Siturilor de Importanță Comunitară ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene “Natura 2000” în România, aria de analiză face parte integrantă din Situl Natura 2000 Cursul Mijlociu al Someșului, Cod ROSPA 0114. Astfel în zona de analiză se regăsesc o serie de habitate și specii de importanță comunitară pentru a căror conservare și / sau protecție se impun măsuri specifice.

Potrivit Ordin M.M.A.P. nr. 46/2016 a fost desemnat situl de importanță comunitară “SOMEȘUL ÎNTRE RONA ȘI ȚICĂU” ROSCI 0435, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene “NATURA 2000”. Acest sit este în cursul Someșului Unit, în bioregiunea continentală, imediat în aval de localitatea Jibou .

În momentul de față aceste două situri nu au Planuri de Management aprobate pentru reglementarea activităților care pot fi desfășurate în arealul lor de distribuție.

Pe site-ul ANANP există:

- nr.704/03.02.2021 și înregistrat cu nr. 2909/BT/11.02.2021 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
- nr. 3173/24.05.2021 și înregistrat cu nr.14616/BT/26.05.2021 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău.

**DATE GENERALE ALE SITULUI “CURSUL MIJLOCIU AL SOMEȘULUI”
ROSPA 0114:**

Culoarul Someșului cuprins de Sit se înscrie în Interiorul Platformei Someșene între Localitățile Ileana (Sălaj) și Remeții pe Someș (Maramureș). Prezența sitului constituie o relativă discontinuitate geografică, între partea nordică și cea sudică a Platformei Someșene. Culoarul Someșului are sectoare largi de peste 2 km, dar și sectoare unde Valea se îngustează, până la câteva sute de metri (Perii Vadului, Răstoci). Sectoarele mai largi adăpostesc până la 9 nivele de terasă. Afluenții Someșului (Poiana, Almașul, Agrijul, Valea Sărată), drenează aproximativ o treime din suprafața jud. Sălaj. Pe lângă afluenții Someșului, Situl cuprinde și câteva heleștee (Cehu Silvaniei, Sălățiș, Someș Odorhei, Cheud).

Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare. Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat care cuprinde Lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni, respective dealurile împădurite care o înconjoară.

În pădurile bătrâne pe lângă păsări răpitoare care cuibăresc în număr apreciabil cum ar fi viesparul (*Pernis apivorus*), există o populație importantă de ciocănitoare de stejar (*Dendrocopus medius*) și ghionoia sură (*Picus canus*). Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoiaie sură (*Picus canus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvila mică (*Hieraaetus penatus*).

Potrivit “Formularului standard Natura 2000”, principalele specii de păsări în număr de 20 enumerate în Anexa I a Direcției Consiliului 2009/147/EC și 46 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Direcției Consiliului 2009/147/EC au stat la baza desemnării sitului ROSPA 0114.

Relevanța proiectului asupra speciilor potențial afectate din situl ROSPA 0114 este prezentată sintetic în cele ce urmează:

Specii prevazute in articolul 4 din Directiva 2009/147/ce, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce priveste

Specie				Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu porumbar)			P				P		D			
B	A086	Accipiter nisus()			P				P		D			
B	A298	Acrocephalus arundinaceus(Lăcar mare)			R				P		D			
B	A296	Acrocephalus palustris(Lăcar de mlăstină)			R				R		D			
B	A297	Acrocephalus scirpaceus(Lăcar de stuf)			R				C		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			C				R		D			
B	A324	Aegithalos caudatus(Pițigoiiul codat)			P				C		D			
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			P	20	30	p	C		C	C	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos(Rață mare)			P				C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				R		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	2	3	p	R		D			
B	A089	Aquila pomarina			C	5	10	i	R		D			
B	A028	Ardea cinerea(Stârc cenușiu)			C				C		D			
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)			P				C		D			

B	A218	Athene noctua(Cucuvea)			R				R		D			
B	A215	Bubo bubo			P	1	2	p	V		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Șorecar comun)			P				C		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	30	50	p	C		C	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			P				C		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			P				C		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			P				C		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			W				R		D			
B	A334	Certhia familiaris(Cojoaică de pădure)			P				R		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraș gulerat mic)			R				C		D			
B	A196	Chlidonias hybridus			C	100	200	i	R		D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	4	8	p	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C				C		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	1	1	p	R		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	1	2	p	V		D			
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			P				C		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)			P				C		D			
B	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			P				C		D			
B	A350	Corvus corax(Corb)			P				P		D			
B	A113	Coturnix coturnix(Prepelită)			R				P		D			
B	A122	Crex crex			R	200	250	p	C		C	A	C	A
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				P		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	100	160	p	P		C	B	C	B
B	A240	Dendrocopos minor(Ciocânitoare pestriță mică)			P				P		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	4	10	p	R		D			
B	A376	Emberiza citrinella(Presură galbenă)			R				P		D			
B	A099	Falco subbuteo(Șoimul rândunelelor)			R				R		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	1	2	p	R		C	B	C	B
B	A022	Ixobrychus minutus			R	3	7	p	R		D			
B	A338	Lanius collurio			R	600	800	p	P		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc mare)			R				R		D			
B	A339	Lanius minor			R	60	80	p	P		D			
B	A292	Locustella luscinioides(Grelușel de stuf)			R				R		D			
B	A246	Lullula arborea(Ciocărlia de padure)			R	1000	1200	p	P		C	B	C	B
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R	40	60	p	C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)			R				C		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				C		D			
B	A214	Otus scops(Ciuș)			R				C		D			

B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			P				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	7	10	p	C		C	B	C	C
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	400	500	p	P		C	B	C	B
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)			W				R		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)			R	80	150	i	C		D			
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i> (Sitar de pădure)			C				C		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)			R				C		D			
B	A219	<i>Strix aluco</i> (Huhurez mic)			P				C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	7	12	p	C		D			
B	A164	<i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi)			C				R		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				C		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)			R				C		D			

În zona studiată predomină morfologic lunca Someșului, aceasta fiind o zonă deschisă, în imediata vecinătate a râului Someș, la cca. 70 m la Vest și 300 m la Nord, aceste zone fiind destinate cu precădere agriculturii, reprezentând un habitat prielnic pentru cristelul de câmp și este o zonă importantă de cuibărit pentru sfrânciocul cu fruntea neagră (*Lanius minor*), în interiorul Transilvaniei.

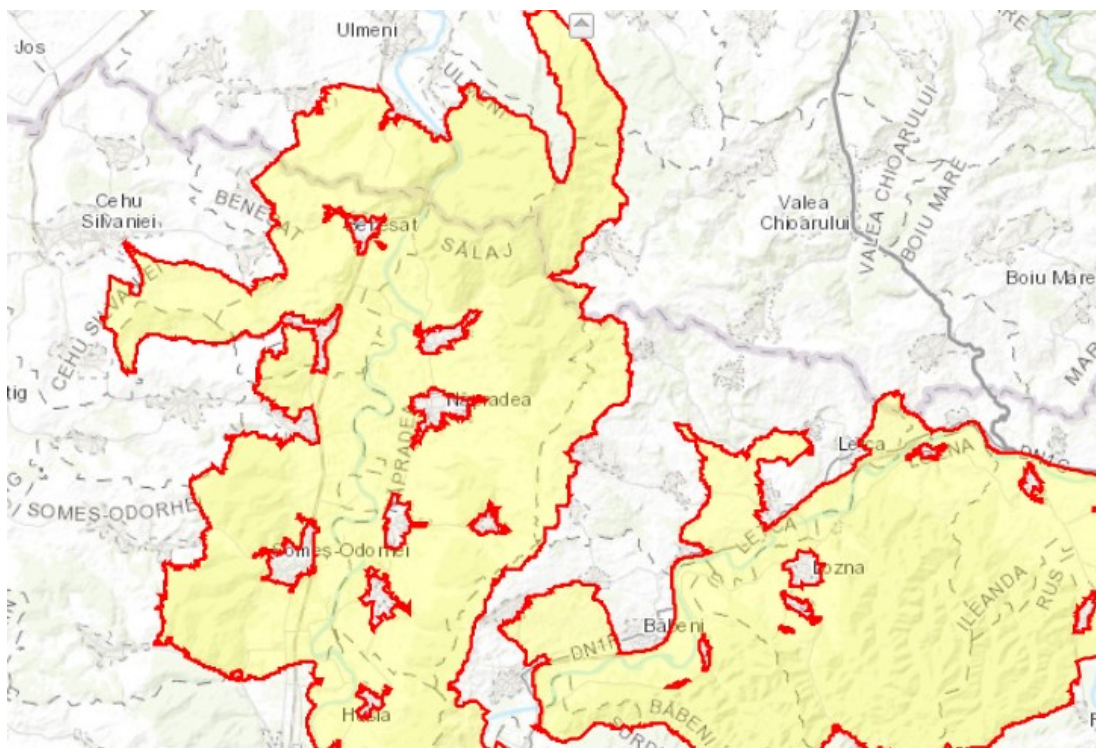


Fig. 3 – Perimetrul ROSPA 0114

DATE GENERALE DESPRE SITUL DE IMPORTANTA COMUNITARA ROSCI 0435 „SOMESUL INTRE RONA SI TICAU”:

Situl este de tip B, cod RO11, având regiune biogeografică continentală 100% și fiind inclusă în regiunea administrativă Nord-Vest. Suprafața sitului potrivit “Formularului Standard Natura 2000” este de 503 ha, situate la o altitudine medie de 287 m.

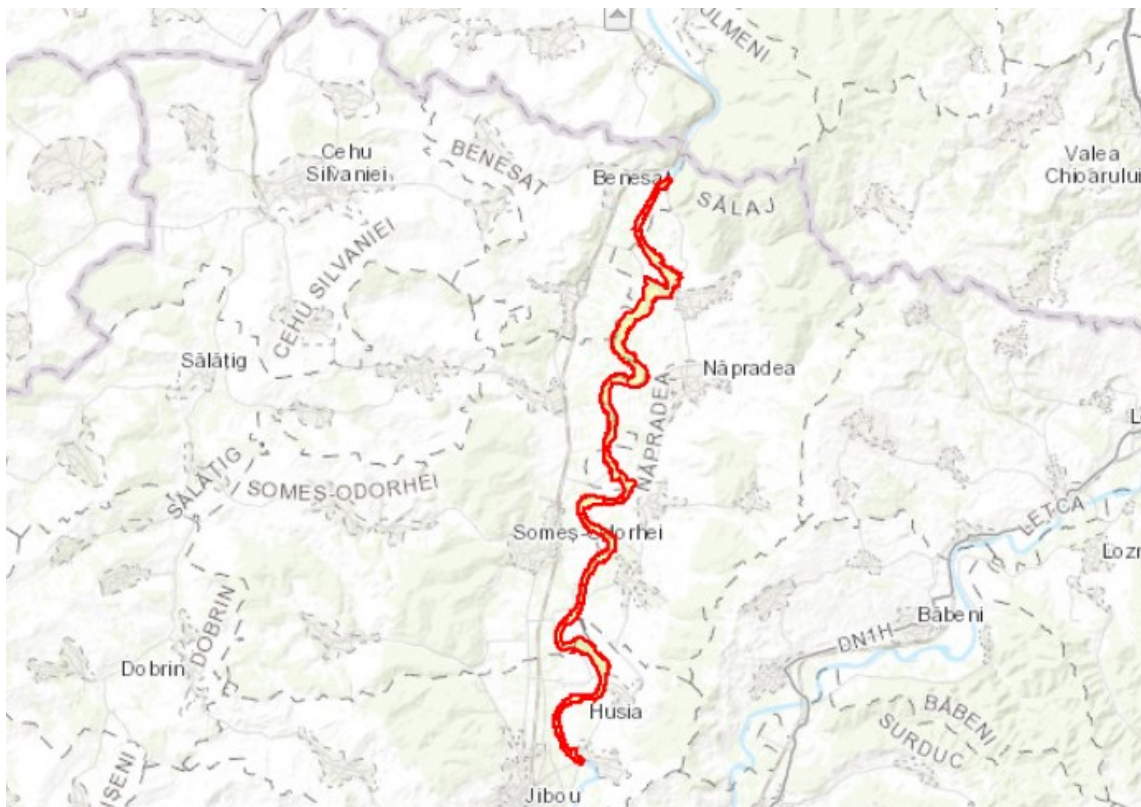


Fig. 4 – Perimetrul ROSCI 0435

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
91F0			12		Buna	B	C	B	B
92A0			112		Buna	A	C	B	B

Tipuri de habitate

- Râuri, lacuri Cod N06 – acoperire 64,04%, suprafață calculată 322,12 ha .
- Mlaștini, turbării Cod N07 – acoperire 2,15%, suprafață calculată 10,81 ha .
- Culturi (teren arabil) Cod N12 – acoperire 25,44%, suprafață calculată 127,96 ha
- Pășuni Cod N14 – acoperire 2,97%, suprafață calculată 14,94 ha .
- Alte terenuri arabile Cod N15 – acoperire 5,03%, suprafață calculată 25,30 ha
- Alte terenuri artificiale (localități, mine) Cod N23 – acoperire 0,29%, suprafață calculată 1,46 ha

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
F	1130	Aspius aspius(Aun)			P						C	B	C	B
F	5264	Barbus carpathicus()			P					G	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex()			P					G	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)			P					G	C	B	C	B
F	6143	Romanogobio kesslerii()			P					G	C	B	C	B
F	5329	Romanogobio vladkovi()			P					G	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Căra)			P					G	C	B	C	B

Calitatea și importanța sitului ROSCI 0435

Situl este important pentru următoarele specii de pești:

- *Aspius aspius* (avat, aun, butoi, pește lup)
- *Rhodeus sericeus amarus* (boarcă)
- *Barbus meridionalis petenyi* (câcrușe, mreana vânătă)
- *Cobitis taenia* (zvârlugă)
- *Gobio kessleri* (petroc)
- *Gobio albipinnatus* (porcușorul de nisip)
- *Sabanejewia aurata* (dunărică, zvârlugă aurie)

Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor menționate de Formularul Standard ROSCI 0435 și structura respectiv dinamica populațiilor de specii potențial afectate:

Tabel.2 – Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP Da/Nu (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP Da/Nu (justificae)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului	Da	Da	Nu	Da. Prin proiect se propun lucrări de decolmatăre și reprofilare prin exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Someș.	Nu. Exploatarea se va realiza în albia minoră a râului Someș într-o singură treaptă până la cota talvegului proiectat, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării. Activitatea de decolmatăre se va desfășura zonal, în conformitate cu planificarea	Nu. Localizarea proiectului nu presupune decât un deranj local și limitat în timp pentru unele dintre speciile de păsări menționate în Formularul Standard al Sitului	Situl nu are P.M.
ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău	Da	Da	Nu	Da. Prin proiect se propun lucrări de decolmatăre și reprofilare prin exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Someș.	Da. Având în vedere că în zona de implementare a proiectului au fost desemnate 7 specii de pești menționate în formularul standard al sitului, acestea pot să se deplaseze	Da. Ecosistemul de râu din regiunea colinară, peste care se suprapune proiectul este un bun mijloc de deplasare a speciilor de ihtiofaună.	Situl nu are P.M.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 – Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA 0114 Cursul mijlociu al Someșului	A085 Accipiter gentilis	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A086 Accipiter nissus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A298 Acrocephalus arundinaceus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A296 Acrocephalus palustris	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A297 Acrocephalus scirpaceus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A168 Actitis hypoleucos	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A324 Aegithalos caudatus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A247 Alauda arvensis	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A229 Alcedo atthis	20-30 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A053 Anas platyrhynchos	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A255 Anthus campestris	10-15 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A256 Anthus trivialis	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

A089 Aquila pomarina	2-3 p R 5-10 i R	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A028 Ardea cinerea	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A221 Asio otus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A218 Athene noctua	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A215 Bubo bubo	1-2 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A087 Buteo buteo	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A224 Caprimulgus europaeus	30-50 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A366 Carduelis cannabina	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A364 Carduelis carduelis	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A363 Carduelis chloris	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A365 Carduelis spinus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A334 Certhia familiaris	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A136 Charadrius dubius	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A196 Chlidonias hybridus	100-200 i	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A031 Ciconia ciconia	4-8 p R	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A080 Circaetus gallicus	1 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A081 Circus aeruginosus	1-2 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A373 Coccothraustes coccothraustes	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

A207 Columba oenas	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A208 Columba palumbus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A350 Corvus corax	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A113 Coturnix coturnix	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A122 Crex crex	200-250 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A212 Cuculus canorus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A253 Delichon urbica	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A238 Dendrocopos medius	100-160 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A240 Dendrocopos minor	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A236 Dryocopus martius	4-10 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A376 Emberiza citrinella	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099 Falco subbuteo	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A096 Falco tinnunculus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A092 Hieraaetus pennatus	1-2 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A022 Ixobrychus minutus	3-7 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A338 Lanius collurio	600-800 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A340 Lanius excubitor	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339 Lanius minor	60-80 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

A292 Locustella luscinioides	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A246 Lullula arborea	1000-1200 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A230 Merops apiaster	40-60 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A383 Miliaria calandra	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A337 Oriolus oriolus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A214 Otus scops	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A112 Perdix perdix	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A072 Pernis apivorus	7-10 p	Nu	-	C	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A234 Picus canus	400-500 p	Nu	-	B	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A372 Pyrrhula pyrrhula	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A249 Riparia riparia	80-150 i	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A155 Scolopax rusticola	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A210 Streptopelia turtur	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A219 Strix aluco	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A220 Strix uralensis	7-12 p	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A164 Tringa nebularia	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A232 Upupa epops	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A142 Vanellus vanellus	-	Nu	-	D	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău	91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	12,5 ha	Nu	Este prezent în zonele joase de luncă	Favorabilă	Menținerea stării de conservare.
	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	112,5 ha	Nu	Este prezent în zonele joase de luncă	Favorabilă	Menținerea stării de conservare.
	1130 Aspius aspius	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	5264 Barbus carpathicus	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	5297 Cobitis elongatoides	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	5339 Rhodeus amarus	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1122 Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în	Da	-	Nu figurează în formularul standard	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	aria protejată				
6143 Romanogobio kesslerii	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5329 Romanogobio vladykovi	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5197 Sabanejewia balcanica	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1160 Zingel streber	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației speciei în aria protejată	Da	-	Nu figurează în formularul standard	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. Însă implementarea proiectului este necesară pentru prevenirea inundațiilor localităților din proximitate. Această decolmatare va avea un efect benefic în îmbunătățirea regimului de curgere a apei, reducând presiunea de pe ambele maluri, stopând eroziunea activă și reducând riscul de inundații care pot afecta terenurile riverane și satele din apropiere.

Pe termen scurt, lucrările de decolmatare a albiei minore a râului Someș în loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Napradea, prevăzute în cadrul proiectului, însoțite secundar de punerea în valoare a pietrișului duce la tulburarea apei (la angrenarea suspensiilor solide în masa apei) și astfel la un impact asupra ihtiofaunei.

Există un posibil impact direct și indirect al proiectului asupra habitatului de odihnă, reproducere și hrănire a speciilor de pești pe perioada de exploatare.

Pe termen lung, efectul este benefic, prin crearea de condiții favorabile de hrănire / reproducere în habitatul din arealul PP.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor:

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Perioada de operare: Lucrări de decolmatare a râului Someș pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare	a.Zgomot b.Angrenarea suspensiilor solide în masa apei în timpul acestor lucrări	-	Perturbare	a.300 mp b.1 km în avalul PP	ROSCI 0114
Perioada de operare: Încărcarea și transportul materialului excavat	a.Zgomot b.Praf (pulberi sedimentabile)	-	Perturbare	a.300 mp b.500 mp	-
Perioada de operare: Asigurarea malurilor râului Someș	Angrenarea suspensiilor solide în masa apei în timpul acestor lucrări	-	Perturbare	50 m	ROSCI 0114
Perioada de operare: consolidări vegetative și lucrări de apărare (dacă va fi cazul)	Angrenarea suspensiilor solide în masa apei în timpul acestor lucrări	-	Perturbare	100 m	ROSCI 0114

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr.5 – Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată:

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afetat	Țintă parametru	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0114 Cursul mijlociu al Someșului	A085 Accipiter gentilis	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A086 Accipiter nissus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A298 Acrocephalus arundinaceus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A296 Acrocephalus palustris	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A297 Acrocephalus scirpaceus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A168 Actitis hypoleucos	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A324 Aegithalos caudatus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A247 Alauda arvensis	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A229 Alcedo atthis	-	Cel puțin 25 perechi rezidente	C	inexistentă	-
	A053 Anas platyrhynchos	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A255 Anthus campestris	-	Cel puțin 13 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
	A256 Anthus trivialis	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A089 Aquila pomarina	-	Cel puțin 2 perechi cuibăritoare și cel puțin 7 indivizi în	D	inexistentă	-

			pasaj			
A028	Ardea cinerea	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A221	Asio otus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A218	Athene noctua	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A215	Bubo bubo	-	Cel puțin 1 pereche cuibăritoare	C	inexistentă	-
A087	Buteo buteo	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A224	Caprimulgus europaeus	-	Cel puțin 40 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
A366	Carduelis cannabina	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A364	Carduelis carduelis	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A363	Carduelis chloris	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A365	Carduelis spinus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A334	Certhia familiaris	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A136	Charadrius dubius	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A196	Chlidonias hybridus	-	Cel puțin 150 indivizi în pasaj	D	inexistentă	-
A031	Ciconia ciconia	-	Cel puțin 6 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
A080	Circaetus gallicus	-	Cel puțin 1 pereche cuibăritoare	C	inexistentă	-
A081	Circus aeruginosus	-	Cel puțin 1 pereche cuibăritoare	D	inexistentă	-
A373	Coccothraustes coccothraustes	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
A207	Columba	-	Trebuie definit	D	inexistentă	-

	oenas		în termen de 3 ani			
	A208 Columba palumbus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A350 Corvus corax	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A113 Coturnix coturnix	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A122 Crex crex	-	Cel puțin 225 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
	A212 Cuculus canorus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A253 Delichon urbica	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A238 Dendrocopos medius	-	Cel puțin 130 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
	A240 Dendrocopos minor	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A236 Dryocopus martius	-	Cel puțin 7 perechi rezidente	D	inexistentă	-
	A376 Emberiza citrinella	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A099 Falco subbuteo	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A096 Falco tinnunculus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A092 Hieraaetus pennatus	-	Cel puțin 1 pereche cuibăritoare	C	inexistentă	-
	A022 Ixobrychus minutus	-	Cel puțin 5 perechi cuibăritoare	D	inexistentă	-
	A338 Lanius collurio	-	Cel puțin 700 perechi cuibăritoare	D	inexistentă	-
	A340 Lanius excubitor	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A339 Lanius minor	-	Cel puțin 70 perechi cuibăritoare	D	inexistentă	-
	A292	-	Trebuie definit	D	inexistentă	-

	Locustella luscinioides		în termen de 3 ani			
	A246 Lullula arborea	-	Cel puțin 1100 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
	A230 Merops apiaster	-	Cel puțin 50 de perechi cuibăritoare	D	inexistentă	-
	A383 Miliaria calandra	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A337 Oriolus oriolus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A214 Otus scops	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A112 Perdix perdix	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A072 Pernis apivorus	-	Cel puțin 8 perechi cuibăritoare	C	inexistentă	-
	A234 Picus canus	-	Cel puțin 450 perechi rezidente	B	inexistentă	-
	A372 Pyrrhula pyrrhula	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A249 Riparia riparia	-	Cel puțin 115 perechi cuibăritoare	D	inexistentă	-
	A155 Scolopax rusticola	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A210 Streptopelia turtur	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A219 Strix aluco	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A220 Strix uralensis	-	Cel puțin 10 perechi rezidente	D	inexistentă	-
	A164 Tringa nebularia	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A232 Upupa epops	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-
	A142 Vanellus vanellus	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	D	inexistentă	-

ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău	91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	-	Cel puțin 12,5 ha	Favorabilă	-	Negativ nesemnificativ
	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	-	Cel puțin 112,5 ha	Favorabilă	-	Negativ nesemnificativ
	1130 Aspius aspius	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	5264 Barbus carpathicus	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	5297 Cobitis elongatoides	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	5339 Rhodeus amarus	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	1122 Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)	Densitatea populației	-	Nu figurează în formularul standard	Indirect	Incertă
	6143 Romanogobio kesslerii	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	5329 Romanogobio vladykovi	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	5197 Sabanejewia balcanica	Densitatea populației	-	Bună	Indirect	Incertă
	1160 Zingel streber	Densitatea populației	-	Nu figurează în formularul standard	Indirect	Incertă

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Identificarea activităților cu potențial impact asupra ariilor naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de estimare și elaborare a studiilor care analizează impactul asupra speciilor de floră și faună.

În cadrul Planurilor de Management, se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestora, în vederea micșorării, eliminării sau compensării lor și/sau interzicerii oricărei activități viitoare, susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

În momentul de față aceste două situri nu au Planuri de Management aprobate pentru reglementarea activităților care pot fi desfășurate în arealul lor de distribuție.

Pe site-ul ANANP există:

- nr.704/03.02.2021 și înregistrat cu nr. 2909/BT/11.02.2021 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
- nr.3173/24.05.2021 și înregistrat cu nr.14616/BT/26.05.2021 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău.

Aceste două documente nu limitează activitățile care pot fi realizate sau desfășurate în cadrul ariilor naturale protejate ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI 0435 Someșul între Rona și Țicău.

Evaluarea activităților cu potențial impact se face la nivel de arie naturală protejată.

Tabelul nr. 6 – Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSPA 0114 Cursul Mijlociu al Somesului	Toate speciile de păsări menționate în Formularul Standard al sitului	Nu este cazul	Reducerea habitatelor specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor.	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale	PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Se va ține cont de implementarea PP împreună cu alte proiecte propuse sau în desfășurare și se va respecta etapizarea acestuia astfel încât impactul cumulat al PP să fie evitat.
ROSCI 0435 Somesul intre Rona si Ticau	91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Suprafața habitatului	Pășunatul neintensiv al oilor, îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufişurilor, habitare dispersată, depozitarea materialelor inerte, conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "suprafața habitatului" singur sau cumulat cu alte proiecte.	PP propus nu Poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a habitatului 91F0	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 92F0
	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Suprafața habitatului	Pășunatul neintensiv al oilor, îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufişurilor, habitare dispersată, depozitarea materialelor	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrului "suprafața habitatului" singur sau cumulat cu alte proiecte.	PP propus nu poate conduce la înrăutățirea stării de conservare a habitatului 91F0	PP propus nu împiedică îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 92F0

			inerte, conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate			
	1130 Aspius aspius	Mărimea populației / densitatea populației	extragere de nisip si pietriș, - diguri/ zone turistice și de agrement - depozitarea deșeurilor menajere - pescuit cu capcane, vârșe, vintire - pescuit cu plasa - pescuit cu undiță - capcane, otrăvire, braconaj - alte surse de poluare a apelor de suprafață - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate - gunoiul și deșeurile solide - specii invazive non-native - dragare / îndepărtarea sedimentelor limnice - canalizare și deviere de apă - lipsa de inundații - diguri de apărare pentru inundații în sistemele de apă interioare - reducerea sau pierderea de	Creșterea turbidității modifică capacitatea peștilor de căutare a hranei în timp ce sedimentarea masivă poate afecta reproducerea acestora.	Se poate vorbi și de un impact cumulativ al balastierelor/ decolmatărilor/ stațiilor de sortare.	Trebuie amintite în special două efecte negative cauzate de aceste decolmatări: - distrugerea/schimbare a habitatului inițial. Odată cu decolmatarea, practic zonele lotice vor dispărea și vor deveni zone lenitice, nefavorabile pentru reproducerea speciilor reofile. Compoziția specific va fi schimbată: speciile euribionte (care tolerează variații mari ale condițiilor de mediu) vor domina zonele dragate (Kanehl & Lyons 1992, Brown et al. 1998, Paukert et al. 2008). Speciile bentonice de mici dimensiuni sunt cele mai susceptibile la aceste perturbări (Angermeier 1995, Maitland 1995, Burkhead et al. 1997). - adâncirea albiei râului Someș și scăderea nivelului la care se află talvegul în momentul de față. Paralel cu aceasta va scădea și nivelul pânzei freatice, ceea ce va afecta habitatele din fosta luncă inundabilă a Someșului, astfel încet-încet aceste habitate acvatice aflate dea
	5264 Barbus carpathicus					
	5297 Cobitis elongatoides					
	5339 Rhodeus amarus					
	1122 Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus)					
	6143 Romanogobio kesslerii					
	5329 Romanogobio vladykovi					
	5197 Sabanejewia balcanica					
	1160 Zingel streber					

			caracteristici specifice de habitat - competiția - introducerea a unor boli, patogeni microbieni - antagonism care decurge din introducerea de specii			lungul râului vor seca, fiind afectate și acele specii care se pot găsi în aceste brațe moarte sau bălți naturale aflate de-a lungul râului. Se recomandă întocmirea studiului ihtiologic la nivelul perimetrului în vederea inventarierii prezenței speciilor de pești prin electronarcoză. Se vor stabili măsuri clare de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra ihtiofaunei.
--	--	--	---	--	--	---

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr.7 – Incertitudini identificate:

Componența	Incertitudini indentificate
Descrierea PP	-
Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor de păsări și pești și prezența lor raportate la secțiunea râului Someș cu care se suprapune PP.
Starea de conservare	-
Valoare țintă parametru	-
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de

	implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale. Nu poate fi cuantificat gradul de creștere a turbidității produs ca urmare a implementării PP.
Altele	-

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată ¹, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitatele ca urmare a distrugerii sale fizice:

- prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor 91F0 și 92A0. Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel distribuția habitatelor în cadrul sitului și nici nu împiedică atingerea obiectivului de conservare.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

- PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora;
- distrugerea/schimbarea habitatului inițial este importantă pentru speciile de pești. Odată cu decolmatarea, practic zonele lotice vor dispărea și vor deveni zone lenitice, nefavorabile pentru reproducerea speciilor reofile. Compoziția specifică va fi schimbată: speciile euribionte (care tolerează variații mari ale condițiilor de mediu) vor domina zonele dragate. Speciile bentonice de mici dimensiuni sunt cele mai susceptibile la aceste perturbări.

„1” Motivele de mai sus, rezultate în urma estimării impactului, sunt preluate și integrate de către ACPM în Decizia etapei de încadrare. Memoriul de prezentare NU conține măsuri de reducere a impactului. Obligațiile care decurg din acte normative nu sunt măsuri de reducere a impactului, ci condiții.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

- prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor 91F0 și 92A0. Proiectul nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei.
- în ceea ce privește speciile de pești, se recomandă întocmirea studiului ihtiologic la nivelul perimetrului în vederea inventarierii prezenței speciilor de pești prin electronarcoză. Astfel, se pot stabili măsuri clare de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra ihtiofaunei.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- adâncirea albiei râului Someș și scăderea nivelului la care se află talvegul în momentul de față. Paralel cu aceasta va scădea și nivelul pânzei freatice, ceea ce va afecta habitatele din fosta luncă inundabilă a Someșului, astfel încet-încet aceste habitate acvatice aflate de-a lungul râului vor seca, fiind afectate și acele specii care se pot găsi în aceste brațe moarte sau bălți naturale aflate de-a lungul râului.
- în ceea ce privește speciile de pești, se recomandă întocmirea studiului ihtiologic la nivelul perimetrului în vederea inventarierii prezenței speciilor de pești prin electronarcoză. Astfel, se pot stabili măsuri clare de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra ihtiofaunei.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- unele specii de pești au o mobilitate crescută, acestea se refugiază la cel mai mic deranj, iar habitatul fiind unul deschis, exemplarele se pot refugia în orice direcție.
- în cadrul implementării PP nu vor fi strămutate exemplare ale speciilor de pești din habitatul lor natural.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- nu este cazul, prin implementarea proiectului nu se vor crea bariere.
- decolmatarea se va face etapizat, metodologia de implementare a proiectului se va realiza în fâșii longitudinale paralele cursului de apă Someș, cu lățimea de 6 - 8 m, dinspre aval spre amonte și dinspre apă spre mal, într-o singură treaptă, cu o taluzare de 30-40° fără a crea gropi, astfel evitându- se degradarea zăcământului prin înnămolire.
- în exploatare nu se va depăși adâncimea talvegului proiectat. Talvegul proiectat este situat la cota 166,74 mdNM in amonte si 166,59 mdNM in aval. În cadrul exploatării se vor respecta pilierii de siguranță ai malului iar exploatarea se va realiza doar la nivele medii

sau mici când utilajul ajunge la limita din amonte a perimetrului, operațiunea se reia pe o fâșie alăturata, până la epuizarea rezervei.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- în zona de implementare a proiectului pot apărea accidental mortalități ale unor exemplare de pești.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- creșterea turbidității apei pe o lungime de 500 – 1000 m prin angrenarea suspensiilor solide în masa apei în timpul acestor lucrări, fapt care duce la modificarea stării ecologice a cursului de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici.

9. Incertitudinile identificate:

- nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
- nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
- nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor de păsări și prezența lor raportate la perimetrul cu care se intersectează PP.
- nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea populațiilor de pești și prezența lor raportate la secțiunea râului Someș cu care se suprapune PP.
- pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
- nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.
- nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
- nu poate fi cuantificat gradul de creștere a turbidității produs ca urmare a implementării PP.

Data
04.10.2023

SC MIRAROM SRL