



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

AMPLASAMENT:



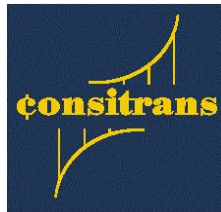
BENEFICIAR:



MINISTERUL TRANSPORTURILOR
SI INFRASTRUCTURII

COMPANIA NAȚIONALĂ
DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE

PROIECTANT: ASOCIEREA



**REVIZUIREA STUDIULUI DE FEZABILITATE
PENTRU
AUTOSTRADA SIBIU – FĂGĂRAȘ
FAZA DE PROIECTARE: Studiu de Fezabilitate**

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA CORPURILOR DE APĂ**

DECEMBRIE 2020




UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

LISTA SEMNĂTURI

Director general
ing. Bogdan PAUNESCU

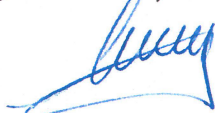
Sef proiect
ing. Alexandru PRODAN




Elaborator:



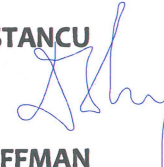
ing. Mihaela VIȘAN



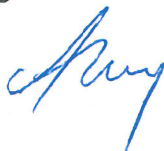
ing. Georgiana GRUIANU



ing. Daniela STANCU



geolog Alecu MOCANU



geograf Alina HOFFMAN



dr. biolog Delia Nicoleta GUȘĂ



ing. Raluca DIMA



geograf Andrei ANGHEL



CUPRINS

A. Date generale.....	5
B. Date despre proiect	5
B.1. Denumirea completă a proiectului (conform certificatului de urbanism).....	5
B.2. Localizarea proiectului: localitate sau localitate apropiată, județ, coordonate STEREO 70, codul cadastral și denumire curs de apă, cod și denumire corp de apă pe care se amplasează proiectul.....	5
B.3. Descrierea lucrărilor propuse (în sinteză) și indicarea/asocierea acestora cu corpul de apă (se vor preciza denumirea și codul corpului de apă).....	14
B.4. Lista zonelor protejate aferente fiecărui corp de apă pe care se va amplasa proiectul, dacă este cazul.....	55
C. Domeniul de aplicare	59
C.1. Identificarea corpului de apă (cod, denumire) potențial a fi afectat de proiect	59
C.2. Indicarea lungimii/suprafeței corpului de apă identificat la pct. C.1.....	60
C.3. Indicarea categoriei, tipologiei și stării corpului de apă identificat la pct. C.1; pentru corpurile de apă care nu au atins starea bună se vor menționa motivele/cauzele care au condus la neatingerea obiectivelor de mediu. Se vor include și informații privind starea/calitatea zonelor protejate identificate la pct. B.4. Pentru corpurile de apă monitorizate se vor indica și informații actualizate privind starea corpului de apă identificat la pct. C.1.....	61
C.4. Menționarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat la pct C.1 și a obiectivelor zonelor protejate identificate la pct. B.4, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.....	64
C.5. Menționarea măsurilor și a termenelor de implementare pentru atingerea obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat la pct. C.1.....	71
C.6. Completarea Tabelelor 1 (1a, 1b, 1c, 1d, 1e în funcție de categoria de corp de apă) privind mecanismul cauză – efect pentru fiecare corp de apă identificat la pct. C.1 cu DA/NU/INCERT. Fiecare răspuns va fi justificat având în vedere elementul de calitate pentru care s-a completat răspunsul în corelație directă cu lucrările și măsurile prevăzute în proiect. Completarea tabelelor va avea în vedere posibilul mecanism cauză-efect atât în faza de execuție a lucrărilor cât și în faza de exploatare a acestora.....	72
C.7. Completarea Tabelelor 2 (2a, 2b, 2c, 2d, 2e în funcție de categoria de corp de apă) privind mecanismul cauză – efect al proiectului propus cumulat cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/ planificate pe corpurile de apă identificate la pct. C1, cu DA/NU/INCERT. Fiecare răspuns va fi justificat având în vedere elementul de calitate pentru care s-a completat răspunsul. Completarea tabelelor va avea în vedere atât perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului propus, cât și cea de exploatare a acestuia.....	135
D. Definirea domeniului de aplicare. Analiza impactului proiectului asupra corpului de apă și zonelor protejate și analiza impactului cumulat	174
D.1. Completarea Tabelelor 3 (3a, 3b, 3c, 3d, 3e în funcție de categoria corpului de apă) privind conformarea cu cerințele Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Justificarea detaliată a fiecărui răspuns.	179
D.1.1 Evaluarea impactului proiectului asupra corpului de apă și zonelor protejate: se va realiza printr-o analiză detaliată a informațiilor din tabelele 3.....	225
D.2. Completarea Tabelelor 4 (4a, 4b, 4c, 4d, 4e în funcție de categoria corpului de apă) privind conformarea cu cerințele Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere impactul realizării proiectului propus cumulat cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/ planificate asupra corpurilor de apă identificate la pct. C1. Justificarea detaliată a fiecărui răspuns.....	226
D.2.1. Evaluarea impactului cumulat al proiectului propus cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/ planificate asupra corpurilor de apă identificate la pct. C1: se va realiza printr-o analiză detaliată a informațiilor din tabelele 4 completate în cadrul punctului D.2.....	272
D.3. Formularea concluziilor.....	272
D.4. Identificarea și stabilirea de măsuri suplimentare[1] practice/realizabile de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat dacă este cazul și reluarea analizei de la pct. C.7 până la punctul D.3.....	272
E. Analiza aplicării articolului 2⁷ din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare	

.....274

F. Programul de monitorizare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă identificate la pct. C.1, inclusiv prezentarea propunerilor de secțiuni de monitorizare materializate pe plan. Elementele de calitate monitorizate vor fi cel puțin cele pentru care a fost stabilit un posibil mecanism cauză-efect în cadrul Tabelului 2 (cele cu raspuns DA/INCERT).....274

G. Planuri.....275

A. Date generale

Titularul și beneficiarul proiectului

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. cu sediul în București, sectorul 1, bld. Dinicu Golescu, nr. 38, tel. 0212643200, fax 0213120984, prin reprezentantul său Mariana Ionita, în calitate de director general.

Proiectantul general

SC CONSITRANS SRL cu sediul în București, sector 1, str. Polonă, nr. 56, ap. 1-8, tel. 0212106050.

Proiectantul de specialitate

SC BLUEPROIECT SRL cu sediul în oraș Buhuși, str. Alexandru Ioan Cuza, județul Bacău, telefon 0724283234, email: blueproiect@yahoo.com, CUI 30210802, J7/487/2012, societate atestată de MAP cu Certificatul nr. 193 / 16.10.2018.

B. Date despre proiect

B.1. Denumirea completă a proiectului (conform certificatului de urbanism)

"Revizuire studiu de fezabilitate pentru autostrada Sibiu – Făgăraș (inclusiv rețele de utilități) – cu amplasamentul pe teritoriul județului Sibiu" conform Certificat de Urbanism nr. 229/III-A-3 din 30.05.2019 emis de Consiliul Județean Sibiu – beneficiar Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA.

"Revizuire studiu de fezabilitate pentru autostrada Sibiu – Făgăraș (inclusiv rețele de utilități) – cu amplasamentul pe teritoriul județului Brașov" conform Certificat de Urbanism nr. 21 din 18.01.2019 emis de Consiliul Județean Brașov – beneficiar Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA.

B.2. Localizarea proiectului: localitate sau localitate apropiată, județ, coordonate STEREO 70, codul cadastral și denumire curs de apă, cod și denumire corp de apă pe care se amplasează proiectul

Proiectul presupune realizarea Autostrazii Sibiu – Fagaras.

Traseul Autostrazii Sibiu - Fagaras se desfasuara intre localitatea Boita, judetul Sibiu si Municipiul Fagaras, judetul Brasov. Punctul de inceput se afla in cadrul intersectiei / a nodului rutier cu Autostrada Sibiu - Pitesti, nod aflat pe teritoriul

administrativ al comunei Boita și al orașului Talmaciu, județul Sibiu.

Traseul Autostrazii Sibiu - Făgăraș străbate teritoriul administrativ a două județe, respectiv următoarele unități teritoriale administrative (UAT-uri), reprezentate printr-un municipiu, două orașe și treisprezece comune:

- județul Sibiu (cu două orașe și șase comune), de la km 0+000 până la km 38+300, reprezentate prin:
 - orașele Talmaciu, Avrig și comunele Boita, Turnu Rosu, Racovita, Porumbacu de Jos, Carta, Arpasu de Jos;
- județul Brașov (cu un municipiu și șapte comune), de la km 38+300 până la km 68+050, reprezentate prin:
 - Municipiul Făgăraș și comunele Ucea, Vistea, Dragus, Voila, Beclean, Recea, Mandra.

Lungimea totală a traseului este de cca 68,05 km. Legătura dintre Autostrada Sibiu - Făgăraș și drumul național DN 1, adiacent Municipiului Făgăraș, se va realiza printr-un drum de Legătura cu lungimea de cca. 5,65 km.

Din punct de vedere geografic traseul autostrazii se desprinde din traseul Autostrazii Sibiu - Pitești în dreptul localității Boita, trece prin zona de sa ce desparte cele două culmi, Magura și La Cetate, traversează apoi râurile Cibin și Olt, ocolește localitatea Racovita prin partea de vest, trece printre localitățile Avrig și Marsa, îndreptându-se spre Dealul Cutelor, Valea Dincota și Raul Avrig, pe care îl și traversează.

Traseul continuă prin zona aplatizată dată de Depresiunea Făgărașului, având un aliniament vest-est și străbatând zona aflată între localitățile Porumbacu de Jos și Porumbacu de Sus, apoi prin nordul localității Scorei, interferează cu Valea Opatu și ocolește localitățile Cirta și Arpasu de Sus prin sud.

Traseul traversează văile Gostaia Seacă și Gostaia și ocolește localitatea Ucea de Sus prin nordul acesteia. Axa în plan păstrează aceeași orientare generală, vest-est, printre localitățile Vistea de Jos și Vistea de Sus.

Traseul trece pe la extremitatea sudică a Padurii Dumbravii, fără a o afecta, urmând apoi să străbată zona Dealul Giodului, traversând Valea Dejban și Vilcelul Voivodeni, traseu poziționat între localitățile Voila și Voivodeni. În continuare, traseul autostrazii ocolește localitatea Dridif prin sudul acesteia, iar localitatea Luta prin nord.

Zona industrială Nitramonia din cadrul Municipiului Făgăraș este ocolită prin sudul acesteia, iar localitatea Ileni este ocolită de traseul autostrazii prin nordul acesteia. În această zonă se află drumul de legătură între Autostrada Sibiu - Făgăraș și drumul național DN 1, cu descărcare și legătură a acestuia la est de Municipiul Făgăraș. Traseul drumului se desfășoară printre localitățile Rausor și Municipiul Făgăraș.

În ceea ce privește componenta hidrografică, traseul intersectează bazinul hidrografic Olt.

Autostrada reprezintă un drum de clasă tehnică I, cu amenajări și dotări necesare pentru asigurarea unor debite de trafic la viteze de circulație mari, la un nivel superior de siguranță și confort.

Pe langa partea carosabila propriu-zisa a autostrazii, proiectul prezinta urmatoarele componente:

- Noduri rutiere si restabiliri de legaturi cu alte cai de comunicatie;
- Poduri, podete, pasaje si viaducte;
- Lucrari hidrotehnice;
- Lucrari de consolidari;
- Lucrari pentru scurgerea apelor, lucrari de mediu (imprejmuire, panouri fonoabsorbante, perdele forestiere);
- Dotari ale autostrazii: spatii de servicii, centre de intretinere si coordonare.

Coordonatele STEREO'70 ale începutului și sfârșitului traseului autostrazii sunt:

km	X	Y
3+000	443635.151	461296.474
68+050	500319.239	477989.144

**PODETE LA DRUM DE LEGATURA CU DN1 SI NODURI
AUTOSTRADA SIBIU - FAGARAS**

PODETE	Coordonate x, y	
	x	y
NOD BOITA		
BRETEA 1 - directia Sibiu - Fagaras		
km.1+170	442731.9079	460180.8498
km.1+310	442878.7264	460182.1278
km.1+738	443233.9047	460444.1515
BRETEA 2 - directia Fagaras - Pitesti		
km.1+240	442553.9221	460766.2873
BRETEA 6 - Pitesti - Boita/Talmaciu		
km.1+060	442681.3429	460236.8477
BRETEA 8 - Fagaras - Boita/Talmaciu		
km.0+645	442722.2507	461705.592
NOD AVRIG		
Relocare DJ105G, km.0+430	450932.6303	468109.4339
Relocare DJ105G, km.0+955	450904.2874	467606.9670
Directia Avrig-Sibiu, km.0+330	450824.0451	467835.8638
Directia Fagaras-Avrig, km.0+245	450932.0321	467979.4380
Directia Sibiu-Marsa, km.0+105	450811.9443	467701.6663
Directia Marsa-Fagaras, km.0+190	450943.7944	467586.7851
Directia Marsa-Fagaras, km.0+405	451022.4248	467785.6192
NOD ARPASU		
Relocare DN1, km.0+340	468930.1325	474829.2526

Directia Arpasu de Jos-Sibiu, km.0+225	468754.0281	474774.7351
Directia Fagaras-Arpasu de Jos, km.0+095	468902.2490	474632.1245
Directia Fagaras-Arpasu de Jos, km.0+260	468898.5938	474783.5718
Directia Sibiu-Scoreiu, km.0+090	468508.1918	474687.2350
Directia Scoreiu-Fagaras, km.0+390	468864.1277	474580.3142
NOD SAMBATA		
Relocare DJ105B, km.0+085	485617.3635	477739.2472
Relocare DJ105B, km.0+170	485584.4312	477659.3665
Directia Sambata de Jos-Sibiu, km.0+100	485673.6299	477629.4242
Directia Fagaras-Sambata de Jos, km.0+250	485725.9659	477584.1695
Directia Sambata de Sus-Fagaras, km.0+240	485831.1252	477427.0555
Directia Sibiu - Sambata de Sus, km.0+065	485647.1495	477328.9548
NOD ILENI		
Directia Fagaras-Sibiu, km.0+425	499424.6681	477729.6246
Directia Fagaras-Sibiu, km.0+610	499456.7536	477553.8529
Directia Brasov-Fagaras, km.0+165	499528.6169	477624.0698
Directia Sibiu-Fagaras, km.0+120	499443.3638	477436.7456
Directia Fagaras-Brasov, km.0+230	499553.3362	477533.9233
NOD FAGARAS		
Directia Fagaras-Sibiu, km.0+180	500499.7825	481626.0921
Directia Sibiu-Brasov, km.0+185	500634.9123	481566.1329
Directia Sibiu-Brasov, km.0+320	500766.0938	481582.5904
DRUM DE LEGATURA CU DN1		
km.0+700	499595.7589	477777.7585
km.2+295	499444.9894	479346.5200
km.3+560	500048.6074	480448.9817
km.4+040	500299.3211	480848.7455
km.4+830	500572.5978	481594.6476
km.5+360	500879.2501	481753.0919
km.5+540	500789.0464	481616.8208

Anexat sunt prezentate coordonatele podurilor peste alte tipuri de obstacole (cursuri de apa, drumuri).

Cursurile de apa identificate pe traseul autostrazii

Traseul Autostrazii Sibiu – Fagaras se deruleaza de la km 0+000 la km 68+050 pe teritoriile administrative ale judetelor Sibiu si Brasov, cursurile de apa de suprafata traversate, cadastrate cele mai multe, afluenti de grad 1 ai Raului Olt, sunt:

1. Parau Lungsoara	– cod cadastral	VIII - 1.120.15
2. Rau Cibirin	– cod cadastral	VIII - 1.120
3. Rau Olt	– cod cadastral	VIII - 1
4. Valea Sebes	– cod cadastral	VIII – 1. 119
5. Valea Moasa	– cod cadastral	VIII – 1. 119.1

6. Parau Racovita	– cod cadastral	VIII – 1. 118
7. Valea Marsa	– cod cadastral	VIII – 1. 117
8. Rau Avrig	– cod cadastral	VIII – 1. 116
9. Rau Liscov	– cod cadastral	VIII – 1. 114.1
10. Rau Porumbacu	– cod cadastral	VIII – 1. 114
11. Parau Sarata	– cod cadastral	VIII – 1. 113
12. Rau Scoreiu	– cod cadastral	VIII – 1. 112
13. Rau Opat	– cod cadastral	VIII – 1. 110
14. Rau Cirtisoara	– cod cadastral	VIII – 1. 109
15. Parau Valea Neagra	– cod cadastral	VIII – 1. 107
16. Rau Arpas	– cod cadastral	VIII – 1. 106
17. Valea Gostaia	– cod cadastral	VIII – 1. 105b
18. Parau Garlatel	– cod cadastral	VIII – 1. 105
19. Rau Racovita 39	– cod cadastral	VIII – 1. 104a
20. Rau Ucea	– cod cadastral	VIII – 1. 104
21. Parau Corbul Ucei	– cod cadastral	VIII – 1. 103
22. Parau Corbul Vistei	– cod cadastral	VIII – 1. 102
23. Rau Vistea	– cod cadastral	VIII – 1. 101
24. Parau Hotarului	– cod cadastral	VIII – 1. 100
25. Parau Dragus	– cod cadastral	VIII – 1. 99
26. Parau Racovita 51	– cod cadastral	VIII – 1. 98
27. Parau Sambata	– cod cadastral	VIII – 1. 97
28. Parau Breaza	– cod cadastral	VIII – 1. 96
29. Parau Netot	– cod cadastral	VIII – 1. 93
30. Parau Valcioara	– cod cadastral	VIII – 1. 91.1
31. Parau Savastreni	– cod cadastral	VIII – 1. 91
32. Parau Hurez	– cod cadastral	VIII – 1. 90
33. Parau Racovita 64	– cod cadastral	VIII – 1. 89
34. Parau Berivoi	– cod cadastral	VIII – 1. 89.1
35. Dridif	– cod cadastral	VIII – 1. 94

Cursurile de apa permanente sau nepermanente, cadastrate sau necadastrate, apartinand Administratie Nationale Apele Romane sau canale apartind Administratiei Nationale de Imbunatatiri Funciare au fost centralizate in tabelul de mai jos, cu pozitia kilometrica la care intersecteaza axul proiectat al autostrazii:

Nr. crt.	Pozitie km	Denumire curs apa
JUDETUL SIBIU		
1	4+945	Râu Cibin
2	5+435	Râu Olt Canal de fuga CHE Racovița
3	7+643	Valea Sebeș
4	8+143	Valea Sebeșu de Sus (Moașa)
5	8+851	Raghina

Nr. crt.	Pozitie km	Denumire curs apa
JUDETUL SIBIU		
6	9+603	Vale fara nume (nu exista)
7	10+393	Valea Lupului (Pârâu Racovita)
8	10+937	La Vărzari (Pârâu Valcele)
9	11+420	Valea Hint
10	12+210	Vale seaca
11	13+320	Valea Mârșa
12	14+012	Vale fara nume
13	14+093	Vale fara nume
14	14+181	Vale fara nume
15	14+680	Canal
16	14+920	Vale fara nume
17	15+180	Vale fara nume
18	15+331	Valea Gresilor
19	15+940	Vale fara nume (rapa)
20	16+432	Vale seaca
21	16+732	Valea Dincota
22	17+285	Vale seaca
23	17+535	Pârâu sub Vii
24	18+220	Râu Avrig
25	19+311	Vale fara nume
26	19+545	Vale fara nume
27	19+957	Pârâu Racovicioara
28	20+600	Valea Teiusului
29	21+198	Valea Porumbacului
30	21+857	Râu Liscov
31	22+923	Râu Porumbacu
32	23+693	Vale fara nume
33	24+510	Valea Saratui
34	24+934	Vale fara nume
35	25+236	Vale fara nume
36	25+710	Glodul
37	25+880	Pârâu Sarata
38	27+014	Vale fara nume
39	27+222	Vale fara nume
40	27+375	Vale fara nume
41	27+925	Râu Scoreiu
42	28+035	Iazul Scoreiu
43	28+678	Vale fara nume
44	29+088	Vale fara nume

Nr. crt.	Pozitie km	Denumire curs apa
JUDETUL SIBIU		
45	29+173	Vale fara nume
46	30+120	Afluent Opat 1
47	30+412	Afluent Opat 2
48	30+575	Râu Opat
49	31+230	Vale fara nume
50	32+025	Râu Laita (Bâlea)
51	32+403	Vale fara nume
52	34+360	Pârâu Valea Neagra
53	35+368	Vale fara nume
54	35+461	Vale fara nume
55	36+030	Râu Arpaș
56	36+930	Valea Gostaia
57	37+230	Afl. Gostaia
58	37+670	Vale fara nume
59	37+842	Ghirlotelul Sec
JUDETUL BRASOV		
60	38+309	Pârâu Garlatel
61	39+520	Râu Racovița
62	39+909	Afluent Ucea
63	40+718	Râu Ucea
64	41+400	Vale fara nume
65	42+340	Pârâu Corbul Ucei
66	42+767	Vale fara nume
67	43+233	Valea lui Ban
68	43+895	Vale fara nume
69	44+007	Pârâu Corbul Vistei
70	44+447	Valea Gusata
71	45+187	Râu Vistea
72	45+959	Valea Izinilor
73	46+349	Valea Dracului
74	46+857	Pârâu Hotarului
75	47+270	Crangul
76	47+557	Vale fara nume
77	47+734	Pârâu Vintila
78	48+311	Pârâu Dragus
79	49+230	Vale fara nume (deviata inainte de intersectia cu A)
80	49+573	Dumbrava
81	49+802	Valea Podului

Nr. crt.	Pozitie km	Denumire curs apa
JUDETUL SIBIU		
82	50+042	Canal din Valea Podului
83	50+544	Vale fara nume
84	50+724	Canal
85	50+995	Pârâu Racovita
86	51+479	Pârâu Sambata
87	-	Afluent Sambata (nu mai exista)
88	52+688	Valea Dejban
89	53+011	Valcica Voievodeni
90	53+011	Vale fara nume
91	53+620	Valea din Margine
92	53+824	Vale fara nume
93	53+958	Pârâu Breaza
94	54+816	Valea Radacinii
95	55+767	Vale fara nume
96	56+213	Valea Ovesii
97	56+555	Vale fara nume
98	56+619	Valea Taisului (Dridif)
99	57+139	Vale fara nume
100	57+236	Pârâu Mortii
101	57+743	Vale fara nume
102	57+829	Vale fara nume
103	58+092	Vale fara nume
104	58+195	Intre Dealuri
105	58+494	Valea Negrisor
106	59+005	Vale fara nume
107	59+214	Pârâu Netotul
108	59+808	Vale fara nume
109	60+464	Bungetul
110	61+119	Canal
111	61+371	Pârâu Valcioara
112	62+029	Pârâu Savastreni
113	63+634	Pârâu Hurez
114	64+620	Pârâu. Racovita
115	64+831	Vale
116	65+805	Pârâu Berivoi

Corpurile de apă de suprafață din zona autostrăzii Sibiu – Făgăraș sunt următoarele:

- Cibin – Aval confluență Valea Lupului – Confluență Olt, codificat

- RORW8.1.120_B5;
- Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa, codificat RORW8.1.116_B1;
 - Marsa – Izvoare – Confluență Olt, codificat RORW8.1.117_B1;
 - Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov, codificat RORW8.1.114_B1;
 - Racovița – Nod Hidrotehnic – Confluență Olt, codificat RORW8.1.89_B2;
 - Olt – Aval acumulare Racovița – Amonte acumulare Robești, codificat RORW8.1_B8;
 - Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.91_B1;
 - Vistea – Izvoare – Confluență Olt și Afluentul Vistisoara, codificat RORW8.1.101_B1;
 - Corbul Ucei (Corbul Mare) – Aval S.C Viromet – Confluență Olt, codificat RORW8.1.103_B2;
 - Breaza – Breaza și afluentul Brescioara, codificat RORW8.1.96_B1;
 - Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca, codificat RORW8.1.97_B1;
 - Berivoi – Izvoare – Confluență Racovița și afluentul Copacioasa, codificat RORW8.1.89.1_B1;
 - Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic), codificat RORW8.1.106_B1;
 - Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca, codificat RORW8.1.109_B1;
 - Sebeș – Izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.85_B1;
 - Lungsoara – izvoare – confluență Cibin, codificat RORW8.1.120.15_B1;
 - Racovița – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.104a_B1;
 - Sarata – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.113_B1;
 - Scorei – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.112_B1;
 - Opat – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.110_B1;
 - Valea Neagră – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.120.15_B1;
 - Gostaia – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.105b_B1;
 - Garlatel – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.105_B1;
 - Corbul Vistei – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.102_B1;
 - Hotarul – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.100_B1;
 - Dragus – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.99_B1;
 - Drift – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.94_B1;
 - Netot – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.93_B1;
 - Hurez – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.90_B1.

Corpurile de apă de subterană din zona autostrăzii Sibiu – Făgăraș sunt următoarele:

- ROOT05/Depresiunea Sibiu;
- ROOT07/Depresiunea Făgăraș.

B.3. Descrierea lucrărilor propuse (în sinteză) și indicarea/asocierea acestora cu corpul de apă (se vor preciza denumirea și codul corpului de apă)

Lucrare propusă	Denumire corp de apă	Codul corpului de apă
Revizuire studiu de fezabilitate pentru Autostrada Sibiu - Făgăraș	Cibin – Aval confluență Valea Lupului – Confluență Olt	RORW8.1.120_B5
	Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa	RORW8.1.116_B1
	Marsa – Izvoare – Confluență Olt	RORW8.1.117_B1
	Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov	RORW8.1.114_B1
	Racovița – Nod Hidrotehnic – Confluență Olt	RORW8.1.89_B2
	Olt – Aval acumulare Racovița – Amonte acumulare Robești	RORW8.1_B8
	Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.91_B1
	Vistea – Izvoare – Confluență Olt și Afluentul Vistisoara	RORW8.1.101_B1
	Corbul Ucei (Corbul Mare) – Aval S.C Viromet – Confluență Olt	RORW8.1.103_B2
	Breaza – Breaza și afluentul Brescioara	RORW8.1.96_B1
	Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca	RORW8.1.97_B1
	Berivoi – Izvoare – Confluență Racovița și afluentul Copacioasa	RORW8.1.89.1_B1
	Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)	RORW8.1.106_B1
	Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca	RORW8.1.109_B1
	Sebeș – Izvoare – confluență Olt	RORW8.1.85_B1
	Lungsoara – izvoare – confluență Cibin	RORW8.1.120.15_B1
Racovița – izvoare – confluență	RORW8.1.104a_B1	

Olt	
Sarata – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.113_B1
Scorei – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.112_B1
Opat – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.110_B1
Valea Neagră – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.120.15_B1
Gostaia – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.105b_B1
Garlatel – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.105_B1
Corbul Vistei – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.102_B1
Hotarul – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.100_B1
Dragus – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.99_B1
Drift – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.94_B1
Netot – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.93_B1
Hurez – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.90_B1
Depresiunea Sibiu	ROOT05
Depresiunea Făgăraș	ROOT07

Pentru realizarea proiectului propus este necesara ocuparea unor suprafete de teren impartite in doua categorii:

- terenuri ocupate definitiv – acele suprafete de teren ce vor fi ocupate cu ampriza autostrazii, noduri rutiere, zona de siguranta a acesteia, restabiliri de legaturi rutiere, relocari retele de utilitati, dotarile autostrazii;
- terenuri ocupate temporar – suprafete de teren ce vor fi ocupate pentru organizari de santier, baze de productie, gropi de imprumut.

Suprafata de teren ocupata temporar

Toate terenurile ocupate temporar vor fi redete la categoria de folosinta si starea initiala dupa incheierea lucrarilor de constructii.

Pentru perioada de executie s-a estimat suprafata ocupata temporar, de cca. 334 ha ocupate temporar astfel:

- 11 ha pentru organizari de santier;
- 213 ha pentru gropi de imprumut;

- 110 ha utilizate pentru depozitare material excavat.

Se va asigura depozitarea pamantului rezultat din excavatii in lungul aliniamentului, in cadrul coridorului de expropriere si pe suprafetele de teren ocupate definitiv de autostrada (noduri, spatii de servicii, CIC-uri)

Este posibil ca in etapa de executie a lucrarilor suprafata ocupata temporar in acest scop sa fie mult redusa, materialul excavat fiind transportat sau depozitat temporar in limita de expropriere.

Suprafata de teren ocupata definitiv

Suprafata ocupata definitiv este de cca. 803 ha.

Suprafata ocupata definitiv din ariile naturale protejate Natura 200 este de cca. 212 ha.

Conform Corine Land Cover zonele intersectate de traseul studiat sunt soluri naturale cu utilizare terenuri agricole, terenuri agricole cu zone de vegetatie naturala, pajisti si vegetatie spontana, tufaris.

Traseul autostrazii Sibiu – Fagaras nu va afecta lacuri de acumulare sau lacuri naturale din zona traseului, pentru toate corpurile de apa (inclusiv lacuri de acumulare) fiind prevazute supratraversari prin structurile propuse (poduri, viaducte, podete).

Utilizarea terenului

S-a analizat repartitia terenurilor in functie de utilizarea acestora.

In functie de destinatia terenurilor, acestea se impart in mai multe categorii de acoperire/utilizare:

- terenuri agricole, care cuprind terenuri arabile, pasune, livada;
- terenuri cu destinatie neagricola: neproductiv, curti-constructii, drumuri/cai ferate, canale/balti, vegetatie spontana, tufaris.

Suprafata ocupata definitiv de Autostrada Sibiu – Fagaras, inclusiv in siturile Natura 2000

Categorie drum	Categorica de acoperire/utilizare	Suprafata (m2)	
		Suprafata ocupata autostrada (m2)	Suprafata totala de ocupata in situri Natura 2000
Autostrada Sibiu - Fagaras	Terenuri agricole, din care:	7.252.868	1.964.425
	- arabil	5.301.434	1.188.948
	- pasune	1.938.921	775.477
	- livada	12.512	0
	Terenuri neagricole, din care:	781.880	161.971
	- neproductiv	66.943	1362
	- curti, constructii	3.035	1271
	- drumuri/cai ferate	174.971	30.923
	- canale/balti	258.592	43.662

- vegetatie spontana, tufaris	278.339	84.753
Total	8.034.748	2.126.396

Traseul autostrazii Sibiu - Fagaras se desfasoara intre localitatea Boita, judetul Sibiu si Municipiul Fagaras, judetul Brasov.

Lungimea totala a traseului este de cca 68,05 km. Legatura dintre autostrada Sibiu - Fagaras si drumul national DN 1, adiacent Municipiului Fagaras, se va realiza printr-un drum de legatura cu lungimea de cca. 5,65 km.

Pe langa partea carosabila propriu-zisa a autostrazii, proiectul prezinta urmatoarele componente:

noduri rutiere si restabiliri de legaturi cu alte cai de comunicatie;

- poduri, podete, pasaje si viaducte;
- lucrari hidrotehnice;
- lucrari de consolidari;
- lucrari pentru scurgerea apelor, lucrari de mediu (imprejmuire, panouri fonoabsorbante, perdele forestiere);
- dotari ale autostrazii: spatii de servicii, centre de intretinere si coordonare.

Solutia proiectata

Traseul in plan

Traseul autostrazii incepe din dreptul localitatii Boita si se termina in apropierea Municipiului Fagaras.

Traseul autostrazii Sibiu - Fagaras strabate teritoriul administrativ a doua judete, respectiv urmatoarele unitati teritoriale administrative (UAT-uri), reprezentate printr-un municipiu, doua orase si treisprezece comune:

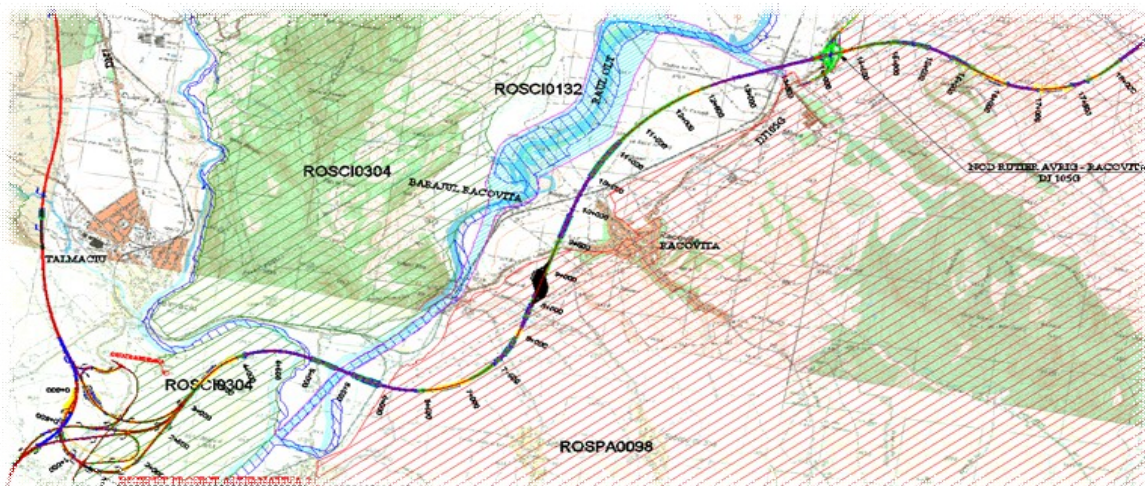
- judetul Sibiu (cu doua orase si sase comune), de la km 0+000 pana la km 38+300, reprezentate prin:
 - Orasele Talmaciu, Avrig si comunele Boita, Turnu Rosu, Racovita, Porumbacu de Jos, Carta, Arpasu de Jos;
- judetul Brasov (cu un municipiu si sapte comune), de la km 38+300 pana la km 68+050, reprezentate prin:
 - Municipiul Fagaras si comunele Ucea, Vistea, Dragus, Voila, Beclean, Recea, Mandra.

Autostrada Sibiu-Fagaras are o lungime de 68,050 km si se imparte in 4 tronsoane distincte.

Tronsoanele sunt urmatoarele:

- tronsonul 1 – Boita (Autostrada Sibiu - Pitesti) si Avrig - Marsa (DJ 105G)
- tronsonul 2 – Avrig - Marsa (DJ 105G) si Arpasu de Jos (DN 1)
- tronsonul 3 – Arpasu de Jos (DN 1) – Sambata de Sus (DJ 105B)
- tronsonul 4 – Sambata de Sus (DJ 105B) – Municipiul Fagaras / Drum de legatura cu drum national DN 1

Tronsonul 1 – Boita (Autostrada Sibiu - Pitesti) si Avrig - Marsa (DJ 105G)



Zona tronson 1

Autostrada Sibiu-Fagaras se desprinde din autostrada Sibiu - Pitesti printr-un nod de mare viteza - nod de tip A proiectat sa asigure viteza minima de 80 km/h in dreptul localitatii Boita.

Traseul subtraverseaza autostrada Sibiu - Pitesti la km 0+620, supratraverseaza drumul national DN 1 la km 1+230 si isi schimba directia catre nord, traversand zona dintre culmea Magurii si La Cetate. Apoi, axa in plan isi schimba directia spre est, traversand Raul Cibin la km 4+940 si Raul Olt la km 5+440. La km 5+200 traseul autostrazii Sibiu - Fagaras intersecteaza cu drumul judetean DJ 105N. La km 5+933 traseul supratraverseaza calea ferata CF 200 si la km 6+108 supratraverseaza drumul comunal DC 60. Axa in plan isi schimba directia spre nord si se intersecteaza cu drumul comunal DC 60 la km 7+753, cu Paraul Sebesul de Sus, pe care il supratraverseaza la km 8+153 si interfereaza cu drumul judetean DJ 105 G la km 9+203. Autostrada supratraverseaza calea ferata CF 200 la km 10+048 ocolind localitatea Racovita prin vestul acesteia si isi schimba directia de mers spre est, traversand Paraul Marsa si calea ferata CF 200 la km 13+333, respectiv la km 13+593. La km 14+253 axa in plan a autostrazii se intersecteaza cu drumul judetean DJ 105 G. La intersectia cu drumul national este propus un nod rutier de tip B.

Pe acest tronson au fost prevazute doua spatii de servicii tip S3, la km 8+550 pe sensul de mers dinspre Sibiu spre Fagaras si la km 8+550 pe sensul de mers dinspre Fagaras spre Sibiu.

Conditile impuse de Hidroelectrica S.A. prin adresa nr. 23185/05.03.2018 sunt urmatoarele: "Autostrada se apropie la o distanta de aproximativ 132 m de axul digului AHE Racovita. In cazul efectuarii de lucrari de excavatii la mai putin de 300 m de axul digului este necesar avizul proiectantului amenajarii (ISPH Project Development) si un referat din partea expertului amenajarii (Altan Abdulamit)".

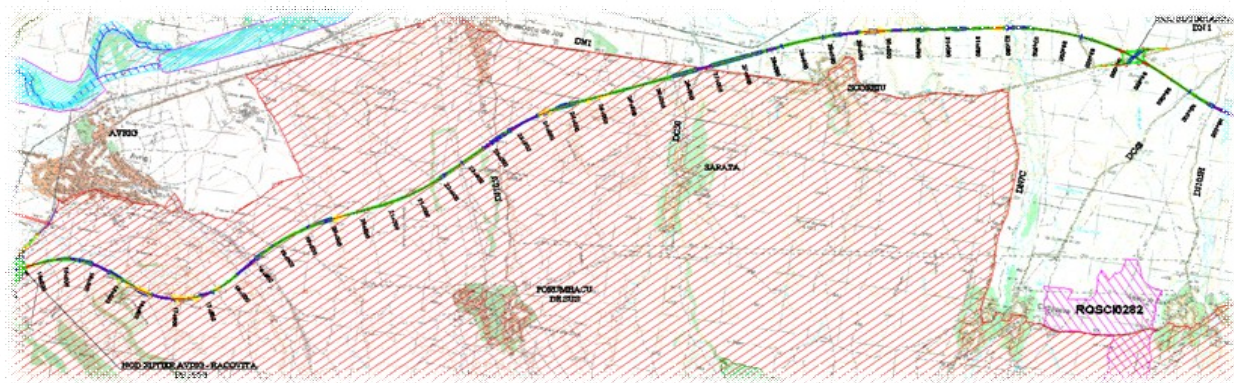
Lucrarile cuprinse pe tronsonul in cauza, km 10+553 – km 11+433, sunt alcatuite din urmatoarele:

- podet la km 10+933 – canal;
- podet la km 11+413 – canal;

- relocarea drumului local km 10+733;
- indepartarea pamantului vegetal;
- umplutura din balast;
- straturi rutiere, semnalizare marcaje, etc.

Lungimea Tronsonului 1 este de $Lt1 = 14,253$ km. (km 0+000 – km 14+253).

Tronsonul 2 – Avrig - Marsa (DJ 105G) si Arpasu de Jos (DN 1)



Zona tronson 2

Tronsonul al doilea incepe de la intersectia cu drumul judetean DJ 105G. Axa in plan trece printre localitatile Avrig si Marsa, indreptandu-se spre Dealul Cutelor, spre Valea Dincota (km 16+933) si supratraverseaza Raul Avrig la km 18+233 si drumul judetean DJ 105F la km 18+338. Axa in plan interfereaza cu linia electrica aeriana LEA 400 kv la km 21+893, la o distanta de aproximativ 173 m de stalpul din stanga kilometrajului proiectat si la o distanta de aproximativ 230 m de stalpul din dreapta kilometrajului proiectat.

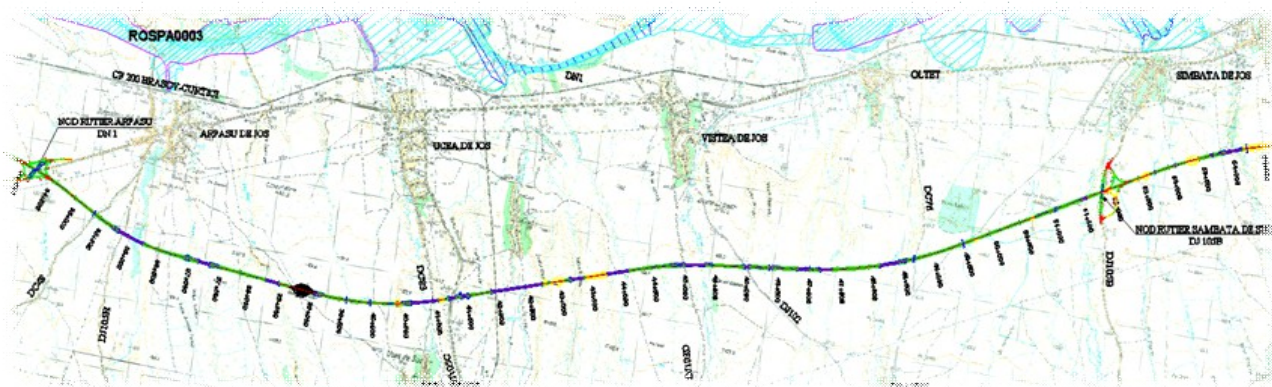
Traseul isi continua drumul printre localitatile Porumbacu de Jos si Porumbacu de Sus intersectandu-se cu drumul judetean DJ 105J la km 23+133. Dealul Carbanariei este traversat prin Nord pe la poalele dealului.

Autostrada Sibiu - Fagaras supratraverseaza drumul comunal DC 50 si drumul national DN 1 la km 26+823, continuandu-si traseul prin nordul localitatii Scoreiu. Traseul interfereaza cu Valea Opatu la km 30+593, cu Paraul Bilea (Cartisoara) la km 31+753 si ocoleste localitatea Cirta prin sudul acesteia. Traseul autostrazii intersecteaza drumul judetean DJ 105D la km 33+223 si drumul national DN 1 la km 34+173.

La intersectia cu drumul national DN 1 este prevazut un nod rutier de tip B. Intre km 27+633 si km 27+953, ampriza autostrazii Sibiu - Fagaras, conform Ordonantei de urgenta nr. 12/1998 privind transportul pe caile ferate romane si reorganizarea Societatii Nationale a Cailor Ferate Romane, cu completarile si modificarile ulterioare, capitolul IV, art. 29. (4), intra in zona de protectie a infrastructurii feroviare.

Lungimea Tronsonului 2 este de $Lt2 = 19,910$ km. (km 14+253 – km 34+163).

Tronsonul 3 – Arpasu de Jos (DN 1) – Sambata de Sus (DJ 105B)



Zona tronson 3

Tronsonul al treilea incepe de la intersectia traseului cu drumul national DN 1. Axa in plan a autostrazii Sibiu - Fagaras merg spre directia est, ocolind localitatea Arpasu de Sus prin sudul acesteia si se intersecteaza la km 35+293 cu drumul comunal DC 48 si la km 35+813 cu drumul judetean DJ 105H. Traseul interfereaza cu Valea Gostaia Seaca si cu Valea Gostaia, supratraverseaza Paraul Ghirlotel si ocoleste localitatea Ucea de Sus prin nordul acesteia. La km 40+873 axa in plan se intersecteaza cu drumul comunal DC 83 si la km 41+193 se intersecteaza cu drumul judetean DJ 105C. Axa proiectata supratraverseaza calea ferata CF 200 – Ucea – Victoria, la km 41+913, Valea Corbilor si Valea lui Ban. Axa in plan isi pastreaza orientarea spre estul tarii printre localitatile Vitea de Jos si Vitea de Sus. La km 44+943 si km 45+973 traseul interfereaza cu drumurile judetene DJ 103D si DJ 102. Traseul ocoleste localitatea Dragus prin nordul acesteia intersectandu-se cu drumul comunal DC 76 la km 48+643. Traseul trece pe la marginea sudica a Padurii Dumbravii, prin dealul Giodului si se intersecteaza cu drumul judetean DJ 105B la km 51+793.

La intersectia cu drumul judetean DJ 105B este prevazut un nod rutier de tip B. Lungimea Tronsonului 3 este de $L_{t3} = 17,630$ km. (km 34+163 – km 51+793).

Tronsonul 4 – Sambata de Sus (DJ 105B) – Municipiul Fagaras / Drum de legatura cu drum national DN 1



Zona tronson 4

Valea Dejban, Vilcica Voivodeni, Paraul Breaza, trec printre localitatile Voila si Voivodeni si se intersecteaza cu drumul judetean DJ 103F. Axa in plan traverseaza Dealul Bungetului, Valea Ovesii si Dealul Uliului, supratraverseaza Paraul Mortii, la km 57+273 si ocoleste localitatea Dridif prin sudul acesteia, iar localitatea Luta prin nordul acesteia. Traseul supratraverseaza Paraul Netotul si drumul comunal DC 75, la km 59+223 respectiv la km 59+373. Axa in plan isi schimba directia spre SE, supratraverseaza Paraul Savastreni la km 62+033, ocoleste localitatea Hurez prin sudul acesteia, se intersecteaza cu drumul comunal DC 71 la km 63+153 si cu drumul judetean DJ 104C la km 63+973. Zona industriala Nitramonia din Municipiul Fagaras este ocolita prin sudul acesteia, iar localitatea Ileni este ocolita de traseul autostrazii prin nordul acesteia.

La intersectia cu drumul judetean DJ 104B este prevazut un nod rutier de tip B, la km 67+293.

Lungimea Tronsonului 4 este de $L_{t4} = 16,257$ km. (km 51+793 – km 68+050).

Drum de legatura intre Autostrada Sibiu–Fagaras si drumul national DN 1



Zona drum de legatura autostrada – drum national DN 1

Drumul de legatura intre autostrada Sibiu - Fagaras si drumul national DN 1 se desprinde printr-un nod rutier de tip b. Axa in plan a drumului de legatura merge spre directia Nord, pe amplasamentul drumului judetean DJ 104B, pana la km 1+250.

Traseul trece printre localitatea Rausor si Municipiul Fagaras si se intersecteaza cu drumul judetean DJ 107D la km 2+600. Amenajarea intersectiei dintre drumul de legatura si drumul judetean DJ 107D este printr-un sens giratoriu. Acest sens giratoriu faciliteaza accesul rapid pe si dinspre autostrada spre zona industriala Nitramonia a Municipiului Fagaras. Traseul continua pe directia nord, supratraverseaza calea ferata CF 200 la km 4+200 si se termina in drumul national DN 1 printr-un nod rutier de tip trompeta.

Lungimea Drumului de legatura este de $L_{drum\ leg} = 5,65$ km (km 0+000 – km 5+650).

Pentru autostrada Sibiu - Fagaras, viteza de proiectare este de 140 km/h. In regiunile de deal viteza de proiectare a fost redusa la 120 km/h, iar nodurile rutiere de tip A sunt proiectate la viteza de 80 km/h.

Distanta minima de vizibilitate a caii unidirectionale pentru viteza de 140 km/h

este cea care corespunde asigurării confortului optic, respectiv 450 m iar pentru viteza de 120 km/h este cea care corespunde asigurării confortului optic, respectiv 375 m.

Linia rosie a autostrazii este in general plasata intr-un rambleu mic, deoarece sectiunea longitudinala trebuie sa fie adaptata la caracteristicile generale ale terenului.

Inaltimea minima a terasamentului este de 1.50 m fiind o solutie constructiva pentru a se asigura scurgerea apelor pluviale si evacuarea apelor subterane (in special in zonele cu teren plat).

Caracteristici tehnice ale autostrazii Sibiu – Fagaras

Nr. crt.	Elemente de proiectare	Traseu autostrada		Procent
1	Viteza minima de proiectare (km/h)	km 0+000 - km 2+680	80 km/h	3.94%
		km 2+680 - km 5+625	120 km/h	4.33%
		km 5+625 - km 14+435	140 km/h	12.95%
		km 14+435 - km 18+100	120 km/h	5.39%
		km 18+100 - km 68+050	140 km/h	73.40%
2	Raze minime pentru curbe orizontale (m)	Nod Boita	400 m	
		Autostrada	1100 m	
3	Declivitati maxime (%)	5%		
4	Latimea partii carosabile (m)	26 m		

Linia rosie a fost proiectata astfel incat sa asigure gabaritul necesar traversarii de drumuri judetene, locale, agricole si cursuri de ape cu asigurarea nivelului de 2%. De la inceputul traseului si pana la sfarsitul lui, linia rosie prezinta o succesiune de racorduri verticale convexe si concave cu valori cuprinse intre 6550 m, raza concava pentru viteza de 120 km/h, iar valoarea maxima este 125000, raza concava pentru viteza de 140 km/h.

Declivitatile au valori cuprinse intre 0,3% si 5%.

Profil transversal tip

Profilul transversal tip este realizat pe doua benzi pentru fiecare directie de deplasare limitate de o banda de urgenta pe partea dreapta. Latimea totala a autostrazii este de 26 m. Principalele caracteristici ale profilului transversal tip sunt prezentate in tabelul urmatoare:

Caracteristici ale profilului transversal, Autostrada Sibiu - Fagaras

Structura rutiera

Solutia aleasa pentru sistemul rutier al viitoarei autostrazi este sistem rutier semirigid, aceasta solutie fiind mai fezabila din punct de vedere tehnic dar si financiar.

Sistem rutier, Autostrada Sibiu - Fagaras

Denumirea materialelor din strat	H (cm)	E (Mpa)	μ
Mixtura asfaltica stabilizata in strat de uzura, MAS 16	5	4000	0,35
Beton asfaltic in strat de legatura, BAD 22,4	6	3600	0,35
Mixtura asfaltica AB 31.5 in strat de baza	10	5600	0,35
Balast stabilizat cu ciment in strat superior de fundatie	23	1000	0,25
Balast in strat inferior de fundatie	40	302	0,27
Strat de forma din material necoeziv	15	102	0,27
Patul drumului – P2 -	∞	80	0,30

Noduri rutiere

Accesele pe autostrazi se fac prin puncte special amenajate denumite noduri de circulatie, noduri rutiere. Nodurile rutiere sunt intersectii denivelate intre doua artere, prevazute cu drumuri de legatura care permit trecerea fara conflicte a curentilor de trafic de pe o artera pe cealalta. Nodurile rutiere pot fi complete asigurand relatii intre toate sensurile din intersectie, sau pot fi parțiale asigurand relatii numai pe anumite sensuri.

Nod rutier Boita

Nodul rutier Boita este un nod rutier complex care face legatura intre 2 Autostrazi (A1 – Tronsonul Sibiu - Pitesti si Autostrada Sibiu - Fagaras) si Drumul National 7.

Nodul rutier Boita este atat un nod de Tip A cat si un nod de Tip B, asigurand viteze minime de proiectare dupa cum urmeaza:

- TIP A – pentru relatia principala de legatura dintre cele 2 Autostrazi mentionate mai sus (A1 si Autostrada Sibiu - Fagaras), asigurand o viteza de proiectare de minimum 80 km/h - pentru bretelele 1,2,3,4
- TIP B – pentru relatia secundara de legatura cu DN 7, asigurand o viteza de proiectare de minimum 40 km/h – pentru bretelele 6,8,9, de minimum 60 km/h pentru breteaua 10 si de minimum 80 km/h pentru breteaua 7.

Bretelele rutiere din cadrul Nodului rutier Boita se proiecteaza in conformitate cu prevederile „Elemente geometrice ale traseelor, Prescriptii de proiectare”, indicativ STAS 863/85.

Bretea 1 (directia Sibiu-Fagaras) se desprinde din aliniamentul Bretelei Provizorii de descarcare in DN 7 din proiectul "Autostrada Sibiu - Pitesti, Sectiunea 1: Sibiu - Boita, km 0+000 - km 14+150, Lot 1 - km 0+000 - km 13+170", printr-o curba circulara, la stanga, cu marimea razei $R=566$ m si un aliniament care se racordeaza la traseu principal al Autostrazii Sibiu-Fagaras.

Bretea 2 (directia Fagaras-Pitesti) se desprinde din traseul principal al

autostrazii Sibiu-Fagaras, dinspre Fagaras, printr-o curba circulara, la dreapta, cu marimea razei de $R=700\text{m}$, urmata de o curba circulara, la stanga, cu marimea razei $R=700\text{m}$, apoi se racordeaza la traseul principal al Autostrazii Sibiu-Pitesti.

Bretea 3 (directia Pitesti-Fagaras) se desprinde din traseul principal al autostrazii Sibiu-Pitesti, dinspre Pitesti, printr-o curba circulara, la dreapta, cu marimea razei $R=740.50\text{m}$, urmata de un aliniament si o curba circulara, la stanga, cu marimea razei $R=700\text{m}$, racordata la traseul principal al Autostrazii Sibiu-Fagaras.

Bretea 4 (directia Fagaras-Sibiu) se desprinde din traseul autostrazii Sibiu-Fagaras, dinspre Fagaras, printr-o curba circulara, la dreapta, cu marimea razei de $R=730\text{ m}$, urmata de o curba, la stanga, cu marimea razei $R=2010\text{ m}$ si de o curba, la stanga, cu marimea razei $R=2010\text{ m}$, racordata la traseul principal al Autostrazii Sibiu - Pitesti.

Fiind conditionati de axa proiectata a autostrazii Sibiu-Pitesti, traseul bretelei 4 trece printr-o zona care prezinta un potential ridicat de instabilitate. La calculul stabilitatii debleului, pentru reducerea prismului activ, in vederea asigurarii stabilitatii, panta taluzului va fi de 1:8.

Pe drumul national DN7 se vor amenaja doua sensuri giratorii pentru a se asigura accesul pe toate directiile de mers. Sensul giratoriu, adiacent localitatii Boita, face parte din proiectul "Autostrada Sibiu - Pitesti, Sectiunea 1: Sibiu - Boita, km 0+000 - km 14+150, Lot 1 - km 0+000 - km 13+170".

Bretea unidirectionala 5 (Sibiu-Boita) – aceasta bretea a fost proiectata a se desprinde din Breteaua 1, mergand paralel cu aceasta si coboara spre sensul giratoriu proiectat pe drumul national DN 7.

Aceasta bretea va functiona ca si bretea de descarcare din Autostrada Sibiu – Pitesti Lot 1 si nu va mai face parte din proiectul Autostrazii Sibiu – Fagaras.

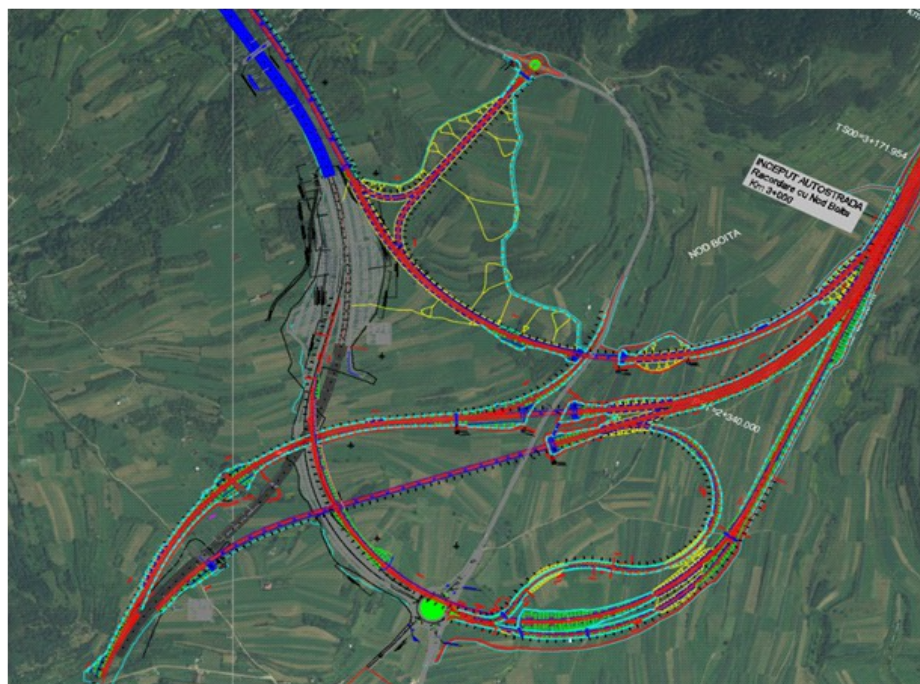
Bretea unidirectionala 6 (Pitesti-Boita) se desprinde din Breteaua 3, printr-o curba circulara, la dreapta, cu marimea razei $R=200\text{m}$, urmata de o alta curba circulara la stanga, cu raza de 200m , care se racordeaza la Breteaua 10 pana in sensul giratoriu amplasat pe drumul national DN7.

Bretea 7 unidirectionala (Talmaciu-Pitesti) se desprinde din traseul principal al drumului national DN 7, dinspre Talmaciu, printr-o curba, la dreapta, cu marimea razei $R=400\text{ m}$, racordandu-se la aliniamentul Bretelei 2.

Bretea 8 unidirectionala/bidirectionala (Fagaras-Talmaciu) se desprinde din Breteaua 4, dinspre Fagaras, printr-o curba circulara, la dreapta, cu marimea razei de $R=130\text{ m}$. Breteaua 8, dupa curba circulara amintita devine o bretea bidirectionala, avand un aliniament care se finalizeaza in intersectia giratorie de pe drumul national DN7, dinspre Talmaciu.

Bretea 9 (directia Talmaciu-Sibiu) se desprinde din Breteaua bidirectionala 8, printr-o curba circulara, la dreapta, cu marimea razei $R=110\text{ m}$ si se racordeaza la Breteaua 4.

Bretea 10 (directia Boita-Fagaras) se desprinde din sensul giratoriu de pe drumul national DN 7, dinspre Boita, merge paralel cu Breteaua 1, urca in profil longitudinal si se racordeaza la axa Autostrazii Sibiu-Fagaras.

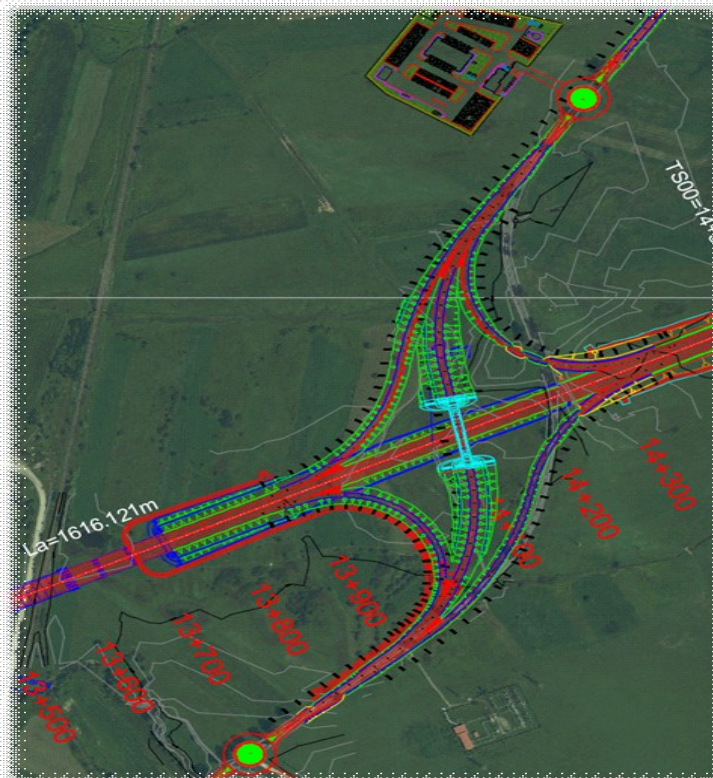


Zona Nod Boita

Nod rutier Avrig

Nodul Rutier Avrig este situat la km 14+215 la intersectia cu drumul judetean DJ 105G si este un nod rutier de tip B.

Drumul existent DJ 105G este relocalat astfel incat supratraverseaza Autostrada Sibiu - Fagaras la km 14+215 si este proiectat la viteza de 60 km/h. La minim 200 m de rampa pasajului sunt amplasate senzori giratorii pentru a permite accesul pe toate directiile de mers: breteaua unidirectionala Avrig - Sibiu asigura si accesul pe autostrada pentru directia Marsa – Sibiu, breteaua unidirectionala Fagaras - Avrig permite si intoarcerea pe autostrada, spre directia Fagaras, breteaua unidirectionala Sibiu - Marsa permite si intoarcerea pe autostrada spre directia Sibiu, breteaua unidirectionala Marsa - Fagaras.

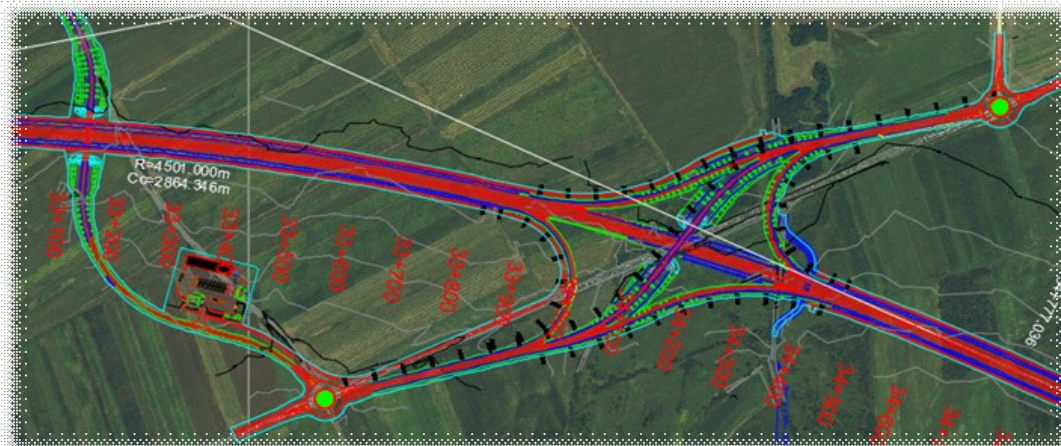


Zona Nod Avrig

Nod rutier Arpasu

Nodul Rutier Arpasu este situat la km.34+260 la intersecția cu drumul național DN 1 și este un nod rutier de tip B.

Drumul național existent DN 1, este relocat astfel încât să supratraverseze Autostrada Sibiu - Făgăraș la km 34+260 și este proiectat la viteza de 60 km/h.



Zona Nod Arpasu

Această bretea asigură și accesul pe autostradă pentru direcția Scoreiu – Sibiu.

Bretea unidirecțională Făgăraș – Arpasu de Jos permite și întoarcerea pe autostradă, spre direcția Făgăraș.

Nod rutier Sambata

Nodul Rutier Sambata este situat la kilometrul 51+885 la intersecția cu drumul județean DJ 105B și este un nod rutier de tip B.

Drumul existent DJ 105B este relocalat astfel încât să supratraverseze Autostrada Sibiu - Făgăraș la km 51+885. La minim 200 m de rampa pasajului sunt amplasate senzori giratorii pentru a permite accesul pe toate direcțiile de mers.

Nodul rutier va avea 4 bretele: Sambata de Jos – Sibiu, Făgăraș – Sambata de Jos, Sibiu – Sambata de Sus, Sambata de Sus – Făgăraș.

Nod rutier Ileni

Nodul Rutier Ileni este situat la kilometrul 67+370 la intersecția cu drumul județean DJ 104B și este un nod rutier de tip B.

Nodul asigură legătura între Autostrada Sibiu - Făgăraș și Drumul de legătură cu DN 1.

La minim 200 m de rampa pasajului sunt amplasate senzori giratorii pentru a permite accesul pe toate direcțiile de mers.

Nodul rutier va avea 4 bretele: Făgăraș – Sibiu, Brașov – Făgăraș, Sibiu – Ileni și bretea Ileni – Brașov.



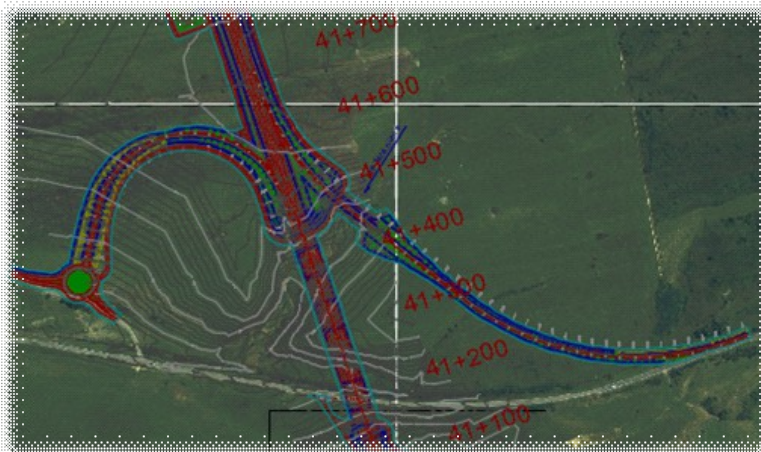
Zona Nod Ileni

Nod rutier Victoria

În zona amplasamentului propus pentru realizarea nodului rutier Victoria Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Tara Barsei” deține două subunități de pompieri, respectiv Secția de Pompieri Victoria și Detasamentul de Pompieri Făgăraș și propune reamplasarea nodului rutier.

Solicitarea a fost analizată de proiectantul lucrărilor care a studiat realizarea unui nod rutier parțial asigurând relații doar de acces pe autostradă, prin intermediul bretelelor Ucea de Sus – Făgăraș și Ucea de Jos – Corbi – Sibiu.

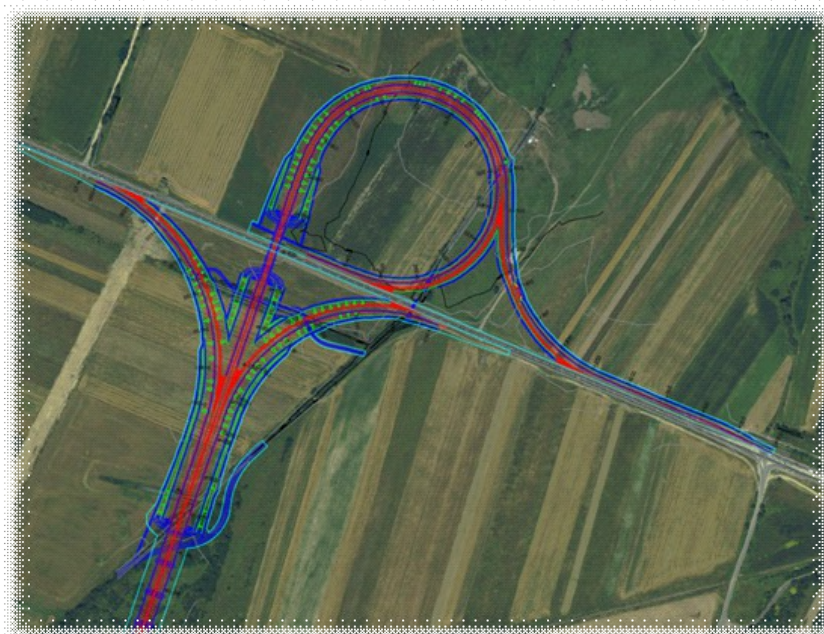
Cea de a doua bretea permite doar accesul pe autostradă, dinspre localitățile Ucea de Sus și Victoria, fiind proiectată pentru a deservi, în principal, autospeciarele ISU „Tara Barsei” care se vor îndrepta spre direcția Sibiu.



Zona Nod Victoria

Nod rutier Fagaras

Legatura dintre drumul de legatura si drumul national DN 1 se realizeaza printr-un nod rutier de tip trompeta cu 4 bretele, dupa cum urmeaza: Fagaras - Ileni, Ileni - Brasov, Brasov - Ileni, Ileni - Fagaras.



Zona Nod Fagaras, legatura cu drum national DN 1

Tipurile de lucrari hidrotehnice proiectate pe autostrada sunt urmatoarele:

- Zidurile de gabioane si saltele de gabioane;
- Protectia taluzului autostrazii;
- Pereu de piatra bruta rostuit cu mortar;
- Cadere in trepte;
- Protectii de mal cu pereu zidit de piatra bruta si prism de anrocamente;
- Deviere albie;
- Recalibrare albie.

La traversarea cu poduri a autostrazii peste cursurile de apa sunt prevazute, in albia minora, lucrari hidrotehnice. Traseul autostrazii parcurge zone cu forme de relief variate si intersecteaza mai multe fire de apa care prezinta un curs meandrat si care nu totdeauna intra perpendicular pe axul lucrarilor de arta (poduri).

Din aceste motive in zona podurilor aceste alpii trebuiesc corectate si amenajate atat amonte cat si aval.

Curgerea apelor trebuie corectata in asa fel incat sa nu se produca fenomene de eroziune care ar conduce la o cadere a talvegului in special aval. Prin erodarea talvegului se pune in pericol stabilitatea podului.

Cursurile naturale de apa sau canalele artificiale de imbunatariri funciare care sunt traversate cu poduri, sau canalizate prin podete, de pe Autostrada Sibiu - Fagaras, pentru care s-au proiectat lucrari hidrotehnice sunt:

Autostrada traverseaza o serie de vai, cursuri de apa, torenti, sau se desfasoara de-a lungul unor rauri sau parauri.

Lucrarile hidrotehnice de aparare au un caracter local si pot avea si rolul de sustinere sau consolidare a platformei rutiere atunci cand aceasta se afla pe malul cursului de apa.

Lucrarile hidrotehnice constau in general in regularizarea albiei in zona lucrarilor de arta si au un traseu redefinit.

La stabilirea noului traseu regularizat s-a mai urmarit de asemenea:

- sa fie alcatuit din curbe si contracurbe legate de scurte aliniamente;
- respectarea cotelor obligate la capetele tronsoanelor taierilor de cot si care conditioneaza lungimea traseului si stabilitatea profilului in lung;
- sprijinirea pe maluri stabile la ambele capete a taierilor majore de cot, acolo unde este cazul;
- sa fie asezat aproximativ in zona centrala a albiei majore existente, iar unghiurile formate de axele hidrodinamice a celor doua alpii (majora si minora) in punctele lor de intersectie sa fie cat mai mici;
- mentinerea directiei curgerii apelor de viitura si a capacitatii de transport a apelor mari si evitarea introducerii unor rezistente suplimentare in calea curgerii.

Sectiunea transversala a albiei rectificate s-a stabilit pe baza observatiilor sectiunilor naturale ale albiei din sectoarele stabile (sectoare model).

Astfel, dimensiunile albiei minore si majore geometrizate s-au determinat tinand cont de alura sectiunilor transversale din albia naturala de pe sectoarele model.

Sectiunea transversala regularizata adoptata trebuie sa corespunda urmatoarelor conditii:

- sa permita tranzitarea debitului de calcul $Q_{2\%} + \text{spor de } 10\%$ pentru schimbari climatice;
- sa respecte conditiile morfologice de stabilitate.

Descrierea lucrarilor hidrotehnice

La traversarea cu poduri a autostrazii peste cursurile de apa sunt prevazute, in

albia minora, lucrari hidrotehnice. Traseul autostrazii parcurge zone cu forme de relief variate si intersecteaza mai multe fire de apa care prezinta un curs meandrat si care nu totdeauna intra perpendicular pe axul lucrarilor de arta (poduri).

Din aceste motive in zona podurilor aceste alpii trebuiesc corectate si amenajate atat amonte cat si aval.

Curgerea apelor trebuie corectata in asa fel incat sa nu se produca fenomene de eroziune care ar conduce la o cadere a talvegului in special aval. Prin erodarea talvegului se pune in pericol stabilitatea podului.

Cursurile naturale de apa sau canalele artificiale de imbunatariri funciare care sunt traversate cu poduri, sau canalizate prin podete, de pe Autostrada Sibiu - Fagaras, pentru care s-au proiectat lucrari hidrotehnice sunt:

Lucrari hidrotehnice propuse in cadrul proiectului pe Autostrada Sibiu – Fagaras

Nr. crt.	Pozitie kilometrica Autostrada Sibiu - Fagaras	Lucrare si lungime (m / ml)	Distanta minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	km 4+945 Rau Cibin	protectie taluz autostrada cu pereu din beton L = 1130 ml; ziduri de gabioane L = 1100 m	în aria naturală ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
2	km 7+643 Valea Sebes	pereu de piatra L = 165 m; protectie taluz amonte autostrada cu pereu din zidarie de piatra L = 100 ml si aval pe L = 165 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
3	km 8+143 Parau Moasa	ziduri de gabioane L = 280 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
4	km 10+393 Valea Lupului (Parau Racovita)	recalibrare albie L = 200 ml	340 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
5	km 10+937 Parau Valcele	pereu zidit de piatra L ax = 40 m protectie taluz amonte autostrada cu pereu din zidarie de piatra L = 90 ml si aval pe L = 80 m	374 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
6	km 11+420 Valea lui Hint	pereu zidit de piatra L ax = 40 m	431 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
7	km 13+320 Valea Marsa	recalibrare albie L = 400 ml	224 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
8	km 13+922 Vale fara nume	deviere albie L = 620 ml	257 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
9	km 15+940 Vale fara nume	amenajare cadere in trepte L =35m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
10	km 16+432 Valea seaca	amenajare cadere in trepte L =35m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
11	km 17+285 Vale fara	amenajare cadere in trepte L	în aria naturală ROSPA0098

Nr. crt.	Pozitie kilometrica Autostrada Sibiu - Fagaras	Lucrare si lungime (m / ml)	Distanta minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
	nume	=35m	Piemontul Făgăraș
12	km 18+220 Rau Avrig	ziduri de gabioane L = 300 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
13	km 19+957 Parau Racovicioara	deviere si pereu de piatra L = 60 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
14	km 21+857 Rau Liscov	ziduri de gabioane L = 530 m; protectie la pod saltele de gabioane, L = 70 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
15	km 22+923 Rau Porumbacu	protectii maluri cu pereu zidit din piatra bruta si prism de anrocamente L = 200 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
16	km 23+693 Vale fara nume	deviere albie L = 180 m	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
17	km 24+510 Valea Saratui	pereu din piatra zidita L = 2x10 ml	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
18	km 25+710 Parau Glodului	lucrari de excavatii pentru deviere L = 215 ml; umplere albie veche L = 160 ml; pereu zidit de piatra bruta L = 20 ml	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
19	km 25+880 Parau Sarata	zid de gabioane L = 630 m; racordare la albia naturala L= 30m; umplere albie veche L = 140 ml; protectie cu saltele de gabioane a fundului albiei L = 315 m protectie taluz amonte autostrada cu pereu din zidarie de piatra L=225 ml	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
20	km 27+925 Rau Scoreiu	saltele de gabioane L = 100 m; recalibrare albie L = 145 m protectie taluz amonte autostrada cu pereu din zidarie de piatra L = 130 ml si aval pe L = 115 m	465 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
21	km 28+035 Iazul Scoreiu	zid de gabioane md L = 140 m; saltele de gabioane ms L = 140 m; recalibrare albie L = 100 m	510 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
22	km 28+678 Vale fara nume	lucrari de deviere albie L = 110 ml; umplere albie veche L = 90 ml; pereu zidit de piatra bruta L = 20 ml	614 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Pozitie kilometrica Autostrada Sibiu - Fagaras	Lucrare si lungime (m / ml)	Distanta minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
23	km 29+173 Vale fara nume	deviere albie L = 335 m	407 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
24	km 30+412 Afluent Opatu 2	curs canalizat cu saltele de gabioane L = 40 m	1137 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
25	km 32+025 Rau Balea (Cartisoara)	ziduri de gabioane L = 430 m; protectie saltele la pod L = 2x40 m	1074 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
26	km 34+100 Nod rutier Canal	lucrari de deviere canal L = 400 m	2050 m - ROSPA0003 Avrig- Scorei-Făgăraș
27	km 34+360 Valea Neagra	deviere si protectie cu pereu de piatra L = 385 m; umplere albie veche L= 120 ml	2168 m - ROSPA0003 Avrig- Scorei-Făgăraș
28	km 36+030 Rau Arpas	ziduri de gabioane L = 600 m	2138 m - RO SPA0003 Avrig- Scorei-Făgăraș
29	km 36+930 Valea Gostaia	saltea de gabioane L = 120 m; umplere albie veche L = 130 m	2346 m - ROSPA0003 Avrig- Scorei-Făgăraș
30	km 37+230 Afluent Gostaia	recalibrare albie L = 170 m; protectii cu saltele de gabioane la culei L = 2x40 m	2369 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
31	km 39+520 Rau Racovita 39	saltele de gabioane L = 90 m	1276 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
32	km 39+909 Afluent Ucea	saltea de gabioane L = 40 m	1245 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
33	km 40+718 Rau Ucea	zid de gabioane L = 380 m; umpluturi in albia veche L = 115 m	1293 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
34	km 42+340 Parau Corbul Ucei	zid de gabioane L = 175 m; saltele de gabioane pe L = 80 m; recalibrare albie pe L = 325 m	1766 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
35	km 43+233 Valea lui Ban	saltele de gabioane L = 80 m	2427 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
36	km 44+007 Corbul Vistea	saltea de gabioane L = 150 m	2881 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
37	km 45+187 Rau Vistea	recalibrare albie L =160 m	2696 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
38	km 45+959 Valea Izinilor	canal inierbat L = 130 m; protectie cu saltele de gabioane canal L = 50 + 30 m (dreapta)	2637 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
39	km 46+857 Parau Hotarului	saltele de gabioane in jurul pilelor L = 3x10.20x33.00 m	2347 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
40	km 47+270 Parau Crangul	deviere albie L = 315 m protectii la pod cu umplutura de piatra bruta L = 35 m la pila si L	2275 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Pozitie kilometrica Autostrada Sibiu - Fagaras	Lucrare si lungime (m / ml)	Distanta minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
		= 2x40 ml la culei	
41	km 49+573 Parau Dumbrava	lucrari de racordare prin excavatii a podetelor cu valea naturala L = 40 m	2373 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
42	km 50+995 Parau Racovita	deviere traseu si canal cu pereu zidit de piatra L = 200 ml umpluturi albia veche L = 55 m	2371 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
43	km 51+479 Parau Sambata	zid de gabioane L = 440 m;/ racordare albie nat L = 25 m	2251 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
44	km 52+688 Dejban	protectii la culei cu saltele de gabioane L = 2 x 40 m	1688 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
45	km 53+620 Valea din Margine	saltele de gabioane L = 30 m	1576 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
46	km 53+958 Parau Breaza	ziduri de gabioane L = 570 m	1626 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
47	km 54+816 Parau Radacinii	recalibrare albie L = 90 m; protectie cu saltele de gabioane pe zona podului L = 40 m	1993 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
48	km 56+213 Ovesii	saltele de gabioane L = 50 m	1691 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
49	km 57+829 Vale fara nume	lucrari de deviere albie L = 90 ml; umplere albie veche L = 50 ml; pereu zidit de piatra bruta L = 20 ml	2203 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
50	km 58+494 Valea Negrisor	saltea de gabioane L = 35 m; racordari albia naturala L = 20 m	2660 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
51	km 59+214 Parau Netotul	saltele de gabioane L = 150 m	2928 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
52	km 60+464 Parau Bungetul	saltea de gabioane L = 220 m excavatii deviere albie L = 300 m	3843 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
53	km 61+371 Parau Valcioara	dev. si saltele de gab. L=210 m	4492 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
54	km 62+029 Parau Savastreni	protectie cu saltele de gab. L=220m si racordari albie existenta 2x10 ml	5010 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
55	km 63+634 Parau Hurez	deviere si saltele de gabioane L = 210 m si racordari albie existenta 2x10 ml / protectie de	6162 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Pozitie kilometrica Autostrada Sibiu - Fagaras	Lucrare si lungime (m / ml)	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
		taluz amonte al autostrazii L = 250 m	
56	km 64+620 Parau Racovita	pereu zidit de piatra L = 100 m; recalibrare albie L = 140 m	6095 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
57	km 65+805 Parau Berivoi	saltele de gabioane L = 200 m; recalibrare albie L = 310 m	5998 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
58	km 66+825 la km 67+822	deviere canale L = 1145 m; pereu zidit de piatra bruta L = 60 ml	4228 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu

Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Colectarea apelor de pe platforma drumului

Apele pluviale se colecteaza in santuri trapezoidale amplasate la piciorul taluzului de rambleu sau la marginea fasiei de parapete in debleu. Pe toata lungimea de rambleu a autostrazii, la marginea acostamentelor s-au prevazut rigole de acostament care colecteaza apele de pe platforma si prin intermediul casiurilor de pe taluze apele sunt debusate in santurile de la nivelul terenului. Acestea au rol si de protectie impotriva ravinarilor. La baza casiului, in lungul santului, se prevad difuzoare de preintampinare a saltului hidraulic.

Proiectarea casiurilor s-a facut, tinind seama de capacitatile de scurgere a debitelor apelor meteorice precum si caracteristicile geometrice. In cadrul proiectului, casiurile pentru descarcarea rigolelor de acostament s-au pus din 25 in 25 m iar casiurile pentru descarcarea rigolelor de pe berme s-au pus din 150 in 150 m.

Din punct de vedere al protectiei solului si al vegetatiei toate apele pluviale de pe platforma autostrazii vor fi colectate si dirijate catre zone de decantarea grasimilor si a uleiurilor.

Pe zonele de convertire si suprainaltare, colectarea apelor meteorice se realizeaza in zona mediana printr-o rigola rectangulara, prevazuta cu dren longitudinal. Evacuarea apei din zona mediana se va face din 50 m in 50 m prin intermediul caminelor de vizitare si a conductelor de evacuare transversala prin rambleul drumului direct pe taluz.

In zona de debusare a apei pe taluz se va realiza o protectie a taluzului de rambleu printr-o amenajare speciala din beton pentru protectie impotriva infiltratiilor de apa si a diminua riscul de ravinare.

Colectarea apelor pluviale de pe taluzele naturale

Apele pluviale care se scurg pe suprafetele naturale avand pante catre piciorul rambleurilor autostrazii se vor colecta prin intermediul santurilor amplasate la piciorul taluzului pentru preintampinarea infiltratiilor la baza rambleurilor si destabilizarea terasamentelor.

Aceste ape pluviale sunt dirijate prin intermediul santurilor catre zonele de epurare a apei si apoi descarcate in emisari. Ansamblul de colectare dirijare si epurare a apelor de suprafata este cu functiuni multiple. Apele de pe suprafetele terenului inconjurator nu necesita epurare dar, in ansamblul de colectare se amesteca cu apele provenite de pe platforma autostrazii si care se presupun a fi contaminate de produsele de esapare, uzura pneurilor vehiculelor, sau contaminari accidentale prin scurgeri de produse provenite de la autovehicule cu defectiuni sau de la accidente.

In debleuri, apele pluviale care se scurg pe suprafata debleurilor se colecteaza prin intermediul santurilor prevazute la marginea acostamentelor.

In zona debleurilor s-a analizat solutia alternativa pentru colectarea apelor pluviale prin canalizare. Acesta solutie prezinta dezavantaje in ceea ce priveste intretinerea si costurile initiale de investitie, in urma calculului tehnico economic s-a optat pentru prima solutie cu santuri.

Drenarea apelor de infiltratie in taluzele rambleurilor

In principiu, taluzele rambleurilor sunt protejate de apele de infiltratie, platforma autostrazii fiind integral impermeabilizata.

Infiltratiile in corpul rambleurilor pot aparea accidental, pe perioada exploatarei, prin degradarea suprafetei de rulare, aparitia fisurilor sau a crapaturilor. Aceste cauze pot aparea din lipsa de intretinere a drumului. De asemenea, infiltratii minore pot aparea din apele pluviale care se scurg pe suprafetele taluzurilor.

Apele de infiltratie in corpul rambleurilor, se dreneaza catre exterior prin intermediul stratului inferior de fundatie din material granular prevazut in cadrul structurii rutiere. Acest strat are suprafata superioara inclinata catre exterior, cu aceeasi panta ca a suprafetei de rulare a vehiculelor care in general este de 2.50%, dar suprafata de baza are o inclinatie catre exterior de 4.0 % tocmai pentru o evacuare rapida. La baza acestui strat granular se afla stratul de forma.

LUCRARI PODETE prevazute pe traseul autostrazii Sibiu – Fagaras Podete prevazute pe traseul Autostrazii Sibiu – Fagaras

Podete		Lungime (m)	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	3+534	5	Trecere animale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
2	3+767	5	Trecere animale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
3	6+460	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
4	6+616	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
5	7+140	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
6	7+900	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
7	8+851	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
8	10+937	5	Trecere animale	374 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
9	11+420	5	Trecere animale	431 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-

Podete		Lungime (m)	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiată arie naturală protejată
				Hârțibaciu
10	12+210	2	Scurgere ape	797 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
11	13+922	5	Scurgere ape	257 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
12	14+679	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
13	14+919	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
14	15+332	5	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
15	15+940	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
16	16+433	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
17	17+285	5	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
18	19+311	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
19	19+545	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
20	19+957	5	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
21	20+600	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
22	20+860	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
23	21+198	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
24	22+050	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
25	24+514	5	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
26	24+934	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
27	25+236	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
28	25+350	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
29	25+707	2	Trecere animale	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
30	26+300	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
31	26+509	2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
32	27+014	2	Scurgere ape	94 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
33	27+375	2	Trecere animale	241 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
34	27+789	2	Scurgere ape	410 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
35	28+678	2	Trecere animale	614 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
36	29+089	2	Trecere animale	425 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
37	31+231	2	Trecere animale	1136 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
38	32+404	2	Trecere animale	1165 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
39	34+404	2	Trecere animale	2190 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
40	35+368	2	Trecere animale	2056 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
41	35+461	2	Trecere animale	2062 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
42	36+453	2	Trecere animale	2218 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
43	36+739	2	Trecere animale	2286 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
44	37+670	2	Scurgere ape	2090 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
45	40+230	2	Scurgere ape	1310 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
46	42+767	2	Scurgere ape	2061 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
47	44+446	2	Trecere animale	2783 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Podete		Lungime (m)	Obstacol	Distanța minimă fata de cea mai apropiată arie naturală protejată
48	44+813	2	Scurgere ape	2728 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
49	46+348	5	Trecere animale	2516 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
50	47+557	2	Scurgere ape	2245 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
51	47+734	2	Trecere animale	2240 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
52	47+927	2	Scurgere ape	2252 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
53	48+807	2	Scurgere ape	2330 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
54	49+573	2	Trecere animale	2373 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
55	49+802	5	Trecere animale	2328 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
56	50+042	2	Scurgere ape	2295 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
57	50+442	2	Trecere animale	2292 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
58	50+544	2	Trecere animale	2297 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
59	50+724	5	Scurgere ape	2316 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
60	52+413	2	Scurgere ape	1762 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
61	53+011	5	Scurgere ape	1630 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
62	53+824	2	Scurgere ape	1600 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
63	55+153	2	Scurgere ape	2035 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
64	55+767	5	Trecere animale	1767 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
65	56+555	2	Scurgere ape	1703 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
66	56+619	5	Trecere animale	1712 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
67	57+139	2	Scurgere ape	1867 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
68	57+236	5	Trecere animale	1903 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
69	57+742	2	Scurgere ape	2151 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
70	57+829	2	Scurgere ape	2203 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
71	58+092	2	Scurgere ape	2372 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
72	59+005	2	Scurgere ape	2833 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
73	59+490	5	Trecere animale	3085 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
74	59+808	2	Scurgere ape	3302 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
75	61+119	5	Scurgere ape	4303 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
76	62+228	2	Trecere animale	5173 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
77	62+680	2	Trecere animale	5512 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
78	63+204	2	Trecere animale	5962 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
79	64+176	2	Trecere animale	6076 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
80	64+394	2	Trecere animale	6068 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
81	66+029	2	Scurgere ape	5787 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si

Podete		Lungime (m)	Obstacol	Distanța minimă față de cea mai apropiată arie naturală protejată
				ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
82	66+494	5	Trecere animale	5350 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
83	66+768	2	Trecere animale	5083 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
84	67+313	2	Scurgere ape	4612 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
85	67+823	5	Trecere animale	4228 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu

Podete prevazute la nodurile rutiere și drumuri de legătură, în cadrul Autostrazii Sibiu – Făgăraș

Podete		Lungime (m)	Obstacol	Distanța minimă față de cea mai apropiată arie naturală protejată
NOD BOITA				
BRETEA 1 - direcția Sibiu - Făgăraș				
1	km 1+170	2	Trecere animale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
2	km 1+310	2	Trecere animale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
3	km 1+738	2	Trecere animale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
BRETEA 2 - direcția Făgăraș - Pitești				
4	km 1+240	2	Scurgere ape	203 m - ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
BRETEA 6 - Pitești – Boita / Talmaciu				
5	km 1+060	2	Trecere animale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
BRETEA 8 - Făgăraș – Boita / Talmaciu				
6	km 0+645	2	Scurgere ape	223 m - ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
NOD AVRIG				
7	Relocare DJ 105G, km 0+430	5	Scurgere ape	41 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
8	Relocare DJ 105G, km 0+955	5	Scurgere ape	43 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
9	Direcția Avrig-Sibiu, km 0+330	5	Scurgere ape	201 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
10	Direcția Făgăraș-Avrig, km 0+245	5	Trecere animale	61 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
11	Direcția Sibiu-Marsa, km 0+105	2	Trecere animale	193 m - ROSPA0098

Podete				Lungime (m)	Obstacol	Distanța minimă față de cea mai apropiată arie naturală protejată
Piemontul Făgăraș						
12	Directia Marsa-Fagaras, km 0+190		5	Scurgere ape	11 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	
13	Directia Marsa-Fagaras, km 0+405		2	Scurgere ape	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	
NOD ARPASU						
14	Relocare DN 1, km 0+340		5	Scurgere ape	1942 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
15	Directia Arpasu de Jos-Sibiu, km 0+225		5	Trecere animale	1970 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
16	Directia Fagaras-Arpasu de Jos, km 0+095		2	Trecere animale	2135 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
17	Directia Fagaras-Arpasu de Jos, km 0+260		2	Trecere animale	1990 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
18	Directia Sibiu-Scoreiu, km 0+090		2	Scurgere ape	2038 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
19	Directia Scoreiu-Fagaras, km 0+390		2	Scurgere ape	2038 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
NOD SAMBATA						
20	Relocare DJ 105B, km 0+085		2	Scurgere ape	1629 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
21	Relocare DJ 105B, km 0+170		2	Scurgere ape	1713 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
22	Directia Sambata de Jos-Sibiu, km 0+100		2	Trecere animale	1731 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
23	Directia Fagaras-Sambata de Jos, km 0+250		2	Trecere animale	1773 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
24	Directia Sambata de Sus-Fagaras, km 0+240		2	Trecere animale	1924 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
25	Directia Sibiu-Sambata de Sus, km 0+065		2	Scurgere ape	2035 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș	
NOD ILENI						
26	Directia Fagaras-Sibiu, km 0+428		5	Scurgere ape	4641 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu	
27	Directia Fagaras-Sibiu, km 0+610		2	Trecere animale	4787 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu	
28	Directia Brasov-Fagaras, km 0+165		2	Trecere animale	4696 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu	
29	Directia Sibiu-Fagaras, km 0+120		2	Trecere animale	4898 m - ROSPA0099 Podișul	

Podete		Lungime (m)	Obstacol	Distanța minimă față de cea mai apropiată arie naturală protejată
				Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
30	Directia Fagaras-Brasov, km 0+230	2	Trecere animale	4767 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
NOD FAGARAS				
31	Directia Fagaras-Sibiu, km 0+180	2	Scurgere ape	804 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
32	Directia Sibiu-Brasov, km 0+185	2	Surgere ape	746 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
33	Directia Sibiu-Brasov, km 0+470	2	Scurgere ape	654 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
DRUM DE LEGATURA CU DRUM NATIONAL DN 1				
34	km 0+700	5	Scurgere ape	4529 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
35	km 2+300	2	Trecere animale	3225 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
36	km 3+560	2	Scurgere ape	1984 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
37	km 4+040	2	Trecere animale	1507 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
38	km 4+830	2	Surgere ape	774 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
39	km 5+360	2	Scurgere ape	446 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
40	km 5+540	2	Scurgere ape	609 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu și ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu

LUCRARI DE PODURI

Poduri peste Autostrada Sibiu – Fagaras

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol
1	7+487	Pod pe drum local	93,5	25 + 42 + 26,50	autostrada

2	7+804	Pod peste DC 59	52	52	autostrada
3	9+266	Pod pe DJ 105G	200	60 + 80 + 60	autostrada
4	14+129	Pod la nod rutier Avrig	102	30 + 42 + 30	autostrada
5	17+700	Pod pe drum local	89,5	22,50 + 42 + 25	autostrada
6	18+820	Pod pe DC 51	91	24,50 + 42 + 24,50	autostrada
7	22+365	Pod pe drum local	81,4	19,70 + 42 + 19,70	autostrada
8	23+135	Pod pe DJ 105J	200	60 + 80 + 60	autostrada
9	28+861	Pod pe drum local	89	23,50 + 42 + 23,50	autostrada
10	31+960	Pod pe drum local	103	30,50 + 42 + 30,50	autostrada
11	33+159	Pod pe DJ 105D	92,6	25,30 + 42 + 25,30	autostrada
12	34+175	Pod la nod rutier Arpasu	102,6	30,30 + 42 + 30,30	autostrada
13	35+278	Pod pe DC 48	97	27,50 + 42 + 27,50	autostrada
14	35+741	Pod pe DJ 105H	105	31,50 + 42 + 31,50	autostrada
15	36+567	Pod pe drum local	89	23,50 + 42 + 23,50	autostrada
16	38+562	Pod pe drum local	89	23,50 + 42 + 23,50	autostrada
17	39+710	Pod pe drum local	92,6	25,30 + 42 + 25,30	autostrada
18	46+549	Pod pe drum local	89	23,50 + 42 + 23,50	autostrada
19	48+678	Pod pe DC 76	95	26,50 + 42 + 26,50	autostrada
20	54+179	Pod pe drum local	81,4	19,70 + 42 + 19,70	autostrada
21	56+841	Pod pe drum local	103	30,50 + 42 + 30,50	autostrada
22	63+986	Pod pe DJ 104C Hurez-Sasciori	98,4	28,20 + 42 + 28,20	autostrada

Poduri peste alte tipuri de obstacole (cursuri de apa, drumuri), in cadrul proiectului Autostrada Sibiu – Fagaras

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	0+669	Pod la Nod Boita pe Breteaua 1 peste Breteaua 2	90	90	Breteaua 2 Nod Boita	500 m - ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
2	1+195	Pod la Nod Boita pe Breteaua 1 peste DN 7	283	7 x 40	DN 1	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
3	1+008	Pod la Nod Boita pe Breteaua 2 peste DN 7	121	3 x 40	DN 7	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
4	4+940	Pod peste Raul Cibin	133	arc 130	Rau Cibin	în aria naturală ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu si ROSCI0304

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
						Hârtibaciu Sud-Vest
5	5+193	Pod peste DJ 105N	36,5	36,5	DJ 105N	176 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
6	5+440	Pod peste Raul Olt	203	arc 200	Raul Olt	în aria naturală ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
7	7+643	Pod peste Valea Sebes	30	30	Valea Sebes	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
8	8+143	Pod peste Valea Sebesu de Sus (Moasa)	40	40	Valea Moasa	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
9	9+640	Pod peste drum local	33	33	DL	88 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
10	10+734	Pod peste drum local (caseta)	34	34	DL	290 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
11	12+823	Pod peste drum local	34	34	DL	332 m - ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
12	13+380	Pod peste valea Marsa, DJ 105G si peste CF	727.6	60 + 80 + 60 +2*arc 200 + 3 x 40	Valea Marsa, DJ 105G, CF	120 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
13	15+500	Pod peste drum local	38,5	38,5	DL	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
14	17+474	Pod peste Paraul Sub Vii	272,05	3 x 40 + 45 + 60 + 45	Parau Sub Vii	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
15	18+290	Pod peste Raul Avrig si DJ 105F	420,6	80 + 120 + 80 + 80 + 60	Raul Avrig, DJ 105F	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
16	21+857	Pod peste Raul Liscov	40	40	Raul Liscov	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
17	22+915	Pod peste Raul Porumbacu	40	40	Raul Porumbacu	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
18	25+877	Pod pe autostrada peste Paraul Sarata	21	21	Paraul Sarata	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
19	26+376	Pod peste DC 50	37	37	DC 50	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
20	26+807	Pod peste DN 1	203	arc 200	DN 1	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
21	27+925	Pod peste Raul Scoreiu	21	21	Raul Scoreiu	465 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
22	28+039	Pod pe autostrada peste Iazul Scoreiu	30	30	Iazul Scoreiu	510 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
23	30+410	Pod peste Afluent Opat 2	21	21	Afluent Opat 2	1142 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
24	30+567	Pod peste Raul Opat	203	arc 200	Raul Opat	1111 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
25	32+040	Pod pe autostrada peste Raul Laita (Balea)	72,5	2 x 36	Raul Balea	1075 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
26	36+050	Pod peste Raul Arpas si DJ 105H	260,6	60 + 80 + 60 + 60	DJ 105H, Raul Arpas	2142 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
27	36+928	Pod peste Valea Gostaia	36	36	Valea Gostaia	2346 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
28	37+230	Pod pe autostrada peste Afluent Gostaia	40	40	Afluent Gostaia	2369 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
29	38+300	Pod pe autostrada peste Paraul Garlatel	203	arc 200	Paraul Garlatel	1687 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
30	39+522	Pod pe autostrada peste Raul Racovita	21	21	Raul Racovita	1276 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
31	39+910	Pod peste afluent Ucea	34,5	34,5	Afluent Ucea	1310 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
32	40+780	Pod peste Raul Ucea si DC 83	340,6	80 + 120 + 80 + 60	Raul Ucea, DC 83	1292 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
33	42+242	Pod peste CF si Paraul Corbul Ucei	820,6	60 + 2 x 80 + 3 x 120 + 3 x 80	CF, Paraul Corbu Ucei	1706 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
34	43+260	Pod peste Valea lui Ban	182	5 x 36	Valea lui Ban	2449 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
35	43+990	Pod peste Paraul Corbul Vistei	200,6	60 + 80 + 60	Paraul Corbu Vistea	2885 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
36	45+150	Pod peste Raul Vistea si DJ 103D	460,6	60 + 80 + 2 x 120 + 80	DJ 103D, Raul Vistea	2700 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
37	45+963	Pod peste DJ 102 si Valea Izinilor	40	40	DJ 102, Valea Izinilor	2637 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
38	46+872	Pod peste Paraul Hotarului	152	5 x 30	Paraul Hotarului	2347 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
39	47+270	Pod peste Paraul Crangul	60.5	2 x 30	Paraul Crangul	2275 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
40	48+270	Pod peste DJ 107 Oltet- Dragus, groapa de gunoi si Paraul Dragus	235	36 + arc 163 + 36	DJ107, Parau Dragus, groapa gunoi	2295 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
41	50+992	Pod pe autostrada peste Valea Glodunului	21	21	Valea Glodunului	2371 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
42	51+489	Pod peste Paraul Sambata	150,6	45 + 60 + 45	Paraul Sambata	2245 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
43	51+785	Pod pe DJ 105B Sambata de Jos – Sambata de Sus	89	23,50 + 42 + 23,50	DJ 105B	2063 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
44	52+688	Pod peste Valea Dejban	36	36	Valea Dejban	1688 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
45	53+621	Pod peste Valea din Margine (caseta)	37,5	37,5	Valea din Margine	1767 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
46	53+980	Pod peste Paraul Breaza	163	arc 160	Paraul Breaza	1630 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
47	54+817	Pod peste Valea Radacinii	21	21	Valea Radacinii	1993 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
48	54+983	Pod pe DJ 103F Voila-Voivodeni	97	27,50 + 42 + 27,50	DJ 103F	2010 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
49	56+215	Pod peste Valea Ovesii	21	21	Valea Ovesii	1691 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
50	58+195	Pod peste Valea Intre Dealuri	82	82	Valea Intre Dealuri	3302 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
51	58+494	Pod peste Valea Negrisor	44,5	44,5	Valea Negrisor	2660 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș
52	59+213	Pod peste Paraul	40	40	Paraul	2928 m - ROSPA0003

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
		Netotul			Netotul	Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
53	59+357	Pod peste DJ 109 Beclean-Luta	38	38	DJ 109	3006 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
54	60+463	Pod peste Paraul Bungetul	30	30	Paraul Bungetul	3843 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
55	60+619	Pod peste DC 74 Hurez-Luta	56	56	DC 74	3947 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
56	61+370	Pod peste Paraul Valcioara	21	21	Paraul Valcioara	4491 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
57	62+026	Pod peste Paraul Savasteni	40,9	40	Paraul Savastreni	5013 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
58	63+635	Pod peste Paraul Hurez	21	21	Paraul Hurez	6162 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
59	64+629	Pod peste Paraul Racovita	42,5	2 x 21	Paraul Racovita	6100 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
60	64+831	Pod peste vale (caseta)	64,5	64,5	Vale	6040 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
61	65+211	Pod peste drum local (caseta)	39	39	DL	6263 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
62	65+803	Pod peste Paraul Berivoi	65,9	3 x 21	Paraul Berivoi	5998 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
Poduri pe drumul de legatura intre Autostrada Sibiu – Fagaras si drumul national DN 1						

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	0+555	Pod la nod rutier Ileni pe drum de legatura	88,2	22.60 + 42 + 23.60	Autostrada	4646 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
2	4+336	Pasaj superior pe drum de legatura peste CF 205	323,5	8 x 40	Calea Ferata 205	1225 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu
3	4+900	Pod la nod rutier Fagaras pe drum de legatura peste DN 1	85,2	22,60 + 42 + 20	DN 1	712 m - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu

Viaducte propuse in cadrul proiectului pe Autostrada Sibiu – Fagaras

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	0+642	Viaduct pe Breteaua 3 peste DN 7 si Bretelele 1 si 5	911	19 x 40 + 2 x 30 + 2 x 40	DN 7, bretele	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
2	0+954	Viaduct pe Breteaua 4 peste DN 7 si Breteaua 7	101	40 + 2 x 30	DN 7, bretea	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
3	2+146	Viaduct pe Breteaua 4 peste Valea Talmacuta	640	80 + 4 x 120 + 80	Valea Talmacuta, bretea	800 m- ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
4	4+350	Viaduct	526	13 x 40	Vale	în aria naturală ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest
5	6+123	Viaduct peste CF si DC 60	566,5	14 x 40	C.f. si DC 60	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
6	10+275	Viaduct peste CF si peste Valea Lupului (Pr. Racovita)	578	4 x 40 + arc 130 + 7 x 40	Valea Lupului si c.f.	338 m- ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
7	16+830	Viaduct peste Valea Dincota	403,2	4 x 40 + 60 + 80 + 60 + 40	Valea Dincota	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
8	23+650	Viaduct peste vale fara	364	9 x 40	Vale fara	în aria naturală

Nr crt	Pozitie kilometrica	Denumire	Lungime (m)	Nr si lungimi deschideri	Obstacol	Distanta minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
		nume			nume	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
9	29+292	Viaduct peste vale fara nume	323,5	8 x 40	Vale fara nume	402 m- ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
10	30+105	Viaduct peste Afluent Opat 1	133	arc 130	Afluent Opat	867 m- ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
11	37+850	Viaduct peste afluent paraul Ghirlotelul Sec	163	arc 160	Afluent Ghirlotelul Sec	1972 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
12	41+314	Viaduct peste DJ 105C si peste vale fara nume	323,5	8 x 40	Vale fara nume si DJ 105C	1306 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Drum de intretinere

Spatiul rezervat pentru accesul utilajelor de intretinere are o latime de 3,00 m, adiacent santului de la piciorul taluzului, cu un sistem rutier alcatuit din 15 cm piatra sparta si 10 cm balast. Ca si considerente generale s-a urmarit continuitatea acestui drum, paralel cu traseul autostrazii, si legatura lui cu alte cai de comunicatii adiacente, astfel incat accesul la zona de intretinere sa nu fie obstructionat, in special in zona nodurilor rutiere unde s-a urmarit accesabilitatea drumului in interiorul buclelor si la capetele podurilor. Acolo unde nu s-a putut realiza o conexiune cu o alta cale de comunicatie s-au prevazut platforme de intoarcere, geometria in plan fiind conditionata de constrangerile morfologice, de mediu, etc.

Banda pentru vehicule lente

Pe sectoarele cu declivitati prelungite care depasesc 3% pe calea unidirectionala de urcare, la autostrazile cu cate doua benzi pe fiecare cale unidirectionala, pentru circulatia vehiculelor grele se prevad benzi suplimentare de minim 3.00 m latime paralele si adiacente cu benzile din dreapta sensului de urcare, avand aceeasi structura rutiera cu a cailor de circulatie si care inlocuiesc benzile de stationare accidentala.

Lucrari pentru siguranta circulatiei

Semnalizari si marcaje

Sistemul de semnalizare si marcaj va fi proiectat atat pe autostrada cat si pe drumurile de categorie inferioara care vor intersecta autostrada precum si pe reseaua rutiera din culoarul autostrazii, unde s-a proiectat semnalizarea rutiera pentru orientarea catre autostrada.

Marcajele rutiere

Marcajele, ca o componenta a sistemului de orientare si dirijare a vehiculelor se aplica pe suprafata partii carosabile, pe borduri, lucrari de arta, precum si alte

elemente din zona autostrazii si drumurilor din retea.

Masuri de siguranta rutiera

Se vor amplasa butoni reflectorizanti pe bordurile insulelor de dirijare, parapeti de protectie si atenuator de impact.

Tipul de parapete ce va fi prevazut, va fi functie de amplasare, de inaltimea rambleului si de raza curbei si va satisface cerintele de protectie. Pe parapetele amplasat in banda mediana se monteaza dispozitive antiorbire.

S-au prevazut atenuatori de impact, la bifurcatia dintre nodurile rutiere, spatiile de serviciu si autostrada.

Parapete

S-a amplasat parapete pe toata lungimea autostrazii, atat pe zona mediana cat si pe zonele laterale pentru delimitarea partii carosabile.

Pentru zona de urgenta a carei lungime este de 160 m, aflata in zona mediana, s-a prevazut un tip de parapet demontabil care sa asigure atat montarea cat si demontarea, in timp redus si in conditii de siguranta rutiera, respectandu-se normele de siguranta la crash test.

In unghiurile generate intre bretele si partea carosabila s-au amplasat atenuatori de soc conform prevederilor SR EN 1317-3/2011, care vor asigura amortizarea eventualelor socurilor provocate de impactul vehiculului cu parapetele de protectie aflate in in zona de separare a fluxurilor de circulatie.

Pe parapetele de siguranță se montează elemente retro-reflectorizante (catadioptrii, fluturași reflectorizanti sau alte elemente reflectorizante). În cazul parapetului din beton armat tip New Jersey, în scopul asigurării unei vizibilități sporite, îndeosebi pe timp de noapte, se pot utiliza dispozitive luminoase (in cascadă) alimentate cu energie solară.

În zona mediană, pentru eliminarea efectului de orbire a conducătorilor de autovehicule care circulă pe sensuri contrare, se utilizează panouri anti-orbire montate pe parapetul de siguranță, de-a lungul autostrăzii.

Pentru protejarea traficului pietonal (incluzând personalul de întreținere în caz de accidente rutiere) parapetul pietonal va fi amplasat pe ambele părți ale lucrărilor de artă la limita trotuarului.

Tipurile de parapet utilizat in cadrul proiectului sunt:

- Parapet separator (zona mediana) tip H2 cu W2;
- Parapet marginal tip H1, H2, H3 si H4b cu W5.

Descrierea rețelei de iluminat

Iluminatul sensurilor giratorii

Sensurile giratorii trebuie sa fie iluminate corespunzator, in sensul captarii atentiei conducatorului auto la configuratia intersectiei si sa-i asigure o buna ghidare vizuala.

Attentionarea conducatorului auto aflat in apropierea sensului giratoriu se face prin ridicarea nivelului de luminanta peste cel mai mare nivel de luminanta de pe

arterele care se intersectează.

Stâlpii echipați cu corpuri de iluminat LED, pot avea înalțimi cuprinse între 9 m ÷ 20 m, și vor fi amplasați atât în interiorul insulei centrale, cât și pe perimetrul exterior al sensului giratoriu.

Caile de acces din zona sensului giratoriu trebuie să fie luminate cu cel puțin 150 m înainte de apropierea de intersecție.

În cazul sensurilor giratorii principala dificultate întâlnită este forma neregulată a punctelor de convergență cu arterele de circulație, care face foarte dificilă amplasarea unui aranjament simetric pentru aparatele de iluminat.

Iluminatul nodurilor rutiere

Sistemul de iluminat trebuie să asigure o iluminare uniformă atât a arterelor de circulație superioare cât și a celor aflate în partea inferioară. Se utilizează în completare corpuri de iluminat montate sub artera de circulație superioară.

Stâlpii de iluminat pot avea înalțimi cuprinse între 9 m și 20 m, și vor fi amplasați în spatele sistemelor de protecție, în zona acostamentelor, din motive de siguranță a circulației.

Nodul rutier reprezintă o zonă de risc. Pe această zonă se iluminează în afara de nodul rutier propriu-zis și o zonă de 150 m înaintea punctului de formare a benzii de speciale de decelerare, și o zonă de 150 m după închiderea benzii de accelerare pe artera de circulație.

Iluminatul podurilor

Iluminatul se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

Stâlpii de iluminat vor fi amplasați axial și pot avea înalțimi cuprinse între 9 m și 12 m.

Caile de acces din zona pasajului (zona de intrare/iesire) trebuie să fie iluminate cu cel puțin 150 m înainte/după pasaj.

Stâlpii de oțel vor fi prevăzuți cu o cutie de derivatie cu ușă. Fiecare cutie de derivatie va fi în executie capsulată (IP 54) și va fi echipată cu preștupe pentru fiecare cablu și borna de legare la pământ.

Cablurile de energie care intră și ies în/din cutia de derivatie vor fi pozate în interiorul stâlpului de oțel. Toate intrările/iesirile în/din cutia de derivatie se vor etansa împotriva pătrunderii apei.

Pe toată lungimea traseului de iluminat se va asigura protecția împotriva atingerilor indirecte. Pentru aceasta, toate elementele metalice ale instalației, care în mod normal nu sunt sub tensiune (carcasele corpurilor de iluminat, cutiile de derivatie, stâlpul de oțel, carcasele tablourilor electrice, structura metalică de rezistență), dar care în mod accidental, în urma unui defect, pot ajunge sub tensiune, se vor lega la priza de pământ prin intermediul unei plăți de OL-Zn 40 x 4 mm.

Spatii de servicii de Tip S1 si S3

Spatii de servicii de Tip S1 si S3 propuse in cadrul proiectului pe
Autostrada Sibiu - Fagaras

Nr. crt.	Denumire	Pozitie kilometrica autostrada	Suprafata (m ²)	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	Spatiu de servicii tip S1 (stanga – dreapta)	km 38+800	15500	1444 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
2	Spatiu de servicii tip S3 (stanga – dreapta)	km 8+550	30000	în aria naturală ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Spatiu de serviu tip S1

Spațiile de servicii tip S1 se amplasează în lungul autostrăzii atât pe partea dreaptă, cât și pe partea stanga. Suprafata ocupata de fiecare spatiu de serviciu tip S1 este de 15500 mp.

Spațiul de servicii tip S1 cuprinde:

- WC public;
- put forat;
- stație de epurare mecano-biologică;
- stație pompe ape uzate;
- camin omogenizare pompare;
- parcare autoturisme 55 locuri;
- spatii agrement;
- spatii protectie;
- post transformare;
- imprejmuire put si rezervor;
- rezervor apa;
- separator produse petroliere;
- imprejmuire exteriora;
- parcare autocare 3 locuri;
- parcare autovehicule grele 20 locuri;
- parcare pentru persoane cu imobilitate redusa 4 locuri;
- platforma pubele resturi menajere;
- spatiu rezervat benzinarie;
- spatiu rezervat bar si spatiu comercial.

Spatiu de serviu tip S3

Spațiile de servicii tip S3 se amplasează în lungul autostăzii atât pe partea dreaptă, cât și pe partea stângă. Suprafata ocupata de fiecare spatiu de serviciu tip S3 este de 30000 mp.

Spațiul de servicii tip S3 cuprinde:

- WC public;
- put forat;
- stație de epurare mecano-biologică;

- stație pompe ape uzate;
- camin omogenizare pompare;
- parcare autoturisme 100 locuri;
- spatii agrement;
- spatii protecție;
- post transformare;
- împrejmuire put și rezervor;
- rezervor apa;
- separator produse petroliere;
- împrejmuire exteriora;
- parcare autocare 6 locuri;
- parcare autovehicule grele 40 locuri;
- parcare pentru persoane cu imobilitate redusă 4 locuri;
- platforma pubele resturi menajere;
- spațiu rezervat benzinărie;
- spațiu rezervat bar și spațiu comercial;
- spațiu rezervat autoservice 4 posturi;
- spațiu rezervat restaurant;
- spațiu rezervat clădire socială (magazine, punct sanitar, informații, etc.);
- spațiu rezervat hotel sau motel.

Centre de Intretinere si Coordonare (CIC) si puncte sprijin pentru intretinere

Centre de Intretinere si Coordonare (CIC) si puncte de sprijin pentru intretinere propuse in cadrul proiectului pe Autostrada Sibiu - Fagaras

Nr. crt.	Denumire	Pozitie kilometrica autostrada	Distanța minima fata de cea mai apropiata arie naturala protejata
1	CIC adiacent Nodului rutier Avrig	km 14+400	87 m - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (distanță minimă față de limita de est, sud-est a CIC)
2	CIC adiacent Nodului rutier Sambata	km 51+800	2116 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș (distanță minimă față de limita nordica a CIC)
3	Punct de Sprijin adiacent Nodului rutier Arpasu	km 33+400	1395 m - ROSPA0003 Avrig-Scorei-Făgăraș (distanță minimă față de colț / limita sud-vest a CIC)

Centrul de intretinere se amplaseaza astfel incat sa se administreze maxim 30 de km de autostrada. Pentru a fi indeplinita aceasta conditie s-a propus un Punct de Sprijin adiacent nodului rutier Arpasu, la km 33+400.

Toate spatiile de servicii, centrele de intretinere si punctul de sprijin vor fi prevazute cu sistem de iluminat public/ panouri fotovoltaice. Sistemul de iluminat public se va asigura conform standardelor in vigoare.

Centrul de Intretinere si Coordonare (CIC) este o unitate de deservire a unui sector de autostradă având rolul de menținere în stare corespunzătoare de exploatare a autostrăzii și de asigurare a securității circulației rutiere în sectorul arondat, susținând

și reparația utilajelor din dotare. Are de asemenea funcțiuni de coordonare a activității punctelor de sprijin și de supraveghere permanentă a autostrăzii, având în dotare echipamente de măsură și control specifice. Centrul de întreținere și coordonare va cuprinde:

- Cladire operationala P+1;
- Atelier intretinere P;
- Magazie materiale antiderapante P;
- Imprejmuire zona de protective sanitara;
- Statie alimentare carburanti + rezervoare;
- Rezervor apa cu grup de pompare;
- Put forat;
- Rampa spalare;
- Cabina poarta;
- Separator de namol si hidrocarburi;
- Rezervor colectare ape epurate;
- Statie epurare mecano-biologica + statie pompare;
- Platforme parcare;
- Statie pompe ape epurate;
- Gospodarie de combustibil pentru C.T.;
- Separator de namol si hidrocarburi;
- Platforme exterioare pentru depozitare materiale;
- Camin alimentare masini pompieri;
- Porti metalice;
- Imprejmuire plasa sarma;
- Post trafo si record electric;
- Platforma reziduri menajere;
- Grup electrogene.

Punct sprijin intretinere va cuprinde:

- Cladire administrative;
- Parcaj acoperit;
- Magazine materiale antiderapante;
- Statie alimentare carburanti;
- Platforma spalare;
- Platforma namol;
- Separator de namol si ulei apa spalare;
- Statie pompe recirculare;
- Platforme parcare;
- Rezervor ingropat de combustibil pentru C.T.;
- Depozite materiale interventie;
- Post trafo aerian 250 kVA;
- Platforme reziduri menajere;
- Cabina poarta;

- Siloz stocare CaCl₂ -200t;
- Instalatie preparare CaCl₂;
- Bazin amestec;
- Rezervor 10000 l;
- Porti metalice;
- Imprejmuire plasa sarma;
- Separator hidrocarburi pentru ape pluviale;
- Statie pompe ape pluviale.

Centrul de întreținere și Monitorizare (CIM)

Centrul de Intretinere si Monitorizare (CIM), reprezinta un complex tehnic care are o serie de sarcini grupate astfel:

- intretinerea autostrazii pe tronsonul aferent, a spatiilor de servicii, marcajelor, a instalatiilor;
- de iluminat si a instalatiilor de telecomunicatii;
- refaceri si remedieri dupa accidente sau calamitati naturale;
- alimentarea cu carburanti a utilajelor de intretinere;
- intretinerea utilajelor din dotare.

Pentru sarcinile descrise mai sus au fost proiectate clădiri cu funcții diferite.

Aceste construcții sunt:

- cladiri operationale;
- atelier intretinere;
- magazie materiale antiderapante;
- padocuri nisip;
- sopron;
- platforma parcare autoturisme;
- statie alimentare carburanti;
- depozit + statie clorura de calciu;
- rezervor apa;
- platforma parcare utilaje – 55 bucati;
- statie pompare spalare;
- separator grasimi;
- statie epurare;
- rampa spalare;
- platforma gunoi;
- platforma de cantarire 20.00 x 4.00 m;
- cabina poarta;
- imprejmuire.

Lucrari de consolidare

Criteriile dupa care au fost prevazute si calculate lucrarile de consolidare sunt:

- Natura terenului de fundare (rezultat in urma interpretarii hartilor geologice, a vizitei in teren si a experientei similar);

- Înălțimea rambleului;
- Înălțimea debleului;
- Profilul transversal.

În urma analizei datelor avute până la elaborarea acestui document au fost prevăzute următoarele lucrări de consolidare:

- Pamant îmbunătățit cu lianți hidraulici;
- Ranforsarea rambleului cu două geogriile în baza;
- Ranforsarea rambleului cu 2 geogriile la nivelul bermei;
- Îmbunătățirea terenului de fundare cu anrocamente;
- Slituri drenante;
- Ziduri de sprijin din pamant armat;
- Lucrări de susținere debleu (piloti de beton armat tangenti).

Sistemul de protecție împotriva zăpezii - perdele forestiere

În conformitate cu PD 162-2002, art. 51 “în zonele de debleu, în funcție de situația locală, taluzurile trebuie să aibă înclinarea de 1/8 – 1/10 pentru a evita înzăpezirea autostrăzii prin viscolire (în regiunile cu astfel de probleme).

Perdele forestiere au fost prevăzute pe o lungime de 3890 m și lățime 40 m. Se vor expropria suprafețele necesare pentru realizarea perdelelor forestiere.

Amenajare peisagistică

Proiectul se încadrează în condițiile cerute de studiile de urbanism, și este în conformitate cu regulile pentru zone cu spații verzi adiacente căilor de circulație rutiere.

Funcții complementare admise în zona: structuri publice sau servicii nepoluante ce completează funcțiile de bază din zona: alimentație publică, comerț, accese pietonale, carosabile, rețele tehnice sau municipale, structuri necesare menținerii igienei.

Reglementări privind amenajarea peisagistică

- amenajarea cu vegetație valoroasă din punct de vedere peisagistic;
- amenajări menite să punteze funcțiunile.

Amenajarea peisagistică abordează următoarele aspecte:

Căile de circulație publică sunt de cele mai multe ori însoțite de plantații de diferite categorii, de la simple aliniamente de arbori, până la fâșii verzi cu lățimi diferite, având rol ecologic și, în același timp, estetic-arhitectural.

În condițiile intensificării traficului suprateran urban și extraurban, sistemizarea arterelor de circulație și crearea altora noi, trebuie să prevadă integrarea de spații plantate, în funcție de caracterul și importanța arterelor de circulație.

Șoselele și autostrăzile sunt însoțite de plantații cu rol de ghidare și protecție, al căror mod de tratare trebuie corelat cu caracteristicile traseului: topografie, orientare față de punctele cardinale, condiții climatice, vecinătăți imediate, restricții de circulație, amenajări pentru parcare și popas, poduri ș.a.

Plantațiile rutiere se dispun la cel puțin 4,5 m față de carosabil, respectiv 3 m de platforma drumului - distanță impusă de siguranța circulației. Ele pot fi organizate diferit, cu variații de-a lungul parcursului, impuse de schimbarea caracteristicilor traseului:

- aliniamente bilaterale din arbori la intervale de 10 - 15 m, întrerupte în dreptul parcarilor laterale și în zonele premergătoare intersecțiilor, podurilor și trecerilor la nivel peste calea ferată;
- grupuri libere de arbori și arbuști cu fizionomie diferită, care se succed de-a lungul parcursului la distanțe mai mari; această soluție suprimă monotonia și ritmicitatea zonelor umbrite și însorite, supărătoare pentru conducătorii auto pe unele tronsoane ale șoselelor (mai ales pe cele cu orientare SE-NV);
- șiruri de arbori în perdea (cu intervale mici pe rând, de circa 2 m) - se pot prevedea uneori, pe distanțe limitate, fie pentru mascarea anumitor zone, fie pentru o mai bună protecție împotriva vântului și depunerilor de zăpadă;
- perdele de protecție;
- plantații de consolidare a taluzurilor.

Plantațiile autostrăzilor pot fi dispuse atât lateral (pe zone limitate) cât și central, separând sensurile circulației.

În general nu se plantează aliniamente de arbori, acestea generând monotonie și diminuarea atenției persoanelor aflate la volan. În sectoarele mai expuse vântului, în zonele laterale afectate benzinăriilor, parcarilor, unităților de alimentație publică, se prevăd perdele de protecție din arbori și arbuști, de asemenea, în vecinătatea localităților, pentru reducerea zgomotului traficului.

Spatii verzi

În vederea realizării spațiilor verzi se vor realiza următoarele lucrări:

- săpături de corecție a terenului, excesul de pământ urmând a fi utilizat în zonele unde sunt necesare umpluturi;
- nivelarea manuală a terenului;
- însămânțarea cu gazon;
- realizarea de plantații cu arbuști și plante perene;
- plantații cu puieți de arbori decorativi.

Spațiile verzi din jurul clădirilor din parcuri vor fi amenajate cu arbuști rășinoși și foioși de mici dimensiuni. Acest tip de abordare peisagistică urmează să dea prestanță spațiului din jurul construcției pe tot parcursul anului (vegetație sempervirescentă cu o volumetrie bine conturată).

B.4. Lista zonelor protejate aferente fiecărui corp de apă pe care se va amplasa proiectul, dacă este cazul.

Siturile Natura 2000 intersectate de Autostrada Sibiu - Făgăraș și lungimea de intersecție corespunzătoare fiecărui sit sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Situri Natura 2000 intersectate de Autostrada Sibiu - Făgăraș și lungimea de intersecție corespunzătoare fiecărui sit

Nr. crt.	Judet	Numele si codul ariei naturale protejate	Lungime aproximativa a proiectului desfasurat in interiorul ariei naturale protejate (km)
1.	Sibiu	ROSCI0304 Hartibaciu Sud - Vest	2,46 4,74 (bretele nod rutier)
2.	Sibiu	ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin -Hartibaciu	0,08 0,1
3.	Sibiu	ROSPA0098 Piemontul Fagaras	3,25 12,54 0,47 (bretele nod rutier)

Ariile naturale protejate (situri Natura 2000 si rezervatii naturale) situate in zona amplasamentului proiectului si distantele in raport cu acestea

Nr. crt.	Numele si codul ariei naturale protejate	Distanta aproximativa a proiectului fata de aria naturala protejata (km)
1.	ROSCI0085 Frumoasa	3,1
2.	ROSPA0043 Frumoasa	3,1
3.	Rezervatia Suvara Sasilor (arie protejată de interes national, categ. IV - IUCN, rezervatie naturala de tip botanic - declarata arie protejata prin Legea 5/2000 – Sectiunea III – zone protejate)	2
4.	Rezervatia Calcarele Eocene de la Turnu Rosu (arie protejată de interes național categoria a III-a IUCN, rezervație naturală de tip paleontologic - declarata arie protejata prin Legea 5/2000 – Sectiunea III – zone protejate)	1,8
5.	ROSCI0122 Muntii Fagaras	3,4
6.	ROSPA0003 Avrig – Scorei - Fagaras	2
7.	ROSPA0099 Podisul Hartibaciu	2,3 0,5 (din bretea drum de legatura)
8.	ROSCI0282 Arpasu de Sus	3
9.	ROSCI0112 Mlaca Tatarilor	5
10.	ROSCI0144 Padurea de gorun si stejar de pe Dealul Purcaretului	6,7

Valorile inscrise in tabel reprezinta distantele minime masurate din culoarul autostrazii pana la limita arealului.

Corpurile de apă de suprafață se află în următoarele arii protejate:

Nr. crt.	Corp de apă	Cod corp de apă	Denumire arie protejată/lungime corp de apă în arie protejată
1	Lungsoara – izvoare – confluență Cibin	RORW8.1.120.15_B1	nu
2	Cibin – aval confluență Valea Lupului – amonte	RORW8.1.120_B5	Oltul Mijlociu – Cibin – Hartibaciu – ROSCI0132

	confluență Olt		15 km
3	Olt – aval acumulare Racovița – amonte acumulare Robești	RORW8.1_B8	Oltul Mijlociu – Cibin – Hartibaciu – ROSCI0132 29 km
4	Racovița – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.104a_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 6,8 km
5	Marsa – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.117_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 9,5 km
6	Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa	RORW8.1.116_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 44,9 km
7	Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbacel și Liscov	RORW8.1.114_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 51 km
8	Sarata – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.113_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 13,7 km
9	Scorei – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.112_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 6,37 km
10	Opat – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.110_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 10,3 km
11	Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca	RORW8.1.109_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 41,3 km
12	Valea Neagra – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.107_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 3,85 km
13	Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)	RORW8.1.106_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 34 km
14	Garlatel – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.105_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 11 km
15	Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara	RORW8.1.104_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 28,5 km
16	Corbul Ucei (Corbul Mare) – av. SC Viromet – confl. Olt	RORW8.1.103_B2	Munții Făgăraș – ROSCI0122 6,83 km
17	Corbul Vistei – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.102_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 5,3 km
18	Vistea – izvoare – confluență Olt si afluentul Vistisoara	RORW8.1.101_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 28,8 km
19	Hotarul – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.100_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 3,1 km
20	Dragus – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.99_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 6,0 km
21	Sambata – Samnata și afluenții Lisa și Seaca	RORW8.1.97_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 46,8 km

22	Breaza – Breaza și afluentul Brescioara	RORW8.1.96_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 33,8 km
23	Dridif – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.94_B1	Nu
24	Netot – izvoare confluență Olt	RORW8.1.93_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 10,4 km
25	Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.91_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 19,9 km
26	Hurez – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.90_B1	Nu
27	Racovita – nod hidrotehnic – confluență Olt	RORW8.1.89_B2	Nu
28	Berivoi – izvoare – confluență Racovita și afl. Copacioasa	RORW8.1.89.1_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 26,2 km
29	Sebeș – izvoare – confluență Olt	RORW8.1.85_B1	Munții Făgăraș – ROSCI0122 22,4 km

Pe suprafața corpului de apă subterană freatică ROOT05/Depresiunea Sibiu se dezvoltă 4 situri de importanță comunitară cu suprafața mai mică de 10 km².

Pe suprafața corpului de apă subterană freatică ROOT07/Depresiunea Făgăraș se dezvoltă 9 situri de importanță comunitară dintre care 3 au suprafața mai mare de 10 km².

Pe situl ROSCI0122 - Munții Făgăraș se afla habitatul 6430 Asociații de liziera cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin, aflat în dependență de ROOT07 și 4 tipuri de utilizare a terenului și anume: 231 Pășuni secundare, 311 Păduri de foioase, 313 Păduri mixte și 324 Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), aflate și acestea în dependență probabilă de corpul de apă subterană.

Pe situl ROSCI0132 - Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu se află habitatul 9110 Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus* spp. - în dependență probabilă de apa subterană și 4 tipuri de utilizare a terenului și anume: 231 Pășuni secundare, 311 Păduri de foioase, 313 Păduri mixte și 324 Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate) - în dependență probabilă de apa subterană.

Pe situl ROSCI0303 - Hârtibaciu Sud-Est se află habitatul dependent de apa subterană 9110 Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus* spp și 4 tipuri de utilizare a terenului și anume: 231 Pășuni secundare, 311 Păduri de foioase, 312 Păduri de conifere și 324 Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate). Habitatul 9110 și folosințele terenului sunt - în dependență probabilă de apa subterană.

C. Domeniul de aplicare

C.1. Identificarea corpului de apă (cod, denumire) potențial a fi afectat de proiect

Corpurile (corpul) de apă de suprafață identificate, potențial a fi afectate de implementarea proiectului sunt (este):

- Cibin – Aval confluență Valea Lupului – Confluență Olt, codificat RORW8.1.120_B5;
- Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa, codificat RORW8.1.116_B1;
- Marsa – Izvoare – Confluență Olt, codificat RORW8.1.117_B1;
- Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov, codificat RORW8.1.114_B1;
- Racovița – Nod Hidrotehnic – Confluență Olt, codificat RORW8.1.89_B2;
- Olt – Aval acumulare Racovița – Amonte acumulare Robești, codificat RORW8.1_B8;
- Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.91_B1;
- Vistea – Izvoare – Confluență Olt și Afluentul Vistisoara, codificat RORW8.1.101_B1;
- Corbul Ucei (Corbul Mare) – Aval S.C Viromet – Confluență Olt, codificat RORW8.1.103_B2;
- Breaza – Breaza și afluentul Brescioara, codificat RORW8.1.96_B1;
- Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca, codificat RORW8.1.97_B1;
- Berivoi – Izvoare – Confluență Racovița și afluentul Copacioasa, codificat RORW8.1.89.1_B1;
- Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic), codificat RORW8.1.106_B1;
- Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca, codificat RORW8.1.109_B1;
- Sebeș – Izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.85_B1;
- Lungsoara – izvoare – confluență Cibin, codificat RORW8.1.120.15_B1;
- Racovița – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.104a_B1;
- Sarata – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.113_B1;
- Scorei – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.112_B1;
- Opat – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.110_B1;
- Valea Neagră – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.120.15_B1;
- Gostaia – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.105b_B1;
- Garlatel – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.105_B1;
- Corbul Vistei – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.102_B1;
- Hotarul – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.100_B1;
- Dragus – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.99_B1;
- Drift – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.94_B1;

- Netot – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.93_B1;
- Hurez – izvoare – confluență Olt, codificat RORW8.1.90_B1.

Corpurile (corpul) de apă subterane freatice identificate, potențial a fi afectate de implementarea proiectului sunt (este):

- ROOT05/Depresiunea Sibiu;
- ROOT07/Depresiunea Făgăraș.

C.2. Indicarea lungimii/suprafeței corpului de apă identificat la pct. C.1

Lungimea/suprafața corpurilor de apă de suprafață potențial a fi afectate de implementarea proiectului:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire corp apă</i>	<i>Categoria corpului de apă</i>	<i>Lungime km</i>
1	Lungsoara – izvoare – confluență Cibin	RW	
2	Cibin – aval confluență Valea Lupului – amonte confluență Olt	RW	34
3	Olt – aval acumulare Racovița – amonte acumulare Robești	RW	32
4	Racovița – izvoare – confluență Olt	RW	
5	Marsa – izvoare – confluență Olt	RW	10
6	Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa	RW	24
7	Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbacel și Liscov	RW	27
8	Sarata – izvoare – confluență Olt	RW	
9	Scorei – izvoare – confluență Olt	RW	
10	Opat – izvoare – confluență Olt	RW	
11	Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca	RW	24
12	Valea Neagra – izvoare – confluență Olt	RW	
13	Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)	RW	25
14	Garlatel – izvoare – confluență Olt	RW	
15	Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara	RW	
16	Corbul Ucei (Corbul Mare) – av. SC Viromet – confl. Olt	RW	10
17	Corbul Vistei – izvoare – confluență Olt	RW	
18	Vistea – izvoare – confluență Olt si afluentul Vistisoara	RW	26
19	Hotarul – izvoare – confluență Olt	RW	
20	Dragus – izvoare – confluență Olt	RW	

21	Sambata – Samnata și afluenții Lisa și Seaca	RW	26
22	Breaza – Breaza și afluentul Brescioara	RW	33
23	Dridif – izvoare – confluență Olr	RW	
24	Netot – izvoare confluență Olt	RW	
25	Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare – confluență Olt	RW	36
26	Hurez – izvoare – confluență Olt	RW	
27	Racovita – nod hidrotehnic – confluență Olt	HMWB-RW	6
28	Berivoi – izvoare – confluență Racovita și afl. Copacioasa	RW	29
29	Sebeș – izvoare – confluență Olt	RW	38

Suprafața corpurilor de apă subterane freatice potențial a fi afectate de implementarea proiectului:

<i>Cod / nume</i>	<i>Suprafața (km²)</i>
ROOT05 / Depresiunea Sibiu	187
ROOT07 / Depresiunea Făgăraș	1177

C.3. Indicarea categoriei, tipologiei și stării corpului de apă identificat la pct. C.1; pentru corpurile de apă care nu au atins starea bună se vor menționa motivele/cauzele care au condus la neatingerea obiectivelor de mediu. Se vor include și informații privind starea/calitatea zonelor protejate identificate la pct. B.4. Pentru corpurile de apă monitorizate se vor indica și informații actualizate privind starea corpului de apă identificat la pct. C.1.

● Corpuri de apă subterană

Caracteristicile corpurilor de apă subterane din prezenta investiție

<i>Cod/nume</i>	<i>Suprafață km²</i>	<i>Caracterizarea geologică / hidrogeologică</i>			<i>Utilizarea apei</i>	<i>Surse de poluare</i>	<i>Grad de protecție globală</i>	<i>Transfrontalier / țară</i>
		<i>Tip</i>	<i>Sub presiune</i>	<i>Grosime strate acoperitoare (m)</i>				
ROOT05 / Depresiunea Sibiu	187	P	Nu	5,0 – 6,0	P, I, AL	M, A	PM	Nu
ROOT07 / Depresiunea Făgăraș	1177	P	Nu	0 – 0,5	P, I, AL, Z	A, I	PG, PVG	Nu

Conform datelor din Planul de Management actualizat al Spațiului Hidrografic Olt, corpul de apă subteran ROOT05 este în stare chimică bună și stare cantitativă bună, și corpul de apă subteran ROOT07 este în stare chimică bună și cantitativă bună.

● Corpuri de apă de suprafață

Caracteristicile corpurilor de apă de suprafață din prezenta investiție

<i>Denumire corp apă</i>	<i>Categoria corpului de apă</i>	<i>Tipologie corp de apă</i>	<i>Codul corpului de apă de suprafață</i>	<i>Stare / Potențial (S/P)</i>	<i>Starea ecologică/ potențialul ecologic</i>	<i>Stare chimică</i>
Lungsoara – izvoare – confluență Cibin	RW	RO01	RORW8.1.120.15_B1	S	B	2
Cibin – aval confluență Valea Lupului – amonte confluență Olt	RW	RO02	RORW8.1.120_B5	S	M	3
Olt – aval acumulare Racovița – amonte acumulare Robești	RW	RO05	RORW8.1_B8	S	M	2
Racovița – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.104a_B1	S	B	2
Marsa – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.117_B1	S	B	2
Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa	RW	RO01	RORW8.1.116_B1	S	M	2
Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbacel și Liscov	RW	RO01	RORW8.1.114_B1	S	B	2
Sarata – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.113_B1	S	B	2
Scorei – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.112_B1	S	B	2
Opat – izvoare – confluență Olt	RW	RO18	RORW8.1.110_B1	S	B	2
Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca	RW	RO01	RORW8.1.109_B1	S	B	2
Valea Neagra – izvoare – confluență Olt	RW	RO18	RORW8.1.107_B1	S	B	2
Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)	RW	RO01	RORW8.1.106_B1	S	B	2
Garlatel – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.105_B1	S	B	2

Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara	RW	RO01	RORW8.1.104_B1	S	B	2
Corbul Ucei (Corbul Mare) – av. SC Viromet – confl. Olt	RW	RO01	RORW8.1.103_B2	S	M	3
Corbul Vistei – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.102_B1	S	B	2
Vistea – izvoare – confluență Olt si afluentul Vistisoara	RW	RO01	RORW8.1.101_B1	S	B	2
Hotarul – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.100_B1	S	B	2
Dragus – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.99_B1	S	B	2
Sambata – Samnata și afluenții Lisa și Seaca	RW	RO01	RORW8.1.97_B1	S	B	2
Breaza – Breaza și afluentul Brescioara	RW	RO01	RORW8.1.96_B1	S	B	2
Dridif – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8-1-94_B1	S	B	2
Netot – izvoare confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.93_B1	S	B	2
Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.91_B1	S	B	2
Hurez – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.90_B1	S	B	2
Racovita – nod hidrotehnic – confluență Olt	HMWB-RW	RO01	RORW8.1.89_B2	P	M	2
Berivoi – izvoare – confluență Racovita și afl. Copacioasa	RW	RO01	RORW8.1.89.1_B1a	S	B	2
Sebeș – izvoare – confluență Olt	RW	RO01	RORW8.1.85_B1	S	B	2

C.4. Menționarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat la pct C.1 și a obiectivelor zonelor protejate identificate la pct. B.4, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz

Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață și excepțiile (dupa 2021) de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă din S.H Olt aferente prezentei investiții (conform PMB Olt)

Nr. crt.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoría corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu	
					Tipul	Obiectivul	Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică
1	Lungsoara	Lungsoara - izvoare - confluenta Cibin	RORW8.1.1 20.15_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
2	Cibin	Cibin -aval confluenta Valea Lupului - amonte confluenta Olt	RORW8.1.1 20_B5	RW	Zona vulnerabila	HG 188/2002 HG 964/2000	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
3	Olt	OLT -aval acumulare Racovita- amonte acumulare Robesti	RORW8.1_ B8	RW	Zona vulnerabila, zona de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 , OUG 57/2007	Stare ecologica bun	Stare chimica buna
4	Racovita	Racovita - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 04a_B1	RW	Zona vulnerabila, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
5	Marsa	Marsa - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 17_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
6	Avrig	Avrig - Avrig si afluentii Jibrea, Moasa	RORW8.1.1 16_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru captari, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	L 107/1996 HG 930/2005 HG 100/2002 HG 188/2002 HG 964/2000	Stare ecologica buna	Stare chimica buna

						HG 202/2002 OUG 57/2007		
7	Porumbacu	Porumbacu - Porumbacu cu afluentii Porumbacel si Liscov	RORW8.1.1 14_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
8	Sarata	Sarata - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 13_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
9	Scoreiu	Scorei - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 12_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
10	Opatu	Opat - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 10_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
11	Cartisoara	Cartisoara - Cartisoara si afluentii Laita, Seaca	RORW8.1.1 09_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru captari, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	L 107/1996 HG 930/2005 HG 100/2002 HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
12	Valea Neagra	Valea Neagra - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 07_B1	RW	Zona vulnerabila	HG 188/2002 HG 964/2000	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
13	Arpas	Arpas - Arpas si afluentul Arpasel (Arpasul Mic)	RORW8.1.1 06_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de	HG 188/2002 HG 964/2000	Stare ecologica buna	Stare chimica buna

					protecție pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 202/2002 OUG 57/2007		
14	Garlatel	Garlatel - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 05_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protecție pentru habitate și specii, Zone de protecție pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
15	Ucea	Ucea - Ucea și afluentul Ucisoara	RORW8.1.1 04_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protecție pentru captari, Zone de protecție pentru habitate și specii, Zone de protecție pentru speciile acvatice	L 107/1996 HG 930/2005 HG 100/2002 HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
16	Corbul Ucea	Corbul Ucei (Corbul Mare) -av.SC VIROMET- confl.Olt	RORW8.1.1 03_B2	RW	Zona vulnerabila	HG 188/2002 HG 964/2000	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
17	Corbul Vistei	Corbul Vistei - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 02_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protecție pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
18	Vistea	Vistea - izvoare - confluenta Olt și afluentul Vistisoara	RORW8.1.1 01_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protecție pentru captari, Zone de protecție pentru habitate și specii, Zone de protecție pentru speciile acvatice	L 107/1996 HG 930/2005 HG 100/2002 HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
19	Hotarul	Hotarul - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.1 00_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protecție pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
20	Dragus	Dragus - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.9 9_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protecție pentru speciile	HG 188/2002 HG	Stare ecologica buna	Stare chimica buna

					acvatice	964/2000 OUG 57/2007		
21	Sambata	Sambata - Sambata si afluentii Lisa si Seaca	RORW8.1.9 7_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
22	Breaza	Breaza - Breaza si afluentul Brescioara	RORW8.1.9 6_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
23	Dridif	Dridif	RORW8.1.9 4_B1	RW	Zona vulnerabila, zone de protective pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
24	Netot	Netot - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.9 3_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
25	Savastreni	Savastreni (recea, Dejani, Valcioara) - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.9 1_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
26	Hurez	Hurez - izvoare - confluenta Olt	RORW8.1.9 0_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru speciile acvatice	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
27	Racovita	Racovita - izvoare- nod hidrotehnic	RORW8.1.8 9_B1	RW	Zona vulnerabila, Zona ciprinicola	HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
28	Berivoi	Berivoi - izvoare- confluenta Racovita si afl. Copacioasa	RORW8.1.8 9.1_B1a	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru habitate si specii	HG 188/2002 HG 964/2000 OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna
29	Sebes	Sebes – izvoare – confluenta Olt	RORW8.1.8 5_B1	RW	Zona vulnerabila, Zone de protectie pentru captari, Zone de protectie	L 107/1996 HG 930/2005	Stare ecologica buna	Stare chimica buna

					pentru habitate si specii, Zone de protecție pentru speciile acvatice, Zona ciprinicola	HG 100/2002 HG 188/2002 HG 964/2000 HG 202/2002 OUG 57/2007		
--	--	--	--	--	---	---	--	--

Nr. crt.	Starea ecologică/potențialul ecologic	Stare chimică	Atingerea obiectivului de mediu – starea ecologică/potențial ecologic	Atingerea obiectivului de mediu – stare bună	Termenul de atingere al obiectivului de mediu		Tip excepție de la obiectivul de mediu – stare chimică	
					Stare ecologică/potențial ecologic	Stare chimică	Stare ecologică	Stare chimică
1	2	2	DA	DA	-	-	-	-
2	3	3	NU	NU	2022-2027	2022-2027	Art.4(4) fezabilit. tehnica	Art.4 (4) fezab. Tehnica
3	3	2	NU		2022-2027	-	Art.4(4) fezabilit. tehnica	-
4	2	2	DA	DA	-	-	-	-
5	2	2	DA	DA	-	-	-	-
6	3	2	NU	DA	2016-2021		Art.4(4) fezabilit. Tehnica (realizare sisteme de colectare si epuare in aglomerari urbane)	-
7	2	2	DA	DA	-	-	-	-
8	2	2	DA	DA	-	-	-	-
9	2	2	DA	DA	-	-	-	-
10	2	2	DA	DA	-	-	-	-
11	2	2	DA	DA	-	-	-	-
12	2	2	DA	DA	-	-	-	-
13	2	2	DA	DA	-	-	-	-
14	2	2	DA	DA	-	-	-	-
15	2	2	DA	DA	-	-	-	-
16	2	2	DA	DA	-	-	-	-
17	2	2	DA	DA	-	-	-	-
18	2	2	DA	DA	-	-	-	-
19	2	2	DA	DA	-	-	-	-

20	2	2	DA	DA	-	-	-	-
21	2	2	DA	DA	-	-	-	-
22	2	2	DA	DA	-	-	-	-
23	2	2	DA	DA	-	-	-	-
24	2	2	DA	DA	-	-	-	-
25	2	2	DA	DA	-	-	-	-
26	2	2	DA	DA	-	-	-	-
27	2	2	DA	DA	-	-	-	-
28	2	2	DA	DA	-	-	-	-
29	2	2	DA	DA	-	-	-	-

Nota:

- Legea Apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
- HG 202/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole, cu modificarile si completarile u ulterioare;
- HG 201/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluste, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG 546/2008 privind gestionarea calitatii apei de imbaiere, cu modificarile si completarile ulterioare.
- In procesul Implementarii Directivelor Nitrati si Nutrienti, pentru intreg teritoriul Romaniei se aplica masuri specifice pentru indeplinirea obiectivelor prevazute in legislatia in domeniu, respective HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare si Hg 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.

Legendă:

RW – râu;

2 – stare ecologică bună / potențial ecologic bun;

2 – stare chimică buna, 3 – nu se atinge starea bună.

Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană aferente prezentei investiții

Spațiul/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală	Termenul de atindere al obiectivului de mediu	Tip excepție*	Justificare aplicare excepții
			Stare cantitat	Stare calitat					

			ivă	ivă						
Olt	Depresiunea Sibiu	ROOT05	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015	-	-
	Depresiunea Făgăraș	ROOT07	Bună	Bună	Bună	B	2015	2015	-	-

Starea corpului de apă subteran, din punct de vedere cantitativ și calitativ:

Nume corp de apa subterana	Cod corp apa subterana	STAREA CALITATIVA		STAREA CANTITATIVA	OBIECTIV DE MEDIU		Starea cantitativa actuala	Starea cantitativa actuala
		Indicatori pentru care s-au inregistrat depasiri in raport cu valorile prag	Evaluarea starii chimice (*)		Starea calitativa	Starea cantitativa		
Depresiunea Sibiu	ROOT05	Amoniu, fosfati, cloruri	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna
Depresiunea Fagaras	ROOT07	Azotati, fosfati	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna	Buna

(*) Stare chimica buna – pentru niciun parametru nu se constata depasiri ale suprafetelor afectate mai mari de 20% din suprafata intregului corp de apa

Cadrul legal european în domeniul apelor are la bază Directiva Cadru Apă (2000/60/CE) și Directiva privind evaluarea și managementul riscului la inundații (2007/60/CE).

Directiva Cadru Apă (Directiva 2000/60/CE - DCA) reprezintă prevederea legală europeană fundamentală pentru domeniul apelor, care promovează conceptul gestionării ecosistemice, introducând obiective noi pentru protejarea ecosistemelor acvatice, element ce asigură utilizarea sustenabilă a resurselor de apă pe termen lung pentru oameni, economie și mediu. DCA încorporează principiile fundamentale de gestionare integrată a bazinelor hidrografice care reunește aspectele ecologice și economice în activitatea de gestionare a resurselor de apă.

DCA introduce o serie de principii cheie pentru gestionarea și protecția resurselor de apă:

(1) Procesul de planificare la scara bazinelor hidrografice, de la caracterizare la stabilirea măsurilor pentru atingerea obiectivelor de mediu aferente corpurilor de apă.

(2) O evaluare cuprinzătoare a presiunilor antropice, a impactului acestora și a stării mediului acvatic, inclusiv din perspectivă ecologică.

(3) Analiza economică a măsurilor stabilite și utilizarea instrumentelor economice.

(4) Implementarea măsurilor ce vizează atât atingerea obiectivelor de mediu, cât și obiectivele domeniilor conexe.

(5) Participarea și implicarea activă a publicului în gestionarea resurselor de apă.

DCA stabilește un program și un calendar în funcție de care statele membre elaborează planuri de management ale bazinelor hidrografice (PMBH) până în 2009 (primul ciclu de planificare), care apoi sunt actualizate la fiecare 6 ani. Planurile de Management trebuie să identifice toate acțiunile care trebuie întreprinse în districtele hidrografice pentru îndeplinirea obiectivelor DCA. Scopul principal al DCA este atingerea unei stări ecologice bune pentru toate corpurile de apă până în 2015. Acest obiectiv global înglobează obiectivele de stare ecologică și chimică bună a apelor de suprafață, respectiv potențial ecologic bun și stare chimică bună pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale și obiectivele de stare chimică și cantitativă bună a apelor subterane.

Principala instrument pentru punerea în aplicare a DCA este PMBH, în special prin programul de măsuri (PM) – parte componentă a PMBH. Procesul de planificare a început cu transpunerea și cu demersurile administrative (identificarea districtelor, respectiv a bazinelor hidrografice și a autorităților competente), această etapă fiind urmată de caracterizarea districtelor hidrografice (articolul 5), monitorizarea apelor (articolul 8), evaluarea stării, stabilirea obiectivelor, precum și de stabilire a programului de măsuri și implementarea acestora. Monitorizarea și evaluarea eficienței măsurilor furnizează informații vitale care fac legătura între un ciclu de planificare și următorul.

La nivel național, DCA a fost transpusă în legislația națională prin Legea Apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare. Potrivit Legii Apelor, Schema Directoare de Amenajare și Management este instrumentul principal de planificare, dezvoltare și gestionare a resurselor de apă la nivelul districtului de bazin hidrografic și este alcătuită din planul de amenajare a spațiului hidrografic Olt (PABH) - componentă de gospodărire cantitativă și planul de management al spațiului hidrografic Olt (PMBH) - componenta de gospodărire calitativă. Din punct de vedere legal, Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.258/2006 aprobă Metodologia și Instrucțiunile tehnice de elaborare a Schemelor Directoare de Amenajare și Management ale Bazinelor Hidrografice.

C.5. Menționarea măsurilor și a termenelor de implementare pentru atingerea obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat la pct. C.1

Măsurile de bază stabilite în Planul de Management actualizat al Spațiului Hidrografic Olt pentru corpurile de apă de suprafață sunt:

- măsuri de bază pentru implementarea Directivei 80/778/EEC privind apa potabilă, amendată de Directiva 98/83/EC;
- măsuri de bază pentru implementarea Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, modificată prin Directiva 98/15/CE;
- măsuri de bază privind implementarea Directivei 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Pentru zonele vulnerabile la nitrați și zonele sensibile la nutrienți se aplică măsuri specifice pentru întreg teritoriul României, în vederea îndeplinirii obiectivelor

prevăzute în legislația din domeniu.

Pentru corpurile de apă de suprafață RORW8.1.116_B1 - Avrig-Avrig și afluenții Jibrea, Moasa, RORW8.1_B8 - Olt-aval acumulare Racovita-amonte acumulare Robesti, RORW8.1.120_B5 - Cibin-aval confluența Valea Lupului-amonte confluența Olt sunt stabilite excepții, nefiind atinse obiectivele de mediu.

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Evaluarea stării chimice a unui corp de apă de suprafață se realizează având în vedere prevederile Directivei 2013/39/EC care modifică Directiva 2008/105/EC, privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei și ale HG 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterană s-a realizat conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării transpusă în legislația națională prin HG 53/2009 și a Ordinului 621/2014 care stabilește valorile de prag pentru corpurile de apă subterană.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a Directivei Cadru Apă.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă.

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic pentru corpurile de apă de suprafață s-a realizat prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice și poluanți specifici), luându-se în considerare cea mai defavorabilă situație.

Pentru corpurile de apă subterană ROOT05 / Depresiunea Sibiu și ROOT07 / Depresiunea Făgăraș nu au fost stabilite excepții, fiind atinse obiectivele de mediu.

C.6. Completarea Tabelelor 1 (1a, 1b, 1c, 1d, 1e în funcție de categoria de corp de apă) privind mecanismul cauză – efect pentru fiecare corp de apă identificat la pct. C.1 cu DA/NU/INCERT. Fiecare răspuns va fi justificat având în vedere elementul de calitate pentru care s-a completat răspunsul în corelație directă cu lucrările și măsurile prevăzute în proiect. Completarea tabelelor va avea în vedere posibilitatea mecanismului cauză-efect atât în faza de execuție a lucrărilor cât și în faza de exploatare a acestora.

Analiza se realizează pentru toate corpurile de apă, potențial a fi afectate de implementarea proiectului.

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.120.15_B1 – Lungșoara – izvoare -confluență Cibin

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.120.15_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.120.15_B1	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.120.15_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.120.15_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Continuitatea longitudinală a râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Continuitatea laterală a râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Condiții de oxigenare	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Salinitate	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Acidifiere	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Condițiile nutrienților	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna	NU		NU	

nevertebrată bentică				
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Corpul de apă nu se află în interiorul siturilor N2000.	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.120._B5 – Cibin – aval confluență Valea Lupului-amonte confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.120_B5 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.120_B5	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.120_B5 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.120_B5
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - protecție taluz autostrada cu pereu din beton și ziduri de gabioane Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă prin lucrări de protecție a taluzului acesteia pe o lungime totală de 2230 m.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Construcția podului presupune amenajarea albiei în zona axceștiua	NU	
Condiții	DA	Se vor produce modificări	NU	

morfologice: structura și substratul patului albiei		ale structurii și substratului patului albiei doar în zona în care este amplasat podul		
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este

				posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1_B8 – Olt – aval acumulare Racovița-amonte acumulare Robești

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1_B8 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1_B8	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1_B8 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1_B8
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod peste râul Olt Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă prin lucrări de protecție a taluzului acesteia în zona podului.	NU	
Condiții	DA	Construcția podului	NU	

morfologice: adâncime și lățimea râului		presupune amenajarea albiei în zona acestuia		
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar în zona în care este amplasat podul	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna	NU		DA	Acest indicator este

nevertebrată bentică				posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.104a B1 – Racovița – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.104a_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.104a_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.104a_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.104a_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod peste râul Racovița - deviere și pereu de piatră Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	

Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune devierea cursului de apă pe o lungime de 60 m.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Construcția podului și devierea cursului de apă presupune amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă au influență asupra utilizării terenului doar pe porțiunea de 60 m pe care se va face devierea, și va avea un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	

Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.117 B1 – Marsa – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.117_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.117_B1	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.117_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.117_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod peste râul Racovita - recalibrare albie Aceste lucrări crează un	NU	

		potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă		
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune recalibrarea albiei pe o lungime de 400 m.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Construcția podului și recalibrarea albiei presupune amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substatului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	

Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.116 B1 – Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.116_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.116_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.116_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.116_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a	DA	Se vor realiza: - pod peste pârâul Moasa	NU	

râului		- pod peste râul Avrig - ziduri de gabioane , L = 280 m pe pr. Moasa - ziduri de gabioane, L = 300 m pe râul Avrig Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă		
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă pe o lungime totală de 580 m.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Construcția podurilor și execuția zidurilor de gabioane presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	

Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.114_B1 – Porumbacu – Porumbacu și afluenții Porumbăcel și Liscov

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.114_B1	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.114_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.114_B1	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.114_B1
--	---	---	---	---

	(DA/NU/INCERT)		(DA/NU/INCERT)	
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod peste râul Liscov - pod peste râul Porumbacu - ziduri de gabioane , L = 530 m și saltele de gabioane la pod, L= 70 m pe râul Liscov Moasa - protecții maluri cu pereu zidit din piatră brută și prism de anrocamente, L = 200 m pe râul Porumbacu Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă pe o lungime totală de 730 m.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Construcția podurilor și execuția lucrărilor de apărare presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație	NU	

		de la nivelul malului.		
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru	NU	

		diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.		
--	--	---	--	--

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.113 B1 – Sarata – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.113_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.113_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.113_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.113_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - deviere, racordare la albia naturală, zid de gabioane L=630 m, umplere albie veche, protecție cu saltele de gabioane a fundului albiei L=315 m, protecție taluz amonte autostrada cu pereu din zidărie de piatră L=225 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă, și devierea acestuia și racordarea cu albia naturală.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții	DA	Zona ripariană este	NU	

morfologice: structura zonei ripariene		înțelegă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.		
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe	NU		NU	

prioritare (vezi Tabelul 5)				
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.112 B1 – Scorei – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.112_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.112_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.112_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.112_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - saltele de gabioane, Ltotal=240 m - recalibrare albie, Ltotal=245 m - protecție taluz autostrada cu pere din zidarie de piatră, Ltotal=245 m - zid de gabioane, L=140 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă	NU	

		aferent acestui corp de apă, recalibrarea albiei.		
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substatului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în

				albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.110_B1 – Opat – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.110_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.110_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.110_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.110_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - canalizare curs de apă cu saltele de gabioane, L=40 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra	NU	

		conectivității longitudinale a cursului de apă		
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă, recalibrarea albiei.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale3	NU		NU	

Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.109 B1 – Cartisoara – Cartișoara și afluenții Laita, Seaca

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.109_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.109_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.109_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.109_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a	DA	Se vor realiza: - pod	NU	

râului		- ziduri de gabioane, L=430m - protecție saltele la pod, L=2x40 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă		
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă, recalibrarea albiei în zona podului.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologice pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici -	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce	NU	

micropoluanți organici		pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite		
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.107_B1 – Valea Neagra – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.107_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.107_B1	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.107_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.107_B1
Elemente hidromorfologice				

Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - deviere și protecție cu pereu de piatră, L=385m - umplere albie veche, L=120 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă, devierea cursului de apă.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină,	NU	

		benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite		
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.106_B1 – Arpaș – Arpaș și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.106_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.106_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.106_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.106_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - ziduri de gabioane, L=600 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și a zidului de gabioane	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	

Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor	NU	

		efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.		
--	--	--	--	--

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.105b B1 – Gostaia – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.105b_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.105b_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.105b_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.105b_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - saltea de gabioane, L=120m - umplere albie veche, L=130 m - recalibrare albie, L=170m - protecții cu saltele de gabioane la culei, L=2 x 40 m. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune punerea în siguranță a tronsonului de autostradă aferent acestui corp de apă, regularizarea albiei.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a	NU	

		indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.		
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare	NU		NU	

periculoase (Tabelul 5)				
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.105_B1 – Garlatel – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.105_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.105_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.105_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.105_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod. Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona podului.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform	NU	

ripariene		metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.		
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	

Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.104_B1 – Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.104_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.104_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.104_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.104_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - saltea de gabioane, L=40m - ziduri de gabioane, L=380m - umpluturi în albia veche, L=115m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții	DA	Se vor produce modificări	NU	

morfologice: structura și substratul patului albiei		ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor		
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este

				posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.103 B2 – Corbul Ucei (Corbul Mare) – av. SC Viromet-confl. Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.103_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.103_B2	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.103_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.103_B2
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - saltele de gabioane, Ltotal=160m - ziduri de gabioane, L=175m - recalibrare albie, L=325m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona	NU	

		lucrărilor.		
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substatului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie

Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1[^]2 din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.102_B1 – Corbul Vistei – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.102_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.102_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.102_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.102_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - saltea de gabioane, L=150m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	

Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substatului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de

				lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.101_B1 – Vistea – izvoare-confluență Olt și afluentul Vistisoara

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.101_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.101_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.101_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.101_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - recalibrare albie L=160m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra	NU	

		conectivității longitudinale a cursului de apă		
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				

Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.100_B1 – Hotarul – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.100_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.100_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.100_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.100_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - saltele de gabioane în	NU	

		jurul pilelor - deviere albie L=315m - protecții la pod cu umplutură de piatră brută Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă		
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și	NU	

		echipamentele folosite		
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.99_B1 – Dragus – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.99_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.99_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.99_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.99_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic:	NU		NU	

conectivitatea cu apele subterane				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona podului.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona podului	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și	NU	

		echipamentele folosite		
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.97_B1 – Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.97_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.97_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.97_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.97_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic:	NU		NU	

conectivitatea cu apele subterane				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - zid de gabioane, L=440m - racordare albie naturală, L=25m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici	DA	Pe perioada execuției	NU	

sintetici - micropoluanti organici		lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite		
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.96_B1 – Breaza – Breaza și afluentul Brescioara

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.96_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.96_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.96_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.96_B1
Elemente hidromorfologice				

Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - ziduri de gabioane, L=570m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile	NU		NU	

nutrienților				
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.94 B1 – Dridif – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.94_B1	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.94_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.94_B1	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.94_B1
--	--	--	--	--

	(DA/NU/INCERT)		(DA/NU/INCERT)	
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții de oxigenare	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Salinitate	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Acidifiere	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condițiile nutrienților	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Fitobentos	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Macrofite	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	

Fauna piscicolă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.93_B1 – Netot – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.93_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.93_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.93_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.93_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - saltele de gabioane, L=150m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor	NU	

		hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.		
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase	NU		NU	

(Tabelul 5)				
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.91_B1 – Savastreni (Recea, Dejeni, Valcioara) – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.91_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.91_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.91_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.91_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - poduri - deviații și saltele de gabioane, L=210m pe pr. Valcioara - protecție cu saltele de gabioane L=220m și racordări albie existentă pe pr. Savastreni Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții	DA	Se vor produce modificări	NU	

morfologice: structura și substratul patului albiei		ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor		
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este

				posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.90 B1 – Hurez – izvoare-conluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.90_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.90_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.90_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.90_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - deviere și saltele de gabioane, L=210m - racordări albie existentă - protecție taluz autostradă amonte, L=250m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona	NU	

		lucrărilor.		
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substatului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie

Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Corpul de apă nu se află în arie protejată	NU		NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.89_B2 – Racovița – nod hidrotehnic-conluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.89_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.89_B2	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.89_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.89_B2
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - pereu zidit de piatră, L=100m - recalibrare albie, L=140m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții	DA	Se vor produce modificări	NU	

morfologice: structura și substratul patului albiei		ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor		
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este

				posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU		NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Corpul de apă nu se află în arie protejată	NU		NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.89.1 B1 – Berivoi – izvoare-confluență Racovița și afl. Copacioasa

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.89.1_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.89.1_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.89.1_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.89.1_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU		NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Se vor realiza: - pod - saltele de gabioane, L=200m - recalibrare albie L=310m Aceste lucrări crează un potențial impact asupra conectivității longitudinale a cursului de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	DA	Prin proiect se propune amenajarea albiei în zona lucrărilor.	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările proiectate pe corpul de apă presupun amenajarea albiei în zona acestora	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Se vor produce modificări ale structurii și substratului patului albiei doar local, în zona lucrărilor	NU	
Condiții morfologice:	DA	Zona ripariană este înțeleasă ca fiind lunca	NU	

structura zonei ripariene		inundabilă conform metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România. Pe acest considerent se apreciază lucrările ce se vor executa pe corpul de apă nu au influență asupra utilizării terenului, dar s-ar putea dezvolta un impact local asupra zonei de vegetație de la nivelul malului.		
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU		NU	
Condiții de oxigenare	DA	Se produce scăderea nivelului de oxigen în timpul execuției lucrărilor	NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	DA	Pe perioada execuției lucrărilor se pot produce pierderi de motorină, benzină, uleiuri, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU		NU	
Fitobentos	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		DA	Acest indicator este posibil afectat de lucrările ce se fac în albie
Fauna piscicolă	NU		DA	Acest indicator este posibil să fie afectat doar în perioada de execuție a lucrărilor
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi	NU		NU	

Tabelul 5)				
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 Munții Făgăraș	DA	Modificarea dimensiunii zonelor de vegetație și apariția pulberilor și sedimentelor în apă în timpul execuției lucrărilor, vor constitui efecte directe asupra speciilor acvatice. Pentru diminuarea potențialelor efecte negative asupra speciilor se propune implementarea măsurilor de atenuare/reducere a impactului.	NU	

Tabelul 1a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri) RORW8.1.85 B1 – Sebeș – izvoare-confluență Olt

Elemente de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.85_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.85_B1	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.85_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.85_B1
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Continuitatea laterală a râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu se execută lucrări pe	NU	

		acest corp de apă		
Condiții de oxigenare	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Salinitate	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Acidifiere	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Condițiile nutrienților	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Fitobentos	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Macrofite	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Fauna piscicolă	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCIO122 Munții Făgăraș	NU	Nu se execută lucrări pe acest corp de apă	NU	

Tabelul 1e. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Ape subterane) – ROOT05 – Depresiunea Sibiu

Parametrii conform Legii Apelor	Există un mecanism cauzal pentru un efect direct asupra corpului de apa subteran (DA/NU)	Justificare pentru un efect direct asupra ROOT05?	Există un mecanism cauzal pentru un efect indirect asupra corpului de apa subteran (DA/NU)	Justificare pentru un efect indirect asupra ROOT05?
Parametri cantitativi				
Nivelul apei subterane	NU	Lucrările ce se vor executa în cadrul proiectului nu vor intercepta corpul de apă	NU	

Parametri calitativi				
Cloruri	NU	Lucrările ce se vor executa în cadrul proiectului nu vor intercepta corpul de apă	NU	
Sulfați	NU		NU	
Oxigen dizolvat	NU		NU	
pH	NU		NU	
Nitrați	NU		NU	
Amoniu	NU		NU	
Pesticide (individual și total)*	NU		NU	
Poluanții și indicatorii de poluare ai apelor subterane**	NU	Lucrările ce se vor executa în cadrul proiectului nu vor intercepta corpul de apă	NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
	NU		NU	

Tabelul 1e. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor (Ape subterane) – ROOT07 – Depresiunea Făgăraș

Parametrii conform Legii Apelor	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apa subteran (DA/NU)	Justificare pentru un efect direct asupra ROOT07?	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apa subteran (DA/NU)	Justificare pentru un efect indirect asupra ROOT07?
Parametri cantitativi				
Nivelul apei subterane	NU	Lucrările ce se vor executa în cadrul proiectului nu vor intercepta corpul de apă	NU	
Parametri calitativi				
Cloruri	NU	Lucrările ce se vor executa în cadrul proiectului nu vor intercepta corpul de apă	NU	
Sulfați	NU		NU	
Oxigen dizolvat	NU		NU	
pH	NU		NU	
Nitrați	NU		NU	
Amoniu	NU		NU	
Pesticide (individual și total)*	NU		NU	
Poluanții și indicatorii de poluare ai apelor subterane**	NU	Lucrările ce se vor executa în cadrul proiectului nu vor intercepta corpul de apă	NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
	NU		NU	

C.7. Completarea Tabelelor 2 (2a, 2b, 2c, 2d, 2e în funcție de categoria de corp de apă) privind mecanismul cauză – efect al proiectului propus cumulat cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/ planificate pe corpurile de apă identificate la pct. C1, cu DA/NU/INCERT. Fiecare răspuns va fi justificat având în vedere elementul de calitate pentru care s-a completat răspunsul. Completarea tabelelor va avea în vedere atât perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului propus, cât și cea de exploatare a acestuia.

Tabelul 2a. Mecanisme cauză – efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor – proiectul propus cumulat cu proiecte autorizate / în curs de autorizare / avizate / în curs de avizare / planificate pe corpurile de apă identificate la pct. C1 (Râuri)

RORW8.1.120.15 B1 – Lungșoara – izvoare -confluență Cibin

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.120.15_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.120.15_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			

Fauna nevertebrată bentică	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Perimetrul analizat nu se află în interiorul siturilor N2000.	NU		NU	

RORW8.1.120_B5 – Cibin – aval confluență Valea Lupului -amonte confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.120_B5 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.120_B5 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici –	NU		NU	

metale ³		de apă		corpului de apă
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU			
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1_B8 – Olt – aval acumulare Racovița -amonte acumulare Robești

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1_B8 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1_B8 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura	NU			

și substratul patului albiei				
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Condiții de oxigenare	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Fitobentos	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	NU		NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.104a_B1 – Racovița – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.104a_B1	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.104a_B1	Justificare

	(DA/NU/INCERT)		(DA/NU/INCERT)	
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU			
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de

		avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă		avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
--	--	--	--	--

RORW8.1.117_B1 – Marsa – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.117_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.117_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în

Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCIO122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.116 B1 – Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.116 B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.116 B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				

Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.114_B1 – Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbacel și Liscov

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.114_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.114_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	

Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate ⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.113_B1 – Sarata – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.113_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.113_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în

Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.112_B1 – Scorei – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.112_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.112_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU			

		direct asupra corpului de apă		indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.110 B1 – Opat – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.110_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.110_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	

		care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă		care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.109_B1 – Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.109_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.109_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albic	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	

Acidifiere	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Condițiile nutrienților	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Fitobentos	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Macrofite	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.107 B1 – Valea Neagra – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.107_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.107_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Continuitatea longitudinală a	NU	avizare/planificate cu	NU	avizare/planificate cu

râului		care prezentul proiect		care prezentul proiect
Continuitatea laterală a râului	NU	să genereze un efect	NU	să genereze un efect
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU	direct asupra corpului de apă	NU	indirect asupra corpului de apă
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
Condiții de oxigenare	NU	proiecte autorizate/în	NU	proiecte autorizate/în
Salinitate	NU	curs de	NU	curs de
Acidifiere	NU	autorizare/avizate/în	NU	autorizare/avizate/în
Condițiile nutrienților	NU	curs de	NU	curs de
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU	avizare/planificate cu	NU	avizare/planificate cu
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU	care prezentul proiect	NU	care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
Fitobentos	NU	proiecte autorizate/în	NU	proiecte autorizate/în
Macrofite	NU	curs de	NU	curs de
Fauna nevertebrată bentică	NU	autorizare/avizate/în	NU	autorizare/avizate/în
Fauna piscicolă	NU	curs de	NU	curs de
		avizare/planificate cu		avizare/planificate cu
		care prezentul proiect		care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	proiecte autorizate/în	NU	proiecte autorizate/în
		curs de		curs de
		autorizare/avizate/în		autorizare/avizate/în
		curs de		curs de
		avizare/planificate cu		avizare/planificate cu
		care prezentul proiect		care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
		proiecte autorizate/în		proiecte autorizate/în
		curs de		curs de
		autorizare/avizate/în		autorizare/avizate/în
		curs de		curs de
		avizare/planificate cu		avizare/planificate cu
		care prezentul proiect		care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă

RORW8.1.106_B1 – Arpas – Arpas și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.106_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.106_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU			

		de apă		corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.105b B1 – Gostaia – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.105b_B 1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.105b_B 1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			

		care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă		care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.105_B1 – Garlatel – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.105_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.105_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albic	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			

Acidifiere	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Condițiile nutrienților	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Fitobentos	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Macrofite	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.104 B1 – Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.104_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.104_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Continuitatea longitudinală a	NU	avizare/planificate cu	NU	avizare/planificate cu

râului		care prezentul proiect		care prezentul proiect
Continuitatea laterală a râului	NU	să genereze un efect	NU	să genereze un efect
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU	direct asupra corpului de apă	NU	indirect asupra corpului de apă
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
Condiții de oxigenare	NU	proiecte autorizate/în	NU	proiecte autorizate/în
Salinitate	NU	curs de	NU	curs de
Acidifiere	NU	autorizare/avizate/în	NU	autorizare/avizate/în
Condițiile nutrienților	NU	curs de	NU	curs de
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU	avizare/planificate cu	NU	avizare/planificate cu
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU	care prezentul proiect	NU	care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
Fitobentos	NU	proiecte autorizate/în	NU	proiecte autorizate/în
Macrofite	NU	curs de	NU	curs de
Fauna nevertebrată bentică	NU	autorizare/avizate/în	NU	autorizare/avizate/în
Fauna piscicolă	NU	curs de	NU	curs de
		avizare/planificate cu		avizare/planificate cu
		care prezentul proiect		care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	proiecte autorizate/în	NU	proiecte autorizate/în
		curs de		curs de
		autorizare/avizate/în		autorizare/avizate/în
		curs de		curs de
		avizare/planificate cu		avizare/planificate cu
		care prezentul proiect		care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate	NU	Nu sunt evidențiate
		proiecte autorizate/în		proiecte autorizate/în
		curs de		curs de
		autorizare/avizate/în		autorizare/avizate/în
		curs de		curs de
		avizare/planificate cu		avizare/planificate cu
		care prezentul proiect		care prezentul proiect
		să genereze un efect		să genereze un efect
		direct asupra corpului		indirect asupra
		de apă		corpului de apă

RORW8.1.103_B2 – Corbul Ucei (Corbul Mare) – aval SC Viromet-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.103_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.103_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU			

		de apă		corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.102 B1 – Corbul Vistei – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.102_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.102_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			

		să genereze un efect direct asupra corpului de apă		să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.101_B1 – Vistea – izvoare-confluență Olt și afluentul Vistisoara

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.101_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.101_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	

Condițiile nutrienților	NU	curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.100 B1 – Hotarul – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.100_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.100_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	

Continuitatea laterală a râului	NU	să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU			
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.99_B1 – Dragus – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.99_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.99_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU			

		de apă		corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.97_B1 – Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.97_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.97_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			

		să genereze un efect direct asupra corpului de apă		să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.96_B1 – Breaza – Breaza și afluentul Brescioara

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.96_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.96_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			

Condițiile nutrienților	NU	curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.94 B1 – Dridif – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.94_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.94_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	

Continuitatea laterală a râului	NU	să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU			
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Corpul de apă nu se află în arie protejată	NU		NU	

RORW8.1.93_B1 – Netot – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.93_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.93_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în

Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU	curs de autorizare/avizate/în curs de	NU	curs de autorizare/avizate/în curs de
Continuitatea longitudinală a râului	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Condiții de oxigenare	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Salinitate	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Fitobentos	NU	autorizare/avizate/în curs de	NU	autorizare/avizate/în curs de
Macrofite	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.91_B1 – Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.91_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.91_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU			

		direct asupra corpului de apă		indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.90 B1 – Hurez – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.90_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.90_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu
Fitobentos	NU			
Macrofite	NU			
Fauna nevertebrată bentică	NU			
Fauna piscicolă	NU			

		care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă		care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de
Substanțe prioritar periculoase (Tabelul 5)	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Corpul de apă nu se află în arie protejată	NU		NU	

RORW8.1.89 B2 – Racovita – nod hidrotehnic-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.89_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.89_B2 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU			
Continuitatea longitudinală a râului	NU			
Continuitatea laterală a râului	NU			
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU			
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU			
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU			
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU			
Salinitate	NU			
Acidifiere	NU			
Condițiile nutrienților	NU			
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU			
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU			
Elemente biologice de calitate⁴				

Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
Corpul de apă nu se află în arie protejată	NU		NU	

RORW8.1.89.1 B1 – Berivoi – izvoare-confluență Racovita și afluent Copacioasa

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.89.1_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.89.1_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	
Continuitatea laterală a râului	NU		NU	
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albic	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	

Condițiile nutrienților	NU	curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

RORW8.1.85 B1 – Sebeș – izvoare-confluență Olt

Elementele de calitate și indicatorii (parametrii) de calitate*	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra corpului de apă RORW8.1.85_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra corpului de apă RORW8.1.85_B1 (DA/NU/INCERT)	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Regim hidrologic: cantitatea și dinamica debitului	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect
Regim hidrologic: conectivitatea cu apele subterane	NU		NU	
Continuitatea longitudinală a râului	NU		NU	

Continuitatea laterală a râului	NU	să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	NU		NU	
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	NU		NU	
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	NU		NU	
Elemente fizico – chimice				
Condițiile termice	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Condiții de oxigenare	NU		NU	
Salinitate	NU		NU	
Acidifiere	NU		NU	
Condițiile nutrienților	NU		NU	
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	NU		NU	
Poluanți specifici nesintetici – metale ³	NU		NU	
Elemente biologice de calitate⁴				
Fitoplancton	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Fitobentos	NU		NU	
Macrofite	NU		NU	
Fauna nevertebrată bentică	NU		NU	
Fauna piscicolă	NU		NU	
Starea chimică				
Substanțe prioritare (vezi Tabelul 5)	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă
Substanțe prioritare periculoase (Tabelul 5)	NU		NU	
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)				
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect direct asupra corpului de apă	NU	Nu sunt evidențiate proiecte autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate cu care prezentul proiect să genereze un efect indirect asupra corpului de apă

Tabelul 2e. Mecanisme cauză - efect de evaluare a respectării cerințelor Legii Apelor – proiectul propus cumulativ cu proiecte autorizate / în curs de autorizare / avizate / în curs de avizare / planificate pe corpurile de apă identificate la pct. C1 (Ape subterane)

ROOT05 – Depresiunea Sibiu

Parametrii conform Legii Apelor	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra ROOT05 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra strat acvifer subteran	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra ROOT05 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra strat acvifer subteran
Parametri cantitativi				
Nivelul apei subterane	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect direct asupra corpului de apă	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect indirect asupra corpului de apă.
Parametri calitativi				
Cloruri	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect direct asupra corpului de apă	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect indirect asupra corpului de apă.
Sulfați	NU			
Oxigen dizolvat	NU			
pH	NU			
Nitrați	NU			
Amoniu	NU			
Pesticide (individual și total)*	NU			
Poluanții și indicatorii de poluare ai apelor subterane** PO ₄ ³⁻	NU			
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1² din Legea Apelor)		Ar putea fi compromisă starea zonelor?		
	NU		NU	

ROOT07 – Depresiunea Făgăraș

Parametrii conform Legii Apelor	Există un mecanism causal pentru un efect direct asupra ROOT07 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect direct asupra strat acvifer subteran	Există un mecanism causal pentru un efect indirect asupra ROOT07 (DA/NU/INCERT)	Justificare pentru un efect indirect asupra strat acvifer subteran
Parametri cantitativi				

Nivelul apei subterane	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect direct asupra corpului de apă	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect indirect asupra corpului de apă.
Parametri calitativi				
Cloruri	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect direct asupra corpului de apă	NU	Acviferul subteran este cantonat la adancimi mai mari fata de cota la care se vor realiza lucrările, astfel încât prezentul proiect nu va genera un efect indirect asupra corpului de apă.
Sulfati	NU			
Oxigen dizolvat	NU			
pH	NU			
Nitrați	NU			
Amoniu	NU			
Pesticide (individual și total)*	NU			
Poluanții și indicatorii de poluare ai apelor subterane** PO ₄ ³⁻	NU			
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da/Nu/Incert			
	NU		NU	

Concluzii:

Pentru parametrii hidromorfologici se estimează la nivelul unora dintre ei crearea unui mecanism cauzal pentru un efect direct/indirect care va fi analizat în tabelele 3 și 4 în vederea stabilirii dacă acesta va fi temporar și nesemnificativ.

Pentru parametrii fizico-chimici, biologici, precum și starea chimică se estimează crearea unui mecanism cauzal pentru un efect direct/indirect în perioada execuției lucrărilor de amenajare care va fi analizat în tabelele 3 și 4 în vederea stabilirii dacă acesta va fi temporar și nesemnificativ.

Scopul acestei etape este de a filtra în linii mari și de a „selecta” acțiunile care în mod clar nu vor afecta starea/potențialul corpului de apă și a identifica elementele calitative ce solicită o atenție suplimentară pentru investigații mai detaliate în a doua etapă.

D. Definirea domeniului de aplicare. Analiza impactului proiectului asupra corpului de apă și zonelor protejate și analiza impactului cumulat

Metodologia avută în vedere pentru analiza proiectului propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact”. Evaluare ecologică a stării apelor a fost realizat în conformitate cu PLANUL NAȚIONAL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AFERENT PORȚIUNII DIN BAZINUL HIDROGRAFIC INTERNAȚIONAL AL FLUVIULUI DUNĂREA CARE ESTE CUPRINSĂ ÎN TERITORIUL ROMÂNIEI (PNMB) aprobat prin HG. nr. 80/2011 de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM București și colaboratorii, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” – Constanța (pentru apele tranzitorii și costiere).

Efectele se referă la modificările cauzate mediului bio-fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect (atât în etapa de execuție cât și în cea de operare).

Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili.

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea următorilor pași:

- Analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului;
- Identificarea activităților ce rezultă din execuția și operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic ca urmare a realizării și operării componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezintă în principal acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

Magnitudinea impactului este o combinație a tuturor elementelor de caracterizare a unui impact (natura, tipul, reversibilitatea, extinderea, durata, intensitatea) făcută pe baza experienței evaluatorului. Criteriile de determinare a magnitudinii impactului diferă pentru factorii de mediu fizici, biologici și sociali.

Criteriile de evaluare a stării corpurilor de apă de suprafață în conformitate cu Directiva Cadru Apă sunt:

Elemente biologice

- Râuri: fitoplancton, fitobentos, nevertebrate benthice și fauna piscicolă.
- Lacuri naturale: fitoplancton, fitobentos, nevertebrate benthice.
- Ape tranzitorii.
- Ape costiere.

Domeniu de aplicare

Algele fitoplanctonice, algele fitobentonice, pot fi folosite pentru evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă aflate pe cursurile de apă din zonele de câmpie sau din zonele unde curgerea apei este lentă, acolo unde pot fi de origine autohtonă. Pentru cursurile de apă din zona de deal și de munte nu se recomandă utilizarea fitoplanctonului pentru evaluarea stării ecologice, algele din această comunitate

nefiind reprezentative cursurilor de apă având curgere rapidă, respectiv tronsoanele superioare ale raurilor (RO01-RO05). Excepție fac raurile din Podisul Transilvaniei având tipologiile RO04 și RO05, pentru care au fost stabilite valori pentru indicii componenți ai indicelui multimetric.

De asemenea, algele fitoplanctonice nu sunt reprezentative pentru cursurile de apă nepermanente, din cauza prezentei temporare a apei care nu permite formarea unei comunități algale în masa apei.

Fitobentosul (reprezentat de comunitățile de diatomee) este afectat de următoarele tipuri de factori perturbatori: eutrofizare, poluare organică, degradare hidromorfologică, degradare generală (presiuni nespecifice), alterarea habitatului de mal etc. Fiind sensibil la mai mulți factori stresori, fitobentosul devine important pentru evaluarea stării ecologice pentru cursurile de apă naturale.

Metoda de evaluare pe baza comunităților de alge fitoplanctonice, bentonice descrisă se folosește exclusiv pentru cursurile naturale de apă și răspunde cerințelor Directivei Cadru a Apei. În descrierea metodei s-a ținut cont de principalele presiuni la care răspund comunitățile de alge fitoplanctonice din cursurile de apă. Fitoplanctonul este sensibil la următoarele presiuni: aport de nutrienți, poluare organică, degradare generală. Au fost descrise și valorile ghid de referință pentru fiecare categorie tipologică și pentru fiecare dintre indicatorii selecționați. Evaluarea se face la nivel de corp de apă.

Evaluarea stării din punct de vedere a elementelor biologice - se calculează indicii individuali și indicii multimetrici pentru fiecare dintre acestea, aplicând metodologiile descrise în Anexele PNMB. și se evaluează stările aferente acestora pentru fiecare element luat în calcul (râuri: nevertebrate bentice, fitoplancton, fitobentos și faună piscicolă; lacuri naturale: fitoplancton, fitobentos, nevertebrate bentice, ape tranzitorii: fitoplancton, nevertebrate bentice, faună piscicolă; ape costiere: fitoplancton, nevertebrate bentice, macroalge/angiosperme, după cum urmează:

- stare foarte bună;
- stare bună;
- stare moderată;
- stare slabă;
- stare proastă.

În cazul elementelor biologice, au fost utilizate următoarele criterii pentru selectarea secțiunilor de referință:

- suprafața/acoperirea terenului în regim natural/ în stare naturală apropiată de 100%;
- fără culturi extensive în apropiere;
- fără urbanizare și fără deversări de apă uzată;
- fără alte activități umane /alte presiuni antropice semnificative;
- fără modificări sau alterări importante ale malurilor;
- prezența speciilor potențial invazive- neconfirmată.

Nu au fost stabilite condiții de referință pentru elementele fizico-chimice. În

stabilirea valorilor pentru starea foarte bună s-a utilizat analiza statistică a datelor din secțiunile de referință, pentru fiecare tip.

Elemente hidromorfologice

- Râuri.
- Lacuri.
- Ape tranzitorii.
- Ape costiere.

Metodologia de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România este în conformitate cu cerințele Directivei Cadru a Apei și propune o evaluare la nivel de corp de apă, cu mențiunea că în cazul copurilor de apă cu lungimi mari se recomandă evaluarea pe sectoare de râu cu lungimi mai mici (abordare întâlnită la majoritatea metodelor internaționale de evaluare a caracteristicilor hidromorfologice).

Metodologia românească propune și indicatori pentru conectivitatea râului cu corpurile de apă subterană, variația lățimii medii a albiei, variația adâncimii medii a albiei și intervale de valori pentru lățimea medie a zonei ripariene pentru fiecare tipologie de curs de apă, ceea ce reprezintă elemente de noutate față de celelalte metodologii europene.

Caracterizarea hidrologică și morfologică a cursurilor de apă se bazează pe luarea în considerare a trei grupe de indicatori:

1. Regimul hidrologic
 - 1.1. Debit
 - 1.1.1. Debit mediu consumat
 - 1.1.2. Debit maxim captat
 - 1.2. Conectivitatea râului cu corpurile de apă subterană
2. Continuitatea râului
 - 2.1. Conectivitatea longitudinală a albiei cursului de apă
 - 2.2. Conectivitatea laterală a cursului de apă cu zona ripariană/inundabilă (capacitatea zonei inundabile de a prelua inundații)
 - 2.2.1. Conectivitatea laterală a cursului de apă cu zona ripariană/inundabilă în funcție de lungimea lucrărilor de amenajare a cursurilor de apă
 - 2.2.2. Conectivitatea laterală a cursului de apă cu zona ripariană/inundabilă în funcție de reducerea lățimii zonei inundabile
3. Condițiile morfologice
 - 3.1. Adâncimea medie corespunzătoare debitului mediu multianual
 - 3.2. Lățimea medie corespunzătoare debitului mediu multianual
 - 3.3. Compoziția granulometrică a patului albiei
 - 3.4. Morfologia albiei minore și mobilitatea laterală a acesteia
 - 3.5. Zona ripariană

Unii dintre indicatori se determină prin calcul, pe baza unor valori măsurate, iar alții prin utilizarea unor criterii care reflectă severitatea presiunilor antropice.

Evaluarea stării din punct de vedere al elementelor hidromorfologice - se aplică metodologia prezentată în Anexele – PNMB stabilindu-se următoarele clase:

- stare foarte bună;
- stare bună;
- stare moderată;
- stare slabă;
- stare proastă.

Elementele hidromorfologice se iau în considerare doar în cazul în care starea ecologică foarte bună este atinsă de elementele biologice și fizico-chimice și în acest caz se verifică dacă starea hidromorfologică este foarte bună. Aceste condiții fiind îndeplinite, corpul poate fi încadrat în stare ecologică foarte bună.

În cadrul fiecărui grup de elemente (biologice, fizico-chimice (generale și poluanți specifici), hidromorfologice] se consideră definitorie starea cea mai defavorabilă.

Starea ecologică (pe baza elementelor biologice și a elementelor suport hidromorfologice și fizico-chimice) se determină prin aplicarea principiului celei mai defavorabile situații.

Elemente fizico-chimice

- Râuri: elemente fizico-chimice generale,
- Râuri.
- Lacuri natural.
- Ape tranzitorii și costiere.

Evaluarea stării chimice a unui corp de apă se face având în vedere substanțele prioritare prin aplicarea prevederilor Directivei privind standardele de calitate ale mediului în domeniul apei (Directiva 2008/105/EC).

În cazul stării chimice clasificarea se face astfel:

- stare chimica bună;
- altă stare decât bună (stare proastă).

La evaluarea stării chimice s-a avut în vedere conformarea cu valorile standard de calitate pentru mediu (SCM) pentru substanțele prioritare definite în Directiva 2008/105/EC, atât pentru valoarea mediei aritmetice, cât și pentru valoarea concentrației maxime admisibile.

Starea chimică va fi determinată de cea mai defavorabilă situație (orice depășire a SCM conduce la neconformare și încadrarea în starea chimica proastă) și se procedează aplicând pașii descriși în Anexele – PNMB

După evaluarea stării ecologice și a stării chimice, starea finală a corpului de apă va fi dată de cea mai defavorabilă dintre cele două stări.

Pentru a avea o vedere de ansamblu a acestor criterii, PNMB a definit pentru fiecare criteriu un set de elemente pentru analiza și precum și ținte ce trebuie atinse, folosind Metoda PRAGA

Metoda PRAGA, prin măsurile de atenuare, conduce la o estimare a claselor de potențial a elementelor biologice, fiind utilizată în actualul Plan de Management pentru corelarea cu clasele de potențial ecologic derivate pe baza metodei bazate exclusiv pe valori ale elementelor biologice (metoda A).

Comparativ cu metoda originală (metoda A), în care valorile elementelor biologice la GEP (potențial ecologic bun) derivă din cele definite pentru MEP (potențial ecologic maxim), prin metoda PRAGA, potențialul ecologic maxim se poate determina prin estimarea îmbunătățirii elementelor biologice de calitate care poate fi obținută dacă toate măsurile de atenuare (ale efectelor presiunilor hidromorfologice) identificate au fost luate.

Metoda PRAGA este o metodă alternativă a metodei de definire a potențialului ecologic pe baza valorilor elementelor biologice relevante, a cărei abordare și principii au fost dezvoltate și aplicate de către statele europene datorită dificultăților și complexității de derivare a unor metode bazate exclusiv pe valori ale elementelor biologice.

Metoda PRAGA folosește ca și criterii 5 clase de evaluare, conform anexei 6.1.4.H din PNBM.

Stabilirea potențialului ecologic bun

- Se evaluează efectul (pozitiv) al fiecărei măsuri de atenuare care intră în stabilirea potențialului ecologic bun. Evaluarea eficienței măsurilor de atenuare reprezintă o evaluare calitativă a efectelor pozitive (sau neutre) ale măsurilor asupra elementelor biologice/ comunităților acvatice.
- Se selectează acele măsuri de atenuare a căror eficiență ecologică este foarte ridicată și ridicată, respectiv cele cu +++++, +++, eliminându-se cele care au eficiență scăzută și moderată, respectiv cele cu + și ++, obținându-se astfel potențialul ecologic bun.

Clasificarea efectului măsurilor de atenuare (eficienței măsurilor) asupra elementelor biologice:	
0	neutru
+	reducerea/compensarea scăzută a impactului=eficiență scăzută
++	reducerea/compensarea medie a impactului=eficiență moderată
+++	reducerea/compensarea importantă (semnificativă) a impactului= eficiență ridicată
++++	reducerea/compensarea totală a impactului= eficiența foarte ridicată

Conform PNMB - Referitor la relația dintre potențialul ecologic și starea ecologică, prin aplicarea metodei A, potențialul ecologic bun al corpurilor de apă puternic modificate-râuri a fost stabilit ca fiind cu o clasă inferioară stării bune în cazul metricilor componenți ai indicelui multimetric, pentru nevertebratele benthice și fitoplancton.

Catalogul de masuri de atenuare aferente alterarilor hidromorfologice Anexa
6.1.4.H – PNMB – specifică

Folosinta	Presiuni afereente	Masuri restaurare (prinse in Testele de Desemnare)	Masuri de atenuare	Nr. masura	Ihtiofau na	Macrozoo bentos	Fitobe ntos	Macrofi te	Fitoplan cton
Lucrari hidrotehnice pentru agricultura (canale de desecari, canale de irigatii, aductiuni, derivatii pentru irigatii, piscicultura)	Derivatii, canale	Indeprtarea barierelor transversale / structurilor pentru irigatii desecare (Indeprtare a barierelor transversale si refacerea conectivitatii longitudinale a cursului de apa)	Restaurarea zonelor umede	1	+(+++)	+(++)	0	+++(+)	++++
			Stabilirea regimului hidrologic care sa asigure cerintele ecologice	2	+++	+++	+++	+++	++
			Diversificarea structurii malului	3	+(+)	+(+)	0	++(+)	0
			Diversificarea structurii malului, a albiei si a habitatelor din lunca inundabila	4	++(+)	++(+)	+(+)	++(+)	++
			Decolmatare canale derivatii in vederea eficientizarii curgerii	5	++	++	0+	0	+

D.1. Completarea Tabelor 3 (3a, 3b, 3c, 3d, 3e în funcție de categoria corpului de apă) privind conformarea cu cerințele Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Justificarea detaliată a fiecărui răspuns.

Conform Ordinului nr. 828 din 4 iulie 2019 – Anexa 3 pentru elementele de calitate și indicatorii de calitate pentru care nu a fost identificat nici un mecanism cauzal pentru un efect direct sau indirect, nu este necesară evaluarea ulterioară. Completarea tabelor continuă numai pentru elementele de calitate și indicatorii de calitate potențial a fi afectate/afecțați, respectiv cele în cadrul cărora s-a răspuns cu DA în tabelele 1 și 2.

Tabelul 3a. Tabel de defnire a domeniului de aplicare a evaluării respectării cerințelor Legii Apelor (Râuri)

RORW8.1.120 B5 – Cibin – aval confluență Valea Lupului-amonte confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Lungimea totală a lucrărilor de amenajare este de 1100 m. Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor de amenajare.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime de 1,62% din dublul lungimii corpului de apă, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.

		folosite.		
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va refăce în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	NU			

RORW8.1 B8 – Olt – aval acumulare Racovița-amonte acumulare Robești

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate

				și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra

				acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudiinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	NU			

RORW8.1.104a B1 – Racovita – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Prin devierea cursului de apă se produce un efect temporar pe o lungime de 60 m.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Devierea cursului de apă se va face păstrând panta naturală a râului.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și devierea acestuia pe o lungime de 60 m. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.

		posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudiinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.

		execuției lucrărilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.117 B1 – Marsa – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncimea și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă

		naturale (ape mici, temperaturi ridicate)		
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va refăce în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul execuției lucrărilor.	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată considerăm că se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.116_B1 – Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din

		lucrărilor.		punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a

		executării lucrărilor submerse.		fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.114 B1 – Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbacel și Liscov

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.

Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta	DA	Având în vedere ca nu este intrerupta curgerea apei în

		biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.		niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)		Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert		
ROSCI0122 – Munții Făgăraș		NU		

RORW8.1.113 B1 – Sarata – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Prin devierea cursului de apă se produce un efect temporar pe o lungime de 630 m.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Devierea cursului de apă se va face păstrând panta naturală a râului.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și devierea acestuia pe o lungime de 630 m. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.

		ripariene.		
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.112 B1 – Scorei – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă?	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
---	---	--------------------	--	--------------------

	Da / Nu / Incert			
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncimea și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.

Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.110 B1 – Opat – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.

		consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.		
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în

		are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)		Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert		
ROSCI0122 – Munții Făgăraș		NU		

RORW8.1.109 B1 – Cartisoara – Cartisoara și afluenții Laita, Seaca

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul

		perioada de execuție a lucrărilor.		corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.107 B1 – Valea Neagra – izvoare-confluentă Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Prin devierea cursului de apă se produce un efect temporar pe o lungime de 385 m.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Devierea cursului de apă se va face păstrând panta naturală a râului.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și devierea acestuia pe o lungime de 385 m. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.

Poluanți specifici sintetici - micropoluanti organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudiinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.106 B1 – Arpas – Cartisoara și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din

				aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.

Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul execuției lucrărilor.	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată considerăm că se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.105b B1 – Gostaia – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.

Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul execuției lucrărilor.	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată considerăm că se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din	Ar putea fi compromisă starea zonelor?			

Legea Apelor)	Da / Nu / Incert
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU

RORW8.1.105 B1 – Garlatel – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă

Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.104 B1 – Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin

				urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport

				cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.103 B2 – Corbul Ucei (Corbul Mare) – av. SC Viromet-confi. Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică,

râului		apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este neesențial.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi neesențial la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi neesențial la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect neesențial datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect neesențial datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este neesențial.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este neesențial, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată

		creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul execuției lucrărilor.		considerăm ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)		Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert		
ROSCI0122 – Munții Făgăraș		NU		

RORW8.1.102 B1 – Corbul Vistei – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.

Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.101 B1 – Vistea – izvoare-confluență Olt și afluentul Vistisoara

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu /	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare

	Incert			
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncimea și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				

Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.100 B1 – Hotarul – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Prin devierea cursului de apă se produce un efect temporar pe o lungime de 315 m.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Devierea cursului de apă se va face păstrând panta naturală a râului.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.

Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și devierea acestuia pe o lungime de 315 m. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.

		renaturalizare.		
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.99 B1 – Dragus – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.

Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.97 B1 – Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.

		folosite.		
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va refăce în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul execuției lucrărilor.	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată considerăm că se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.96 B1 – Breaza – Breaza și afluentul Brescioara

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între

				cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este

				nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va refăce în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.93 B1 – Netot – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de

		de refacere în timp, de renaturalizare.		situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată considerăm că se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.

		execuției lucrărilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.91 B1 – Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Prin devierea cursului de apă se produce un efect temporar pe o lungime de 210 m.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Devierea cursului de apă se va face păstrând panta naturală a râului.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și devierea acestuia pe o lungime de 210 m. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici,	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă

		temperaturi ridicate)		
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va refăce în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.90 B1 – Hurez – izvoare confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Prin devierea cursului de apă se produce un efect temporar pe o lungime de	DA	Efectul este ne semnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		210 m.		continuității longitudinale. Devierea cursului de apă se va face păstrând panta naturală a râului.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei în zona podului și devierea acestuia pe o lungime de 210 m. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport

				cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudiinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			

RORW8.1.89 B2 – Racovita – nod hidrotehnic-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică,

râului		apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată

		creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea loc doar în timpul execuției lucrărilor.		considerăm ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)		Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert		

RORW8.1.89.1 B1 – Berivoi – izvoare-confluență Racovita și afl. Copacioasa

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Efectul va fi temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale. Prin urmare, din punct de vedere al lucrărilor propuse în albia minoră, acestea sunt îngropate și nu creează diferențe între cota apei amonte și cea din aval, asigurându-se o albie continuă.
Continuitatea laterală a râului	DA	Lungimea lucrărilor este redusă la nivelul corpului de apă, astfel încât se consideră că nu produc un efect temporar care să modifice starea indicatorului față de situația actuală.	DA	Acest indicator nu este afectat semnificativ de lungimea lucrărilor.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Lucrările propuse a se realiza pe acest corp de apă presupun amenajarea albiei. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse se realizează pe o lungime mică, prin urmare se apreciază că morfologia albiei și mobilitatea laterală nu se modifică semnificativ față de situația actuală.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.

Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, în condiții naturale (ape mici, temperaturi ridicate)	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul întregului corp de apă
Acidifiere	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Posibil efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor, având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Aceste modificări au efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitoplanctonului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

D.1.1 Evaluarea impactului proiectului asupra corpului de apă și zonelor protejate: se va realiza printr-o analiză detaliată a informațiilor din tabelele 3

Prin proiectul analizat se propune realizarea autostrozii Sibiu – Făgăraș al cărei traseu cu o lungime totală de cca. 68,05 km se va desfășura între localitatea Boita, județul Sibiu, la intersecția cu Autostrada Sibiu-Pitești și municipiul Făgăraș, județul

Brașov.

Proiectul propune realizarea următoarelor lucrări:

- Lucrări de artă: poduri, viaducte;
- Lucrări hidrotehnice:
 - ziduri de gabioane și saltele de gabioane;
 - protecție pentru albiile cursurilor de apă cu pereu din piatră brută rostuit cu mortar;
 - căderi în trepte pe versanții cu vale;
 - protecții de mal cu pereu zidit de piatră brută și prism de anrocamente;
 - deviere albie;
 - recalibrare albie;
 - protecția taluzului autostrăzii cu pereu din beton și pereu din piatră brută rostuit cu mortar.

Lucrările propuse vor influența hidromorfologia cursului de apă, însă aceste impacturi vor fi minime la nivelul corpurilor de apă, fiind localizate punctual. Aceste lucrări nu exprimă modificări hidromorfologice substanțiale și nici nu vor duce la deteriorarea stării corpurilor de apă.

Elementele fizico-chimice, biologice, precum și starea chimică nu vor suferi modificări sau alterări, acestea fiind supuse unor efecte temporare, pe termen scurt, în perioada execuției lucrărilor.

Impactul lucrărilor va fi temporar și reversibil pentru perioada de execuție. Pentru perioada de exploatare impactul va fi pozitiv și continuu. Atât pentru perioada execuției lucrărilor de construcție, cât și pentru perioada de exploatare sunt propuse pentru fiecare aspect de mediu în parte, măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului.

Tabelul 2a completat pentru toate corpurile de apă de suprafață indicate ca fiind potențial afectate de implementarea proiectului arată că nu există un efect permanent asupra stării acestora, sau chiar dacă există acesta are un efect nesemnificativ asupra stării acestora.

Prin urmare proiectul nu indică riscul deteriorării stării corpurilor de apă, nu împiedică îmbunătățirea stării acestora și nu prezintă riscul apariției de efecte asupra zonelor protejate.

D.2. Completarea Tabelelor 4 (4a, 4b, 4c, 4d, 4e în funcție de categoria corpului de apă) privind conformarea cu cerințele Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere impactul realizării proiectului propus cumulativ cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate asupra corpurilor de apă identificate la pct. C1. Justificarea detaliată a fiecărui răspuns.

Tabelul 4a. Tabel de definire a domeniului de aplicare a evaluării respectării cerințelor Legii Apelor – Impact cumulativ (Râuri)

RORW8.1.120. B5 – Cibin – aval confluență Valea Lupului-amonte confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulativ al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulativ al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulativ al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulativ al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulativ al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.

organici ³		utilajele și echipamentele folosite.		
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	NU			

RORW8.1 B8 – Olt – aval acumulare Racovița-amonte acumulare Robești

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.

		lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.		
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența ne semnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența ne semnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este

		datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0132 – Oltul Mijlociu – Cibin - Hartibaciu	NU			

RORW8.1.104a B1 – Racovița – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munții Făgăraș	NU			

RORW8.1.117 B1 – Marsa – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Muntții Făgăraș	NU			

RORW8.1.116_B1 – Avrig – Avrig și afluenții Jibrea, Moasa

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.114 B1 – Porumbacu – Porumbacu și afluenții Porumbăcel și Liscov

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.113 B1 – Sarata – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.112_B1 – Scorei – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.110 B1 – Opat – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.109 B1 – Cartisoara – Cartișoara și afluenții Laita, Seaca

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.107_B1 – Valea Neagra – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.106 B1 – Arpaș – Arpaș și afluentul Arpasel (Arpasul Mic)

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.105b B1 – Gostaia – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Muntții Făgăraș	NU			

RORW8.1.105 B1 – Garlatel – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.104 B1 – Ucea – Ucea și afluentul Ucisoara

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este neesențial.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi neesențial la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect neesențial datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect neesențial datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect neesențial datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este neesențial.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este neesențial, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta biologia sau migrația speciilor deoarece creșterea minoră a amplitudinii oscilațiilor de nivel ale apei va avea	DA	Având în vedere că nu este întreruptă curgerea apei în niciun punct de lucru, migrația nefiind afectată considerăm că se produce un impact neesențial asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.103 B2 – Corbul Ucei (Corbul Mare) – av. SC Viromet-confl. Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Muntții Făgăraș	NU			

RORW8.1.102 B1 – Corbul Vistei – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.101 B1 – Vistea – izvoare-confluență Olt și afluentul Vistisoara

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.100 B1 – Hotarul – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Muntții Făgăraș	NU			

RORW8.1.99 B1 – Dragus – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.97 B1 – Sambata – Sambata și afluenții Lisa și Seaca

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.96 B1 – Breaza – Breaza și afluentul Brescioara

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.93 B1 – Netot – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Mumbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.91 B1 – Savastreni (Recea, Dejani, Valcioara) – izvoare-confluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar in timpul executiei lucrarilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 [^] 2 din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

RORW8.1.90 B1 – Hurez – izvoare-conluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității lonitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici	DA	Efect temporar, pe	DA	Efect nesemnificativ datorită

sintetici - micropoluanti organici ³		perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.		măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			

RORW8.1.89 B2 – Racovița – nod hidrotehnic-conluență Olt

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al

		că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.		continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apă.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul patului albiei	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este nesemnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect nesemnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este nesemnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat

		Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.		la lungimea acestuia este nesemnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea loc doar in timpul executiei lucrarilor.	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact nesemnificativ asupra acestui element.
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			

RORW8.1.89.1 B1 – Berivoi – izvoare-confluență Racovița și afl. Copacioasa

Identificarea indicatorului (parametrului) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Efectul va fi temporar la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare	Efectul va fi nesemnificativ la nivelul corpului de apă? Da / Nu / Incert	Justificare
Elemente hidromorfologice				
Continuitatea longitudinală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Efectul este nesemnificativ la nivelul corpului de apă din punct de vedere al continuității longitudinale.
Continuitatea laterală a râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că lungimea noilor lucrări este redusă la nivelul corpului de apa.	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: adâncime și lățimea râului	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat că efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare	DA	Analiza impactul cumulat al situației existente cu cea propusă a evidențiat influența nesemnificativă a noilor lucrări asupra corpului de apă.
Condiții morfologice: structura și substratul	DA	Lucrările propuse pot perturba local structura și	DA	Lucrările au un caracter local astfel că efectul acestora

patului albiei		substratul patului albiei. Efectul este temporar, pe perioada de execuție a lucrărilor.		asupra structurii și substratului albiei la nivelul corpului de apă este ne semnificativ.
Condiții morfologice: structura zonei ripariene	DA	În timpul execuției lucrărilor propuse se va produce un efect temporar asupra zonei ripariene.	DA	Efectul va fi ne semnificativ la nivelul corpului de apă.
Elemente fizico-chimice				
Condiții de oxigenare	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Acidifiere	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Poluanți specifici sintetici - micropoluanți organici ³	DA	Efect temporar, pe perioada execuției lucrărilor având ca sursă utilajele și echipamentele folosite.	DA	Efect ne semnificativ datorită măsurilor de prevenire prevăzute.
Elemente biologice de calitate				
Fitobentos	DA	Efecte negative pe perioade scurte de timp și numai în timpul executării lucrărilor submerse.	DA	Datorită măsurilor adoptate privind tehnologia de execuție a lucrărilor, a nivelului rapid de răspândire a fitobentosului și a lungimii totale de amenajare în raport cu lungimea totală a corpului de apă, apreciem că impactul lucrărilor propuse asupra acestui element este ne semnificativ.
Fauna nevertebrată bentică	DA	Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare. Fauna nevertebrată bentică din patul albiei se va reface în timp. Efectul va fi temporar datorită faptului că albia are posibilitatea de refacere în timp, de renaturalizare.	DA	Lucrările propuse sunt punctuale, efectul la nivelul întregului corp de apă raportat la lungimea acestuia este ne semnificativ, cu refacerea în timp a elementului.
Fauna piscicolă	DA	Lucrarile prevazute prin proiect nu vor afecta biologia sau migratia speciilor deoarece cresterea minora a amplitudinii oscilatiilor de nivel ale apei va avea	DA	Avand in vedere ca nu este intrerupta curgerea apei in niciun punct de lucru, migratia nefiind afectata consideram ca se produce un impact ne semnificativ asupra acestui element.

		loc doar în timpul execuției lucrărilor.		
Zone protejate (vezi Anexa nr. 1 ² din Legea Apelor)	Ar putea fi compromisă starea zonelor? Da / Nu / Incert			
ROSCI0122 – Munbții Făgăraș	NU			

D.2.1. Evaluarea impactului cumulat al proiectului propus cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/ planificate asupra corpurilor de apă identificate la pct. C1: se va realiza printr-o analiză detaliată a informațiilor din tabelele 4 completate în cadrul punctului D.2

Analizând datele din tabelele 3e și 4e, completate pentru corpul de apă identificat ca fiind potențial afectat de investiție, **rezultă faptul că nu există un posibil efect permanent asupra stării acestuia, respectiv:**

- **proiectul nu prezintă riscul deteriorării stării corpului de apă, se găsește în limitele admisibile ale activităților umane;**
- **proiectul nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpului de apă.**

D.3. Formularea concluziilor

Pe baza evaluării din Tabelele 3 și 4 parcurse împreună cu Anexa 1 - Justificări conform Metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru cursurile de apă din România (I.N.H.G. 2015) se poate emite următoarele concluzii:

Proiectul nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu prezintă riscul deteriorării stării corpului de apă identificat la punctul C.1, la nivel de element de calitate.

Proiectul nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpului de apă identificat la punctul C.1, la nivel de element de calitate.

Proiectul nu prezintă riscul apariției de efecte, respectiv nu poate împiedica atingerea obiectivelor relevante pentru zonele protejate.

D.4. Identificarea și stabilirea de măsuri suplimentare[1] practice/realizabile de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulat dacă este cazul și reluarea analizei de la pct. C.7 până la punctul D.3.

Principalele măsuri ce se vor asigura pe perioada de realizare a lucrărilor aferente proiectului în vederea evitării/diminuării unor posibile efecte asupra corpurilor de apă de suprafață – râuri, în special afectele cu posibil efect transfrontier

- protecția solului, subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a terenului, după cum urmează:
 - amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate

- (deșeuri menajere, deșeuri metalice, tuburi de PVC, etc), astfel încât să fie evitat contactul cu componenta edafică;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente din perimetrul adiacent zonelor de lucru prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații, depozitarea de materiale etc;
 - evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate, iar în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate);
 - se va realiza reconstrucția ecologică în zonele unde terenul a fost afectat prin lucrările de excavare, depozitare materiale, staționare utilaje, organizarea de șantier, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
 - depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse;
- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafeței vegetale (exemplu: excavațiile vor fi executate cât mai aproape de dimensiunile și forma exactă a obiectivelor pentru care va fi necesară excavarea, fiind astfel afectat un volum minim de sol/subsol, respectiv vegetație)
 - organizarea generală de șantier va fi localizată pe suprafața destinată, conform datelor furnizate de investitor, fără a ocupa suprafețe suplimentare.
 - se interzice depozitarea de materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier.
 - toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, după dezafectarea investiției vor fi renaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale
 - se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură
 - programarea lucrărilor de intervenție în albiile cursurilor de apă astfel încât durata de timp să fie redusă la minim
 - evitarea pe cât posibil a executării lucrărilor pe ambele maluri ale râului în cadrul aceleași secțiuni (cu excepția lucrărilor inevitabile din interiorul localităților)
 - protecțiile antierozionale se vor realiza pe cât posibil cu soluții din materiale locale și vegetative
 - realizarea lucrărilor astfel încât să se păstreze caracteristicile naturale ale morfologiei albiei râurilor și a tendinței naturale de mobilitate a acesteia
 - reducerea /eliminarea riscurilor de poluare a apei în perioada execuției lucrărilor
 - reafcerea zonei afectată de lucrări, prin readucerea terenului la starea inițială, refacerea protecțiilor vegetale se va face prin așternerea unui strat de sol fertil la suprafață și plantarea de specii locale.

Tabel sintetic

Indicator (parametru) de calitate care ar putea fi afectat de proiect	Măsură suplimentară propusă
Calitate apa prin scurgeri accidentale de hidrocarburi	Verificarea periodica a stării utilajelor folosite Depozitarea pe amplasamentul exploatării a unor materiale absorbante (nisip, rumeguș) pentru prevenirea poluării în caz de defecțiune la utilaje

E. Analiza aplicării articolului 2⁷ din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

În urma analizei impactului proiectului asupra corpurilor de apă a reieșit ca acesta are un caracter temporar și nesemnificativ pentru fiecare element de calitate în parte care a stat la baza evaluării stării/potențialului ecologic și a stării chimice a corpurilor de apă studiate.

Ca urmare a acestei concluzii nu este necesară aplicarea cerințelor Art. 4.7 din Directiva Cadru Apă pentru niciunul din corpurile de apă identificate ca fiind potențial a fi afectate de proiectul de investiție.

F. Programul de monitorizare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă identificate la pct. C.1, inclusiv prezentarea propunerilor de secțiuni de monitorizare materializate pe plan. Elementele de calitate monitorizate vor fi cel puțin cele pentru care a fost stabilit un posibil mecanism cauză-efect în cadrul Tabelului 2 (cele cu răspuns DA/INCERT).

Rețeaua de monitorizare de pe corpurile de apă identificate la punctul C.1 este bine dezvoltată în prezent. Secțiunile din rețeaua de monitorizare sunt prezentate mai jos tabelar:

Corp de apă	Nume secțiune
<i>RORW8.1.120_B5</i>	Aval Mun. Sibiu(Mohu) (cu programe operațional extins și EIONET) Aval Talmaciu (cu programe operațional extins și EIONET)
<i>RORW8.1.116_B1</i>	Amonte Priza Captare (cu program de potabilizare) Amonte confluența Olt (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.117_B1</i>	Amonte confluența Olt (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.114_B1</i>	Amonte confluența Olt (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.89_B2</i>	Amonte Confluența Conracanal Voila (cu program operațional)
<i>RORW8.1_B8</i>	Sebeș - Olt (cu program de operațional extins); Boita (cu program operațional extins)

<i>RORW8.1.91_B1</i>	Dejani amonte confluența Olt (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.101_B1</i>	Amonte Priza Viromeț Victoria (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.103_B2</i>	Amonte Confluența Olt (cu program de operațional,(N))
<i>RORW8.1.96_B1</i>	Amonte Priza Viromet Victoria (cu programe de supraveghere și referință)
<i>RORW8.1.97_B1</i>	Izvor- amonte catrare Sâmbăta de Sus (cu program de supraveghere și potabilizare); Lisa- amonte prize Viromeț Victoria (cu program de supraveghere și potabilizare); Amonte Confluența Olt (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.89.1_B1</i>	Amonte Confluența Racoviță (cu program de supraveghere)
<i>RORW8.1.106_B1</i>	Priza Captare Apa Târnavei Mari (cu program de supraveghere, potabilizare)
<i>RORW8.1.109_B1</i>	Amonte Priza Captare (cu program de supraveghere și potabilizare)
<i>RORW8.1.85_B1</i>	Amonte confluență Olt (cu program de supraveghere)

Conform datelor furnizate de A.B.A. Olt și având în vedere că rețeaua de monitorizare de pe corpurile de apă identificate la punctele C.1 surprinde într-un mod clar impactul pe care investiția l-ar putea avea asupra stării acestora, considerăm că nu sunt necesare secțiuni noi în legătură strictă cu proiectul.

Astfel că, ABA Olt va continua monitorizarea în secțiunile menționate în tabel a elementelor de calitate specifice tipului și tipologiei corpului de apă cu frecvența prevăzută de Directiva Cadru Apă, preluată în legislația națională în Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, datele de monitorizarea obținute prin intermediul acestor secțiuni vor constitui date pentru perioada de execuție/post execuție a lucrărilor prevăzute a se executa.

G. Planuri

Plan de încadrare în zonă a lucrărilor propuse în proiect

Întocmit:
SC BLUEPROIECT SRL



PODURI peste alte tipuri de obstacole (cursuri de apa, drumuri)

Nr crt	Poziție kilometrică	Denumire	Lungime (m)	Nr și lungimi deschideri (m)	Obstacol	COORDONATE X, Y					
						Inceput		Mijloc		Sfarsit	
						X (EST)	Y (NORD)	X (EST)	Y (NORD)	X (EST)	Y (NORD)
1	0+669	Pod pe breteaua 1 peste breteaua 2	90	90	Breteaua 2 Nod Boita			442192.5506	460711.9366		
3	1+008	Pod pe breteaua 2 peste DN 7	121	3x40.00	DN7	442850.8593	460785.4643			442715.7456	460776.6637
4	4+940	Pod peste raul Cibin	133	arc 130	Rau Cibin	445032.2042	462273.4731			445170.4089	462246.5382
5	5+193	Pod peste DJ 105N	36.5	36.5	DJ105N			445348.1619	462202.0428		
6	5+440	Pod peste raul Olt	203	arc 200	Raul Olt	445484.5425	462167.2266			445688.7919	462115.0844
7	7+643	Pod peste Valea Sebes	30	30	Valea Sebes			447525.7086	462795.4965		
8	8+143	Pod peste Valea Sebesu de Sus (Moasa)	40	40	Valea Moasa	447714.0083	463226.4505			447724.8604	463269.3177
9	9+640	Pod peste drum local	33	33	DL			447999.3861	464716.2268		
10	10+734	Pod peste drum local (caseta)	34	34	DL			448305.7051	465762.2475		
11	12+823	Pod peste drum local	34	34	DL			449738.2052	467231.6219		
12	13+380	Pod peste valea Marsa, DJ 105G și peste CF	727.6	60.00+80.00+60.00 +2*arc 200 + 3x40.00	Valea Marsa, DJ105G, cf	449914.9181	467317.6795	450322.9662	467514.2669	450569.5348	467633.0576
13	15+500	Pod peste drum local	38.5	38.5	DL			452217.8600	468093.1146		
14	17+474	Pod peste Paraul sub vii	272.05	3x40.00 + 45.00 + 45.00	Parau Subvii	453979.1343	467863.4844	454098.4432	467924.9545	454217.7880	468002.8058
15	18+290	Pod peste raul Avrig și DJ 105F	420.6	80.00 +120.00 +80.00 +80.00 +60.00	Raul Avrig, DJ105F	454543.5662	468331.8722			454813.1050	468661.2656

Toate drepturile asupra folosirii prezentului proiect aparțin SC BLUEPROIECT SRL. În cazul înstrăinării, copierii sau multiplicării prezentului proiect, elaboratorul își rezervă dreptul de a acționa conform legislației în vigoare.

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA
Autostrada Sibiu - Făgăraș

16	21+857	Pod peste raul Liscov	40	40	Raul Liscov			457569.9787	470525.9710		
17	22+915	Pod peste raul Porumbacu	40	40	Raul Porumbacu			458313.0156	471276.6209		
18	25+877	Pod pe autostrada peste paraul Sarata	21	21	Paraul Sarata			460817.1618	472818.0336		
19	26+376	Pod peste DC 50	37	37	DC50			461266.3246	473035.2526		
20	26+807	Pod peste DN 1	203	arc 200	DN1	461560.1083	473177.3288	461655.4450	473223.4344	461749.8814	473269.1047
21	27+925	Pod peste raul Scoreiu	21	21	Raul Scoreiu			462660.5687	473709.5208		
22	28+039	Pod pe autostrada peste Iazul Scoreiu	30	30	Iazul Scoreiu			462761.0663	473758.1223		
23	30+410	Pod peste Afluent Opat 2	21	21	Afluent Opat 2			465014.8672	474477.3034		
24	30+567	Pod peste raul Opat	203	arc 200	Raul Opat	465064.6643	474487.3599	465168.4687	474508.3233	465271.2928	474529.0886
25	32+040	Pod pe autostrada peste raul Laita (Balea)	72.5	2x36.00	Raul Balea			466612.2993	474798.0736		
26	36+050	Pod peste raul Arpas si DJ 105H	260.6	60.00 + 80.00 + 60.00 + 60.00	DJ105H, raul Arpas	470333.6694	474004.4536	470438.0664	473977.0958	470591.9521	473942.7761
27	36+928	Pod peste Valea Gostaia	36	36	Valea Gostaia			471336.3682	473864.0022		
28	37+230	Pod pe autostrada peste Afluent Gostaia	40	40	Afluent Gostaia			471636.8332	473845.9442		
29	38+300	Pod pe autostrada peste paraul Garlatel	203	arc 200	Parau Garlatel	472599.0965	473788.1119	472693.4263	473782.4427	472806.7218	473775.6336
30	39+522	Pod pe autostrada peste raul Racovita	21	21	Raul Racovita			473922.7090	473735.4659		
31	39+910	Pod peste afluent Ucea	34.5	34.5	Afluent Ucea			474310.6927	473764.3092		
32	40+780	Pod peste raul Ucea si DC 83	340.6	80.00 + 120.00 + 80.00 + 60.00	Raul Ucea, DC83	474996.4775	473884.0887	475135.4104	473919.4549	475329.0470	473975.2696

Toate drepturile asupra folosirii prezentului proiect aparțin SC BLUEPROIECT SRL. În cazul înstrăinării, copierii sau multiplicării prezentului proiect, elaboratorul își rezervă dreptul de a acționa conform legislației în vigoare.

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA
Autostrada Sibiu - Făgăraș

33	42+242	Pod peste CF si paraul Corbul Ucei	820.6	60.00 + 2x80.00 + 3x120.00+ 3x80.00	Cf, paraul Corbu Ucei	476165.9728	474241.2764	476556.9511	474365.6550	476952.3408	474491.4370
34	43+260	Pod peste Valea lui Ban	182	5x36.00	Valea lui Ban	477423.0663	474641.1850	477511.4379	474669.2970	477599.2436	474695.6567
35	43+990	Pod peste paraul Corbul Vistei	200.6	60.00 + 80.00 +60.00	Paraul Corbu Vistea	478126.3429	474864.9124	478234.4280	474899.2967	478322.0807	474927.1808
36	45+150	Pod peste raul Vistea si DJ 103D	460.6	60.00 +80.00 +2x120.00 +80.00	DJ103D, raul Vistea	479118.1145	475142.4828	479319.6938	475181.5978	479576.5774	475222.6348
37	45+963	Pod peste DJ 102 si valea Izinilor	40	40	DJ102, Valea Izinilor			480156.1175	475303.6504		
38	46+872	Pod peste paraul Hotarului	152	5x30.00	Paraul Hotarului			481061.0682	475440.8516		
39	47+270	Pod peste paraul Crangul	60.5	2x30.00	Paraul Crangul			481428.4839	475516.0244		
40	48+270	Pod peste DJ 107 Oltet-Dragus, groapa de gunoi si paraul Dragus	235	36.00 + + arc 163 + 36.00	DJ107, parau Dragus, groapa gunoi	482287.0522	475751.5578	482382.7517	475782.9024	482514.9763	475827.9777
41	50+992	Pod pe autostrada peste valea Glodunului	21	21	Valea Glodunului			484862.9692	476942.6293		
42	51+486	Pod peste paraul Sambata	65	40	Paraul Sambata			485299.0300	477173.9310		
43	51+785	Pod pe DJ 105B Sambata de Jos – Sambata de Sus	89	23.50+42.00+2 3.50	DJ105B			485564.3555	477314.6686		
44	52+688	Pod peste Valea Dejban	36	36	Valea Dejban			486360.2891	477736.2311		
45	53+621	Pod peste Valea din Margine (caseta)	37.5	37.5	Valea din Margine			487210.6329	478121.0798		
46	53+980	Pod peste paraul Breaza	163	arc 160	Paraul Breaza	487468.5830	478217.5221	487548.1310	478245.4666	487627.1535	478272.3988

Toate drepturile asupra folosirii prezentului proiect aparțin SC BLUEPROIECT SRL. În cazul înstrăinării, copierii sau multiplicării prezentului proiect, elaboratorul își rezervă dreptul de a acționa conform legislației în vigoare.

47	54+817	Pod peste valea Radacinii	21	21	Valea Radacinii	488348.3576	478481.4404
48	54+983	Pod pe DJ 103F Voila-Voivodeni	97	27.50+42.00+27.50	DJ103F	488513.0488	478520.1739
49	56+215	Pod peste valea Ovesii	21	21	Valea Ovesii	489729.8400	478707.9836
50	58+195	Pod peste valea Intre Dealuri	82	82	Valea Intre Dealuri	491682.6461	478769.5440
51	58+494	Pod peste valea Negrisor	44.5	44.5	Valea Negrisor	492006.5772	478776.8830
52	59+213	Pod peste paraul Netotul	40	40	Paraul Netotul	492714.0613	478707.9586
53	59+357	Pod peste DJ 109 Beclean-Luta	38	38	DJ109	492860.1323	478673.4945
54	60+463	Pod peste paraul Bungetul	30	30	Paraul Bungetul	493859.5831	478218.1022
55	60+619	Pod peste DC 74 Hurez-Luta	56	56	DC74	493982.4984	478135.3279
56	61+370	Pod peste paraul Valcioara	21	21	Paraul Valcioara	494614.2549	477709.8865
57	62+026	Pod peste paraul Savasteni	40.9	40	Paraul Savasteni	495158.2311	477343.5586
58	63+635	Pod peste paraul Hurez	21	21	Paraul Hurez	496498.7156	476454.3070
59	64+629	Pod peste paraul Racovita	42.5	2x21.00	Paraul Racovita	497458.2107	476241.2715
60	64+831	Pod peste vale (caseta)	64.5	64.5	Vale	497627.3634	476257.6076
61	65+211	Pod peste drum local (caseta)	39	39	DL	498051.4375	476370.9659
62	65+803	Pod peste paraul Berivoi	65.9	3x21.00	Paraul Berivoi	498547.1388	476665.8514

Poduri pe drumul de legatura Intre Autostrada Sibiu – Fagaras si drumul national DN 1

1	0+555	Pod la nod rutier Ileni pe drum de legatura	88.2	22.60+42.00+2 3.60	Autostrada	499629.7129	477633.2891
2	4+336	Pasaj superior pe drum de legatura peste CF 205	323.5	8 x 40.00	Calea Ferata 205	500407.5341	481119.68
3	4+900	Pod la nod rutier Fagaras pe drum de legatura peste DN 1	85.2	22.60+42.00+2 0.60	DN1	500594.3675	481659.2879
PODURI peste autostrada Sibiu - Fagaras							
1	7+487	Pod pe drum local	93.5	25.00+42.00+2 6.50	autostrada	447431.4887	462660.9400
2	7+804	Pod peste DC 59/	52	52	autostrada	447600.6987	462929.0657
3	9+266	Pod pe DJ 105G	200	60.00+80.00+6 0.00	autostrada	447930.5533	464348.9181
4	14+129	Pod la nod rutier Avrig	102	30.00+42.00+3 0.00	Autostrada	450914.4648	467799.2363
5	17+700	Pod pe drum local	89.5	22.50+42.00+2 5.00	autostrada	454286.2033	468056.3291
6	18+820	Pod pe DC 51	91	24.50+42.00+2 4.50	autostrada	455027.4117	468894.9566
7	22+365	Pod	81.4	19.70+42.00+1 9.70	autostrada	457928.1242	470885.1811
8	23+135	Pod pe DJ 105J	200	60.00+80.00+6 0.00	autostrada	458467.7040	471433.7689
9	28+861	Pod	89	23.50+42.00+2 3.50	autostrada	463518.3297	474084.8261
10	31+960	Pod	103	30.50+42.00+3 0.50	autostrada	466533.3078	474783.7031
11	33+159	Pod pe DJ 105D	92.6	25.30+42.00+2 5.30	autostrada	467727.7347	474850.1562
12	34+175	Pod la nod rutier Arpasu	102.6	30.30+42.00+3 0.30	Autostrada	468723.1176	474658.1468
13	35+278	Pod pe DC 48	97	27.50+42.00+2	Autostrada	469738.3314	474228.1254

Toate drepturile asupra folosirii prezentului proiect aparțin SC BLUEPROIECT SRL. În cazul înstrăinării, copierii sau multiplicării prezentului proiect, elaboratorul își rezervă dreptul de a acționa conform legislației în vigoare.

				7.50							
14	35+741	Pod pe DJ 105H	105	31.50+42.00+3 1.50	autostrada	470167.0342	474055.1781				
15	36+567	Pod pe drum local	89	23.50+42.00+2 3.50	autostrada	470974.2860	473887.4012				
16	38+562	Pod	89	23.50+42.00+2 3.50	autostrada	472965.5133	473766.0919				
17	39+710	Pod	92.6	25.30+42.00+2 5.30	autostrada	474112.3445	473746.1321				
18	46+549	Pod	89	23.50+42.00+2 3.50	autostrada	480732.2814	475385.0029				
19	48+678	Pod pe DC 76	95	26.50+42.00+2 6.50	autostrada	482786.4973	475927.0850				
20	54+179	Pod pe drum local	81.4	19.70+42.00+1 9.70	autostrada	487737.1521	478308.5369				
21	56+841	Pod	103	30.50+42.00+3 0.50	autostrada	490354.1537	478739.4440				
22	63+986	Pod pe DJ 104C Hurez-Sasciori	98.4	28.20+42.00+2 8.20	autostrada	496823.2244	476320.0364				
VIADUCTE propuse in cadrul proiectului pe Autostrada Sibiu - Fagaras											
1	0+642	Viaduct pe breteaua 3 peste DN 7 si bretelele 1 si 5	911	19x40.00 + 2x30.00 + 2x40.00		441938.9995	460375.6671	442361.0621	460559.0729	442790.4834	460694.8810
2	0+954	Viaduct pe breteaua 4 peste DN 7 si breteaua 7	101	40.00 + 2x30.00		442967.7867	460931.7592	442911.9000	460935.3131	442853.7025	460943.9623
3	2+146	Viaduct pe breteaua 4 peste Valea Talmacuta	640	80.00+4x120.0 0+80.00		442279.7246	461456.6451	442137.1793	461739.9174	441949.4335	462010.1135
4	4+350	Viaduct	526	13x40.00		444258.9664	462140.1905	444520.7874	462251.7394	444761.5012	462291.0603
5	6+123	Viaduct peste CF si DC 60	566.5	14x40.00		445976.5120	462056.4153	446259.8496	462047.2602	446540.1272	462088.1945

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA
Autostrada Sibiu - Făgăraș

6	10+275	Viaduct peste CF si peste Valea Lupului (Pr. Racovita)	578	4x40.00 + arc 130+ 7x40.00		448035.3418	464908.0959	448099.8562	465203.8007	448185.0456	465474.9220
7	16+830	Viaduct peste Valea Dincota	403.2	4x40.00 + 60.00 + 80.00 +60.00 + 40.00		453170.9720	467766.1640	453380.6609	467743.3808	453639.5493	467760.5535
8	23+650	Viaduct peste vale fara nume	364	9x40.00		458712.1472	471659.0390	458870.6051	471786.5563	459007.1786	471886.3521
9	29+292	Viaduct peste vale fara nume	323.5	8x40.00		463772.0347	474173.1762	463905.0306	474215.4686	464087.7355	474269.1731
10	30+105	Viaduct peste Afluent Opat 1	133	arc 130		464646.0160	474402.8137	464714.3532	474416.6144	464784.0298	474430.6857
11	37+850	Viaduct peste afluent paraul Ghirlotelul Sec	163	arc 160	Afluent Ghirlotelul Sec	472168.4735	473813.9925	472253.2196	473808.8992	472338.9638	473803.7460
12	41+314	Viaduct peste DJ 105C si peste vale fara nume	323.5	8x40.00		475515.0608	474034.2072	475680.2441	474086.7556	475834.6777	474135.8842

Toate drepturile asupra folosirii prezentului proiect aparțin SC BLUEPROIECT SRL. În cazul înstrăinării, copierii sau multiplicării prezentului proiect, elaboratorul își rezervă dreptul de a acționa conform legislației în vigoare.

ROMÂNIA
MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR
COMISIA DE ATESTARE

În conformitate cu prevederile Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 20/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Pădurilor și ale Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 584/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, emite prezentul

CERTIFICAT DE ATESTARE Nr. 193
pentru

Instituția publică/privată BLUEPROIECT S.R.L. înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Bacău, cu nr. J4/487/2012, având C.U.I. 30210802, cu sediul în Loc. Buhuși, Oraș Buhuși, Str. Alexandru Ioan Cuza, Bl. 3, Sc. A, Ap. 14, județul Bacău ce îndeplinește condițiile prevăzute în Regulamentul privind organizarea activității de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, aprobat prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 584/2017 (*regulament*) și are competența tehnică și profesională de a efectua lucrări în următoarele domenii:

d) elaborarea documentațiilor pentru obținerea avizului/autorizației de gospodărire a apelor.

Prezentul certificat a fost emis la data de 16 octombrie 2018 având valabilitatea de 3 (trei) ani până la data de 16 octombrie 2021.

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ATESTARE
SECRETAR DE STAT
ADRIANA PETCU

