

MEMORIU DE PREZENTARE

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

**„EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE”
Comuna Rucăr**

**Beneficiar:
Comuna Rucăr**

Întocmit,
CENGHER CĂLIN BOGDAN
evaluator de mediu



ianuarie 2024

Cuprins

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC	1
2. Coordonatele de identificare ale proiectului	6
B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	10
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	10
D. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;	13
E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	13
E.1. Identificarea și estimarea impactului	13
1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate	13
2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului	14
3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat	17
E. 2 Identificarea incertitudinilor	20
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	20

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Scopul proiectului este extinderea sistemului de alimentare cu apa potabilă și canalizare a localității Rucăr, comuna Rucăr, jud. Argeș, care să deservescă toți consumatorii ai acestor localități.

Se propun a se executa urmatoarele lucrări:

➤ **Se va extinde rețeaua de canalizare menajeră, pe o lungime de 8 200 m.**

Se vor realiza din conducta principala 200 racorduri din PVC Dn 160

Se vor monta camine de vizitare Dn 1000 din 80 in 80 m si la fiecare schimbare de directive.

Se vor realiza statii de pompare apa uzata menajera. Refularile vor fi din HDPE Dn 90 mm, iar acestea, in anumite zone, vor supratraversa raul Raușor.

➤ **Se va extinde rețeaua de apa potabila, pe o lungime de 6 500 m.**

Se vor realiza din conducta principala 200 bransamente din HDPE Dn 32

Se vor monta camine de vane in vederea sectionarii conducteie.

In anumite zone, rețeaua va supratraversa raul Râușor.

In vederea asigurarii cu apa potabila a tuturor imobilelor cu front stradal la rețeaua nou proiectata, se propune realizarea unei captari de apa . Se va capta un debit de 10 l/s din raul Râușor, apa va fi transportata catre statia de tratare (tipul tratarii nu este cunoscut, beneficiarul urmand sa efectueze analize de apa) iar ulterior apa va fi stocata intr-un rezervor metallic suprateran $V_{util} = 1\,500$ mc. Din rezervor apa va curge gravitacional catre consumatori. In jurul gospodariei de apa se realiza zona de protectie sanitara cu gard de plasa.

Ridicarea topo a fost pusa la dispozitie de catre beneficiar. Eventualele studii de afuiere necesare sunt in sarcina beneficiarului. Acestea nu au fost puse la dispozitia proiectantului.

Cotele existente ale terenului, constituie baza de masurare a cotei in adancime, in sectiuni corespunzatoare caracteristice ale aliniamentelor proiectului, de pe amplasament. Rețeaua de apa se va monta astfel incat sa se asigure o acoperire de minim 1,1m deasupra generatoarei superioare. Adancimea de montare a conductelor de canalizare se va corela cu rețeaua existenta in care se vor lega.

Inainte de inceperea lucrarilor se vor efectua urmatoarele operatiuni: curatarea suprafetelor din teren, indepartarea de pe amplasament a corpurilor, obiectelor si repositionarea lor in afara zonelor de activitate, protejarea fata de apele meteorice, taierea cu mijloace adecvate a sistemului rutier, a trotuarelor, pentru formarea latimilor necesare desfasurarii operatiunilor de sapare.

Trasarea lucrarilor se va efectua conform planurilor de situatie, functie de reperele existente (rețele, obiective, etc.). Sapaturile se vor sprijini, conform SR4163-3/96.

La intersectiile sau montajul in paralel cu alte conducte subterane, cabluri electrice sau telefonice, distantele in plan cat si pe verticala a caminelor fata de aceste instalatii vor fi conform SR8591/97.

Taierea sistemului rutier sau trotuarelor, se va executa cu unelte corespunzatoare si se vor asigura sprijiniri si consolidari pentru a asigura latimea necesara. Se vor lua masuri de semnalizare a sapaturilor, se vor monta parapeti de protectie pe ambele parti, pe toata suprafata santului deschis, se vor monta podete de circulatie pietonale peste sant, atat pe timp de zi cat si de noapte. La intalnirea in saptatura de cable, conducte se va opri lucrul in acea zona si se vor lua masuri de semnalizare. Materialul rezultat din saptatura va fi indepartat in intregime de pe

amplasamentul de lucru. Pentru umpluturi vor fi utilizate agregate minerale naturale extrase din balastiere.

Refacerea permanenta va fi aplicata numai dupa consolidarea suficienta a solului.

Suprafata tuturor drumurilor existente, a rigolelor, a trotuarelor, zonelor verzi, vor fi readuse la starea initiala. Pe strazile unde exista trafic se va compacta materialul de umplere si se va asigura imbinarea corespunzatoare cu suprafetele de asfalt, existente. La 45-50cm deasupra generatoarei superioare a conductei se va așeza o bandă avertizoare.

Suprafața de teren afectată de proiect va fi de 14 700 m².

Tabel nr.1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
Extindere rețea de canalizare menajeră			
1.	Lucrările de pregătire sunt reprezentate de amenajarea accesului tehnologic și executarea decopertării terenului	<p>- curatarea suprafetelor din teren, indepartarea de pe amplasament a corpurilor, obiectelor si repositionarea lor in afara zonelor de activitate, protejarea fata de apele meteorice, taierea cu mijloace adecvate a sistemului rutier, a trotuarelor, pentru formarea latimilor necesare desfasurarii operatiunilor de sapare.</p> <p>- Taierea sistemului rutier sau trotuarelor, se va executa cu unelte corespunzatoare si se vor asigura sprijiniri si consolidari pentru a asigura latimea necesara. Se vor lua masuri de semnalizare a sapaturilor, se vor monta parapeti de protectie pe ambele parti, pe toata suprafata santului deschis, se vor monta podete de circulatie pietonale peste sant, atat pe timp de zi cat si de noapte.</p>	Sectorul Nordic al proiectului este localizat parțial în situl Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor, în sectorul estic al acestuia. Suprapunerea proiectului cu acest sit este pe o lungime de 5270 m, în zona limitei malurilor Râului Râușor.
2.	Lucrările de execuție (pozare a rețelei de canalizare)	<p>- Se va extinde rețeaua de canalizare menajeră, pe o lungime de 8 200 m.</p> <p>Se vor realiza din conducta principala 200 racorduri din PVC Dn 160</p> <p>Se vor monta camine de vizitare Dn 1000 din 80 in 80 m si la fiecare schimbare de directive.</p> <p>Se vor realiza statii de pompare apa uzata menajera. Refularile vor fi din HDPE Dn 90 mm, iar acestea, in anumite zone, vor supratraversa raul Râușor.</p>	Pe o lungime de 5270 m, proiectul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor
Extindere rețea de apă potabilă			
3	Lucrările de pregătire sunt reprezentate de amenajarea accesului tehnologic și executarea decopertării terenului	<p>- curatarea suprafetelor din teren, indepartarea de pe amplasament a corpurilor, obiectelor si repositionarea lor in afara zonelor de activitate, protejarea fata de apele meteorice, taierea cu mijloace adecvate a sistemului rutier, a trotuarelor, pentru formarea latimilor necesare</p>	Localizat în ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului, precum și în afara siturilor

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
		<p>desfasurarii operatiunilor de sapare.</p> <p>- Taierea sistemului rutier sau trotuarelor, se va executa cu unelte corespunzatoare si se vor asigura sprijiniri si consolidari pentru a asigura latimea necesara. Se vor lua masuri de semnalizare a sapaturilor, se vor monta parapeti de protectie pe ambele parti, pe toata suprafata santului deschis, se vor monta podete de circulatie pietonale peste sant, atat pe timp de zi cat si de noapte.-utilajele folosite la exploatare : buldozer = 1 buc; autoîncărcător frontal = 1 buc; excavatoare = 2 buc.</p>	
4.	Lucrările de execuție (pozare a rețelei de apă)	<p>Rețeaua se va extinde pe o lungime de 6500 m.</p> <p>Se va realiza o captare de apa. Se va capta un debit de 10 l/s din raul Râușor, apa va fi transportata catre statia de tratare (tipul tratarii nu este cunoscut, beneficiarul urmand sa efectueze analize de apa) iar ulterior apa va fi stocata intr-un rezervor metalic suprateran V util = 1 500 mc. Din rezervor apa va curge gravitacional catre consumatori.</p>	Pe o lungime de 5270 m, proiectul este amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor
5	Refacerea amplasamentului	<p>Refacerea permanenta va fi aplicata numai dupa consolidarea suficienta a solului.</p> <p>Suprafata tuturor drumurilor existente, a rigolelor, a trotuarelor, zonelor verzi, vor fi readuse la starea initiala. Pe strazile unde exista trafic se va compacta materialul de umplere si se va asigura imbinarea corespunzatoare cu suprafetele de asfalt, existente. La 45-50cm deasupra generatoarei superioare a conductei se va așeza o bandă avertizoare.</p>	
Funcționare			
6.	Rețea de apă și canalizare funcționale	Întreținerea unui sistem de alimentare cu apa complet functional	Localizat în ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior și Dealurile Lipovei și ROSAC0064 Defileul Mureșului
Dezafectare			
7.	Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-	-

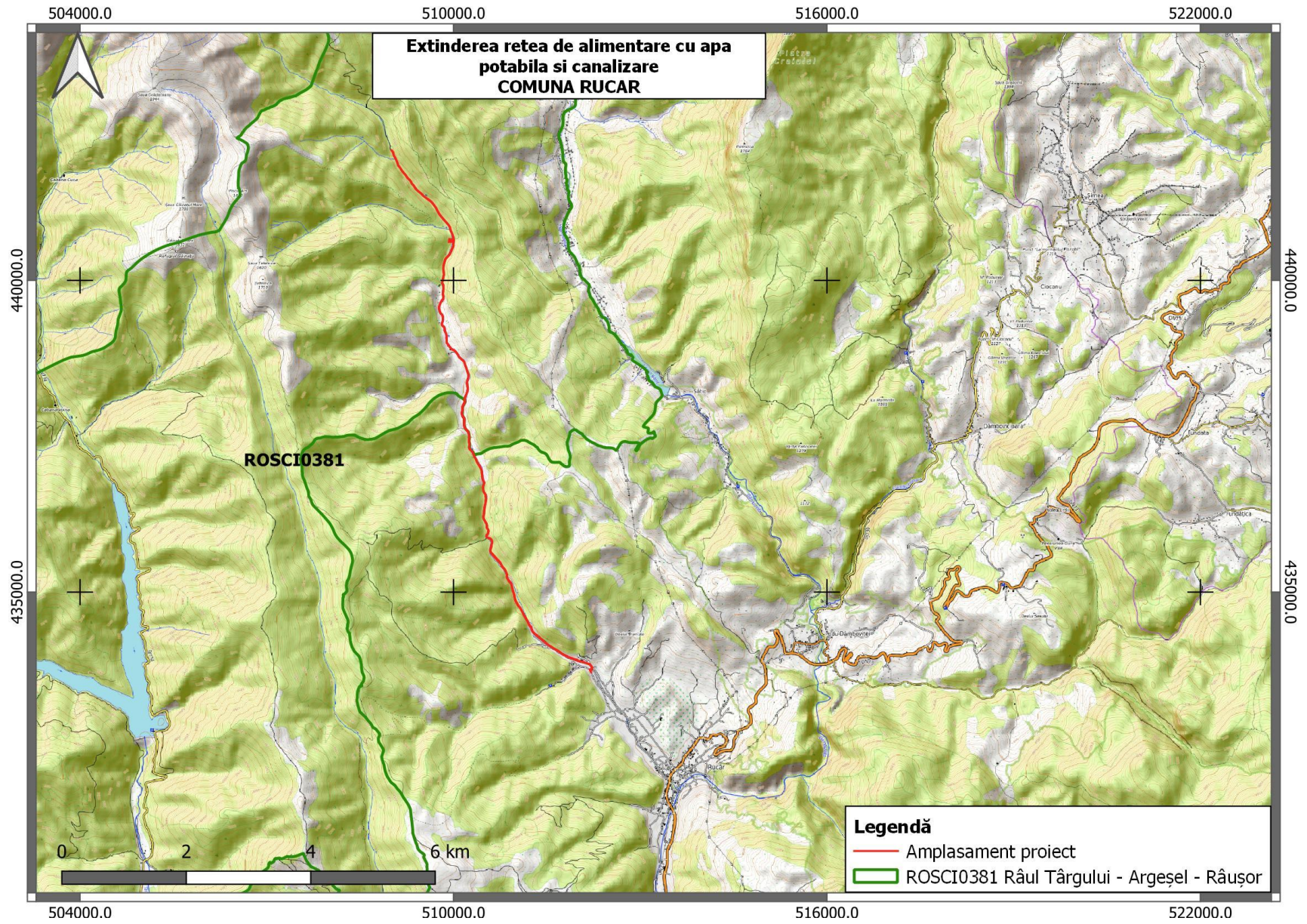


Figura 1 Amplasamentul proiectului

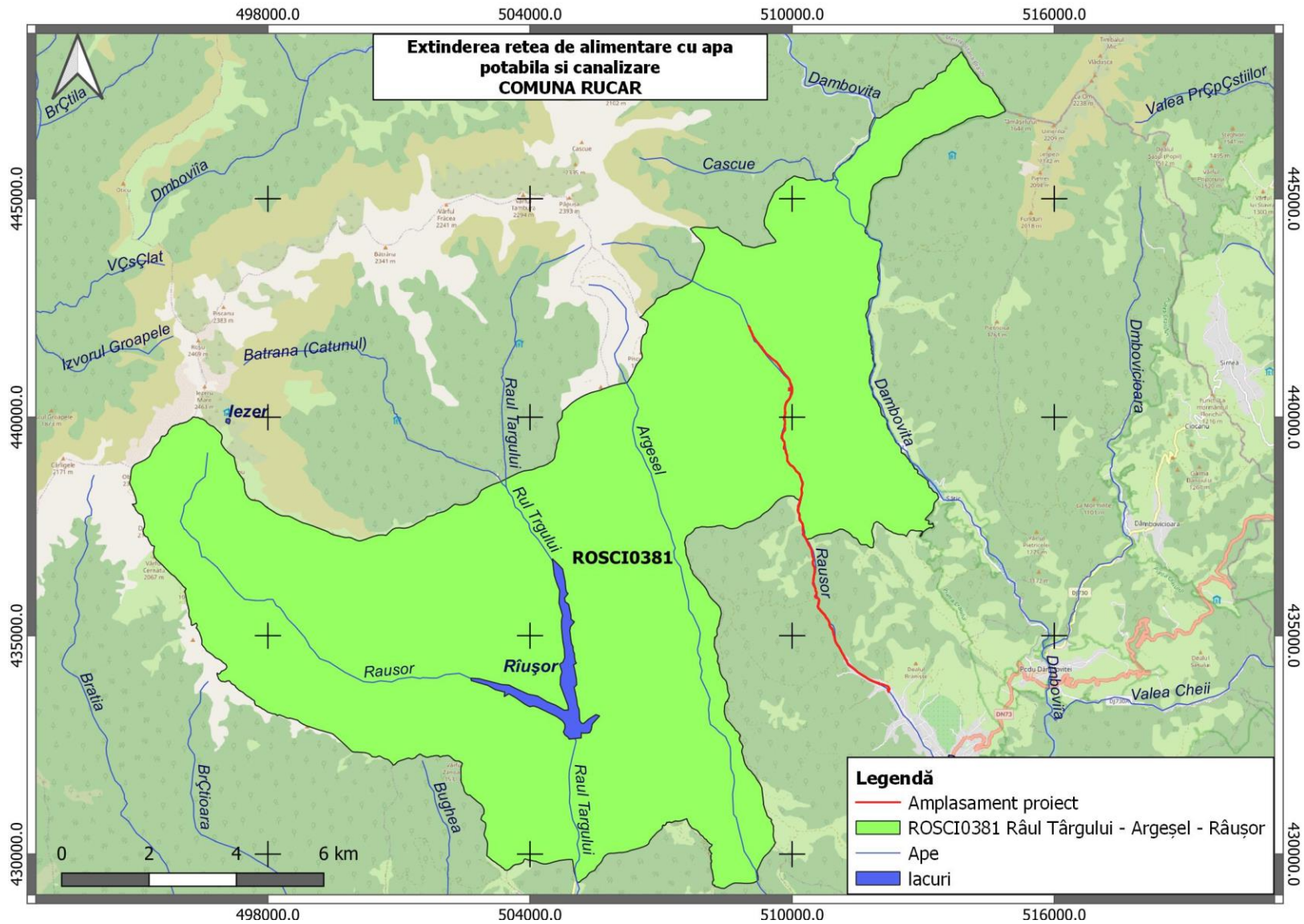


Fig.2 Amplasarea proiectului în cadrul ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel – Râușor

2. Coordonatele de identificare ale proiectului

coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Tabel nr.1

nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)
1	509814,99	439321,18	136	511416,19	434240,11	271	510372,19	437110,46
2	509829,12	439373,66	137	511398,29	434252,35	272	510400,36	437057,92
3	509820,03	439439,41	138	511366,39	434277,91	273	510422,48	437024,78
4	509786,89	439477,37	139	511315,41	434320,32	274	510445,79	436974,81
5	509799,12	439468,66	140	511284,41	434346,34	275	510455,86	436947,82
6	509828,41	439428,54	141	511273,95	434358,75	276	510459,52	436920,95
7	509834,04	439378,98	142	511257,21	434392,03	277	510465,53	436867,13
8	509817,85	439312,81	143	511250,68	434415,10	278	510473,23	436813,57
9	509823,62	439277,96	144	511247,12	434434,51	279	510487,97	436774,66
10	509857,75	439241,95	145	511255,95	434434,96	280	510494,82	436740,89
11	509861,70	439206,07	146	511259,33	434398,84	281	510489,02	436725,16
12	509870,17	439175,59	147	511281,90	434357,98	282	510479,08	436681,27
13	509891,59	439111,52	148	511337,14	434311,73	283	510480,13	436647,00
14	509891,40	439062,36	149	511374,70	434277,15	284	510487,71	436616,94
15	509893,57	439023,31	150	511406,79	434252,46	285	510495,42	436598,34
16	509904,66	438985,92	151	511433,52	434231,34	286	510508,62	436582,05
17	509946,70	438928,21	152	511474,24	434193,74	287	510518,83	436555,20
18	509979,27	438895,96	153	511509,58	434163,01	288	510525,46	436508,29
19	510015,30	438877,77	154	511552,25	434135,53	289	510518,79	436451,28
20	510072,49	438809,28	155	511176,46	434559,74	290	510517,39	436478,85
21	510100,13	438763,12	156	511188,12	434540,54	291	510517,84	436520,53
22	510156,45	438714,04	157	511196,94	434525,79	292	510514,50	436556,30
23	510176,82	438691,17	158	511206,75	434505,52	293	510509,33	436570,46
24	510181,50	438667,67	159	511227,08	434467,35	294	510493,10	436593,27
25	510195,93	438627,30	160	511244,35	434442,78	295	510479,94	436624,20
26	510218,45	438564,56	161	511230,14	434446,03	296	510473,91	436670,68
27	510231,96	438519,85	162	511211,89	434475,25	297	510479,30	436706,55
28	510216,60	438559,14	163	511115,28	434654,77	298	510490,23	436742,14
29	510192,11	438625,63	164	511091,41	434706,30	299	510482,74	436773,23

nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)
30	510181,53	438657,33	165	511109,96	434683,75	300	510472,11	436798,05
31	510170,90	438695,61	166	511138,10	434627,20	301	510463,44	436823,56
32	510136,56	438726,77	167	511154,79	434598,99	302	510461,95	436845,20
33	510092,95	438764,81	168	510867,68	435226,93	303	510457,23	436887,17
34	510068,10	438809,33	169	510921,63	435154,84	304	510453,21	436926,81
35	510034,08	438853,41	170	510943,19	435092,88	305	510443,99	436967,03
36	510001,28	438879,72	171	510954,19	435040,61	306	510146,14	437952,03
37	509951,19	438915,66	172	510972,53	434980,68	307	510147,75	437929,86
38	509931,87	438942,64	173	510992,29	434885,05	308	510140,60	437857,47
39	509912,31	438970,50	174	511028,12	434814,04	309	510145,20	437832,44
40	509888,76	439015,44	175	511060,47	434766,07	310	510164,93	437798,53
41	509888,81	439055,28	176	511092,09	434717,44	311	510174,53	437777,20
42	509887,50	439114,96	177	511087,77	434709,70	312	510173,84	437728,97
44	509858,93	439189,32	179	510993,84	434862,57	314	510179,06	437653,71
45	509853,99	439239,98	180	510970,91	434958,19	315	510176,55	437648,70
47	509831,99	439687,29	182	510944,39	435053,46	317	510172,06	437754,26
48	509800,23	439649,55	183	510932,20	435113,16	318	510166,20	437787,39
49	509777,12	439592,30	184	510869,56	435207,65	319	510145,88	437817,81
50	509773,65	439558,54	185	510861,57	435247,52	320	510138,34	437842,47
51	509788,70	439488,17	186	510487,40	436253,43	321	510133,88	437872,94
52	509777,65	439503,38	187	510495,19	436335,73	322	510140,83	437916,84
53	509767,95	439554,60	188	510508,48	436403,31	323	510140,02	437962,12
54	509779,21	439612,33	189	510520,74	436436,63	324	510154,77	437999,20
55	509804,86	439666,30	190	510505,41	436361,85	325	510170,79	438031,91
56	509837,32	439725,34	191	510496,44	436279,62	326	510179,40	438051,93
57	509832,23	439827,91	192	510488,05	436223,92	327	510176,73	438080,44
58	509836,98	439909,48	193	510494,49	436166,91	328	510182,96	438078,31
59	509824,89	439940,35	194	510512,09	436136,39	329	510184,53	438049,62
60	509820,88	439982,08	195	510530,78	436101,32	330	510174,68	438026,77
61	509838,86	440064,07	196	510539,88	436073,81	331	510151,36	437983,52
62	509836,26	440168,35	197	510539,47	436045,71	332	510147,72	437949,08
63	509839,18	440233,73	198	510548,05	436018,85	333	510147,17	437916,35
64	509864,99	440332,30	199	510563,64	435993,94	334	510140,64	437856,36
65	509938,15	440422,42	200	510554,29	435936,69	335	510147,87	437824,11

nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)
66	509996,76	440563,87	201	510533,85	435887,65	336	510171,06	437788,92
68	509982,57	440731,03	203	510587,63	435861,78	338	510172,96	437719,79
69	509950,17	440809,71	204	510617,57	435830,60	339	510174,13	437676,84
70	509931,38	440866,12	205	510622,01	435781,76	340	510181,58	437645,61
71	509868,29	440944,28	206	510610,78	435717,99	341	510173,23	437663,42
72	509779,03	441048,94	207	510599,75	435651,11	342	510167,56	437699,64
73	509707,76	441174,83	208	510613,51	435626,45	343	510171,82	437764,98
74	509553,99	441323,24	209	510638,49	435601,29	344	510161,37	437795,80
75	509431,42	441428,07	210	510671,66	435564,87	345	510143,33	437823,17
76	509334,00	441544,83	211	510714,55	435516,96	346	510135,03	437858,40
77	509295,11	441608,84	212	510741,87	435488,83	347	510134,28	437879,88
78	509208,72	441710,38	213	510765,80	435454,17	348	510141,27	437930,68
79	509097,72	441885,33	214	510782,46	435419,62	349	510139,97	437966,50
80	509036,83	442010,90	215	510809,05	435386,31	350	510158,54	438008,41
81	509000,55	442090,41	216	510834,09	435350,07	351	510173,70	438036,97
82	509035,63	442050,46	217	510862,55	435282,25	352	510180,52	438058,17
83	509075,59	441949,74	218	510861,93	435258,83	353	510176,09	438095,38
84	509174,99	441761,26	219	510858,25	435265,31	354	510184,89	438069,51
85	509269,97	441639,63	220	510851,07	435302,24	355	510181,37	438039,76
86	509326,37	441570,06	221	510835,52	435336,74	356	510161,26	438000,43
87	509394,90	441471,64	222	510812,96	435372,26	357	510148,24	437975,37
88	509514,27	441363,76	223	510778,72	435408,46	358	510147,98	437945,13
89	509671,49	441232,85	224	510746,38	435467,84	359	510141,62	437883,58
90	509765,67	441081,62	225	510653,66	435564,96	360	510140,74	437854,06
91	509872,71	440948,34	226	510620,15	435608,67	361	510152,88	437814,73
93	509988,24	440733,00	228	510593,86	435696,87	363	510174,08	437735,33
94	510007,87	440669,86	229	510609,21	435760,23	364	510172,12	437690,70
95	510004,59	440602,00	230	510618,57	435801,80	365	510175,02	437672,14
96	509953,07	440436,80	231	510603,06	435843,08	366	510184,04	437639,15
97	509881,06	440348,98	232	510573,56	435861,00	367	510171,61	437671,08
98	509846,67	440245,40	233	510536,21	435878,00	368	510168,70	437720,19
99	509843,34	440159,58	234	510526,17	435895,24	369	510169,89	437777,08
100	509833,32	440015,51	235	510550,81	435940,06	370	510154,92	437804,67
101	509822,97	439957,09	236	510560,90	435976,53	371	510140,50	437832,10

nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	nr.crt.	X (Longitudine)	Y (Latitudine)
102	509841,85	439883,75	237	510549,20	436009,87	372	510134,57	437865,35
103	509844,63	439744,89	238	510539,80	436020,96	373	510138,75	437903,45
104	509831,99	439687,29	239	510533,97	436041,72	374	510140,57	437942,11
105	511578,33	434119,06	240	510533,30	436079,22	375	510143,65	437974,12
106	511627,67	434088,04	241	510516,21	436113,83	376	510162,85	438014,55
107	511704,49	434041,97	242	510483,55	436175,93	377	510177,68	438044,89
108	511750,00	434010,62	243	510443,99	436967,03	378	510179,85	438065,92
109	511777,34	433996,53	244	510413,77	437027,15	379	510181,09	438094,50
110	511820,40	433974,26	245	510398,13	437051,33	380	510185,59	438057,50
111	511825,11	433974,10	246	510376,14	437088,45	381	510178,31	438033,63
112	511828,70	433972,25	247	510354,98	437140,19	382	510151,36	437983,52
113	511837,28	433962,94	248	510330,74	437186,77	383	510220,05	438327,75
114	511854,22	433956,27	249	510307,52	437238,64	384	510227,80	438290,53
116	511905,18	433938,95	251	510252,94	437307,71	386	510215,12	438191,34
117	511921,51	433933,39	252	510256,87	437359,74	387	510186,91	438120,70
118	511950,67	433922,14	253	510251,77	437393,71	388	510180,32	438104,55
119	511972,84	433919,33	254	510248,34	437443,13	389	510203,24	438164,72
120	511986,83	433906,22	255	510250,87	437487,74	390	510219,51	438213,91
121	511966,76	433912,13	256	510242,67	437542,34	391	510226,72	438275,43
122	511934,78	433922,93	257	510233,08	437568,49	392	510218,97	438320,04
124	511842,99	433954,45	259	510188,36	437631,01	394	510220,06	438383,61
125	511806,31	433973,34	260	510231,79	437581,64	395	510233,19	438427,67
126	511763,12	433998,65	261	510249,56	437528,29	396	512193,45	433836,94
127	511735,69	434013,94	262	510256,15	437469,88	397	512201,37	433750,22
128	511699,18	434040,02	263	510250,67	437425,94	398	512198,58	433760,04
129	511676,11	434054,61	264	510258,81	437382,50	399	512193,77	433758,68
130	511630,74	434080,99	265	510260,35	437355,70	400	512203,19	433736,02
131	511588,51	434106,67	266	510255,53	437329,01	401	509970,33	440637,01
132	511548,00	434131,33	267	510264,97	437296,61	402	509946,33	440659,51
133	511515,97	434151,75	268	510303,46	437252,94	403	509968,33	440659,51
134	511482,89	434180,71	269	510329,91	437200,21	404	509945,82	440637,57
135	511448,50	434210,45	270	510352,01	437153,39	405	509933,21	440661,88

Obiectivul de investiție este amplasat pe teritoriul administrativ al Comunei Rucăr, jud Argeș, în intravilanul și extravilanul localității Rucăr.

În proximitatea amplasamentului nu există obiective de conservare ale patrimoniului cultural, conform legii (<https://map.cimec.ro/Mapserver/>).

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a proiectului (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ
ROSCI0381 Râul Târgului Argeșel Râușor	Da	Da, nota nr. 260377/BT/18.11.2021	Da, aprobat prin Ordinul MMAP 1929/2021	Da	Da	Da, zone de hrănire, pentru specii de amfibieni	Nu au fost identificate în PM sau alte acte

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul este situat parțial în situl Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor, în sectorul estic al acestuia. Suprapunerea proiectului cu acest sit este pe o lungime de 5270 m, în zona limitei malurilor Râului Râușor. Proiectul nu prevede lucrări de înlăturare/defrișare a vegetației arbustive sau arborescente din cadrul ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor	<i>3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i>	cel puțin 0,5 ha	Nu, la cca 300 m de proiect	în sectorul nordic al proiectului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>4060 Tufărișuri alpine și boreale</i>	cel puțin 175 ha	Nu, la cca 2600 m de proiect	N, NV-tul sitului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum)</i>	cel puțin 82 ha	Nu, la cca 2600 m de proiect	N, NV-tul sitului	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<i>hirsuti)</i>					
	6150 <i>Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice</i>	cel puțin 73,39 ha	Nu, la cca 2500 m de proiect	N, NV-tul sitului	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6230* <i>Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)</i>	cel puțin 1040 ha	Nu, la cca 2500 m de proiect		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6430 <i>Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	cel puțin 5 ha	Nu, la cca 500 m de proiect		favorabilă	menținerea stării de conservare
	9110 <i>Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	cel puțin 7072 ha	Nu, la cca 50 m de proiect		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	91E0* <i>Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	cel puțin 150 ha	Nu, la cca 20 m de proiect		nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
	91V0 <i>Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	cel puțin 898 ha	Nu, la cca 50 m de proiect		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9410 <i>Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</i>	cel puțin 2863 ha	Nu, la cca 20 m de proiect		favorabilă	menținerea stării de conservare
	4070* <i>Campanula serrata (clopoței)</i>	necunoscută	nu	necunoscută	necunoscută	-

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	1087* <i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului)	cel puțin 1000i	Nu, la cca 50 m de proiect		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	cel puțin 10000i	Nu, la cca 50 m de proiect		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6965 <i>Cottus gobio</i>	cel puțin 10000i	Da	în zonele de traversare și din proximitatea Pârâului Râușor	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	2001 <i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)	cel puțin 3000i	Da	în zonele cu bălți din proximitatea Pârâului Râușor	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	cel puțin 3000i	Da	în zonele cu bălți din proximitatea Pârâului Râușor	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1355 <i>Lutra lutra</i>	necunoscută	Da	în zonele de traversare și din proximitatea Pârâului Râușor	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1352* <i>Canis lupus</i> (Lup)	cel puțin 10 i	Da	în zonele din proximitatea fondului forestier	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1361 <i>Lynx lynx</i> (Râs)	cel puțin 6 i	Da	în zonele din proximitatea fondului forestier	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1354* <i>Ursus arctos</i> (Urs)	cel puțin 42 i	Da	în zonele din proximitatea fondului forestier	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

D. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus **EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ SI CANALIZARE** nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate.

E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

E.1. Identificarea și estimarea impactului

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

Tabel nr.4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
extindere rețea de canalizare menajera	efectuarea de săpături în stratul de sol		degradarea temporară a habitatului amfibienilor și ihtiofaunei din pârâul Râușor, în urma încărcării apelor cu suspensii solide	local, pe o lungime de 1 km, impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor
	amenajare teren, lucrări de artă		poluare fonică, perturbarea speciilor de carnivore mari	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	
extindere rețea de apă potabilă	efectuarea de săpături în stratul de sol		degradarea temporară a habitatului amfibienilor și ihtiofaunei din pârâul Râușor, în urma încărcării apelor cu suspensii solide	local, pe o lungime de 1 km, impact nesemnificativ local, reversibil, de scurtă durată	
	Folosirea utilajelor- Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice),	excavator 80-110dB autocamioane/ basculante/autotrenuri 70-90dB motofierăstrău/116 dB	- direct negativ. Disturbarea temporară a populațiilor de carnivore și amfibieni	impact nesemnificativ local, reversibil, de scurtă durată	

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	utilajelor și a mijloacelor auto.				
	poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV	- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a proiectului, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora; - indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane.	5 700 m ²	
	Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz		- direct negativ	1,47 ha	
	Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase		- direct negativ	0,5 ha	

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor	<i>3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i>	Nu este cazul	-	favorabilă	Fără impact	Nu
	<i>4060 Tufărișuri alpine și boreale</i>	Nu este cazul	-	favorabilă	Fără impact	Nu
	<i>4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)</i>	Nu este cazul	-	favorabilă	Fără impact	Nu
	<i>6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice</i>	Nu este cazul	-	favorabilă	Fără impact	Nu
	<i>6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)</i>	Nu este cazul	-	nefavorabilă - inadecvată	Fără impact	Nu
	<i>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin</i>	Nu este cazul	-	favorabilă	Fără impact	Nu
	<i>9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	Nu este cazul	-	nefavorabilă - inadecvată	Fără impact	Nu
	<i>91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Nu este cazul	-	nefavorabilă - rea	Fără impact	Nu
	<i>91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</i>	Nu este cazul	-	nefavorabilă - inadecvată	Fără impact	Nu

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	9410 Păduri acidofile de molid (<i>Picea</i>) din etajul montan până în cel alpin (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Nu este cazul	-	favorabilă	Fără impact	Nu
	4070* <i>Campanula serrata</i> (clopoței)	Nu este cazul	-	necunoscută	Fără impact	Nu
	1087* <i>Rosalia alpina</i> (Croitorul fagului)	Nu este cazul	-	nefavorabilă - inadecvată	Fără impact	Nu
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	Nu este cazul		nefavorabilă - inadecvată	Fără impact	Nu
	6965 <i>Cottus gobio</i>	starea ecologică a corpurilor de apă, parametri fizico-chimici	Foarte bună	nefavorabilă - inadecvată	degradarea temporară a habitatului din pârâul Râușor, în urma încălcării apelor cu suspensii solide	Impact negativ nesemnificativ
	2001 <i>Triturus montandoni</i> (<i>Triton carpatic</i>)	habitate naturale terestre, în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire cel puțin 75% într-o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	nefavorabilă - inadecvată	degradarea temporară a habitatului, în urma activităților de săpare a șanțurilor pentru conducte	Impact negativ nesemnificativ
	1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	habitate naturale terestre, în jurul habitatelor de reproducere	Acoperire cel puțin 75% într-o raza de 500 m fata de habitatele de reproducere	nefavorabilă - inadecvată	degradarea temporară a habitatului, în urma activităților de săpare a șanțurilor pentru conducte	Impact negativ nesemnificativ
	1355 <i>Lutra lutra</i>	mărimea populației	necunoscută	favorabilă	amenajarea terenului,	impact nesemnificativ,

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
					lucrările de săpare și pozare a rețelelor generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	local, reversibil, de scurtă durată
		starea ecologică a corpurilor de apă, parametri fizico-chimici	Foarte bună		degradarea temporară a habitatului din pârâul Râușor, în urma încărcării apelor cu suspensii solide	Impact negativ nesemnificativ
	1352* <i>Canis lupus (Lup)</i>	mărimea populației	cel puțin 10	nefavorabilă - inadecvată	amenajarea terenului, lucrările de săpare și pozare a rețelelor generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată
	1361 <i>Lynx lynx (Râs)</i>	mărimea populației	cel puțin 6	nefavorabilă - inadecvată	amenajarea terenului, lucrările de săpare și pozare a rețelelor generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată
	1354* <i>Ursus arctos (Urs)</i>	mărimea populației	cel puțin 42	nefavorabilă - inadecvată	amenajarea terenului, lucrările de săpare și pozare a rețelelor generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiect analizat împreună cu alte proiecte care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor potențial afectate.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor	Specii de pești, amfibieni, mamifere: <i>Cottus gobio</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	-	Deșeurile de orice fel degradează calitatea habitatelor și împieteză peisajul	Deșeurile vor stocate în spații special amenajate	neseemnificativ	Deșeurile vor fi permanente îndepărtate pentru ca speciile de faună să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea.
		Specii de amfibieni și pești: <i>Cottus gobio</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Bombina variegata</i> ,	-	Degradarea habitatelor prin desfășurarea unor activități economice, amenajarea cursurilor de apă, amenajarea teitoriului și poluarea apelor, modificarea suprafețelor de teren arabil, fânațe, pășuni, izlazuri cât și a zonelor	În imediata vecinătate nu au fost identificate alte activități economice	neseemnificativ	Amplasamentul proiectului este situat pe în zona acostamentului drumului, sau terenuri Agricole (pajiști, arabil), suprafața ocupată va fi redusă.

				împădurite, au un impact major în ceea ce privește condițiile de migrație și chiar de ocupare a habitatelor			
		Specii de pești, amfibieni, mamifere: <i>Cottus gobio</i> , <i>Triturus montandoni</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	-	Dezvoltarea speciilor invazive nonnative, alogene, conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor, conducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale	Antropizarea zonelor naturale poate facilita apariția speciilor invazive, determinând alterarea habitatelor	nesemnificativ	Accesul pe amplasament se va realiza pe drumurile existente; Solul vegetal va fi depozitat separat și utilizat la lucrările de refacere a mediului
			-	Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor pe terenuri arabile	Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor poate conduce la perturbarea speciilor, inclusiv la îndepărtarea acestora dintr-un amplasament sau chiar la moartea unor exemplare de faună	nesemnificativ	Lucrările de extindere a rețelelor se vor realiza pe suprafața strict delimitată; folosința actuală este teren arabil și pășune

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Tabel 7.

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (viituri, ploi torențiale, spălări în suprafață)
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate speciile de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la realizarea investiției.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale, din fauna sălbatică.

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

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu este cazul. În urma implementării prevederilor proiectului propus nu se va reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar.

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

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor caracteristice habitatelor din proximitatea nu se va reduce.

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

Stratul de sol vegetal va fi excavat și depozitat în grămezi separate și va fi utilizat pentru a face posibilă refacerea vegetației. Solul vegetal depozitat va fi utilizat pentru lucrările de refacere astfel se va evita pătrunderea speciilor invazive în arie.

Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra speciilor protejate:

Tabelul nr. 24

Lucrarea propusă	Natura impactului		Observații
	Habitate	Specii	
extindere rețea de canalizare menajeră	nul	negativ nesemnificativ	Impactul negativ de slabă intensitate, pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia lucrărilor de săpătură

Lucrarea propusă	Natura impactului		Observații
	Habitate	Specii	
			și de pozare a rețelelor.
extindere rețea de apă potabilă	nul	negativ neseemnificativ	Impactul negativ de slabă intensitate, pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia lucrărilor de săpătură și de pozare a rețelelor.

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

În cadrul proiectului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de amfibieni, sunt lucrările de săpătură și pozare a conductelor. Acestea pot disturba temporar indivizii de carnivore mari și amfibieni din zonă și pot genera de asemenea creșterea concentrațiilor de suspensii în albia pârâului Râușor, afectând habitatul ihtiofaunei de interes conservativ.

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

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de săpătură, prin disturbarea temporară produsă de zgomot și creșterea concentrațiilor de suspensii în albia pârâului Râușor impactul fiind negativ neseemnificativ și reversibil.

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

Având în vedere existența în cadrul zonei a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, activitățile de extindere a rețelelor de apă și canalizare nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

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

Eventualele mortalități înregistrate accidental (amfibieni) în urma activităților de lucrări de săpătură și de pozare a rețelelor vor avea valori neseemnificative, în raport cu populațiile existente. În raport cu ecologia și etologia speciilor prezente în ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor, implementarea proiectului estimăm că nu va genera mortalități directe semnificative în rndul faunei.

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

- nu este cazul;

9. incertitudinile identificate:

- Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (viituri, ploi torențiale, spălări în suprafață)
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.

- Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate speciile de interes conservativ
- În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la realizarea investiției.
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale, din fauna sălbatică.

Concluzii:

Prezentele concluzii sunt formulate în baza observațiilor efectuate pe amplasament, ce au vizat evaluarea ecologică a terenului și observații în zona proiectului și a vecinătăților amplasamentului, în baza informațiilor furnizate de Planul de management al ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor cu caracteristicile ecologice ale amplasamentului și cu caracteristicile tehnice ale obiectivului de investiții în faza de construcție.

Impactul proiectului asupra acestor specii va fi nesemnificativ, speciile utilizând terenul care caracterizează amplasamentul cel mult accidental. Ecosistemul în cadrul căruia se dorește implementarea proiectului este reprezentat fie de vegetație cu un grad ridicat de ruderalizare fie de terenuri agricole. În urma realizării investiției, terenul va fi adus la stare inițială.

Nu va exista un impact negativ asupra condițiilor necesare speciilor declarate protejate, cu condiția respectării condițiilor/măsurilor propuse de reducere a impactului. Portiunile de teren pe care se va realiza investiția nu asigură condiții specifice de cuibarire sau adapost.

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că, datorită caracteristicilor tehnice ale proiectului, datorită localizării amplasamentului proiectului într-o zonă nefavorabilă habitării faunei de interes conservativ, impactul pe termen scurt și lung al implementării proiectului va fi nul sau nesemnificativ asupra tuturor speciilor vizate de managementul conservativ din perimetrul ROSCI0381. Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind potențialul impact al proiectului analizat asupra faunei de interes conservativ se constată fără rezerve că integritatea ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor nu va fi afectată sub nicio formă.