



***P. F. PATKO***

Atestat de Registrul expertilor pentru elaborarea de studii de mediu.

fax 0357.815009 Mobil : 0723879387, Arad - România

mail: [ecomond@yahoo.com](mailto:ecomond@yahoo.com) web: [www.expert-de-mediu.ro](http://www.expert-de-mediu.ro)

---

## ***Memoriu de Prezentare***

***Cap. XIII - Biodiversitate  
pentru proiectul:***

***„EXTINDERE CANALIZARE MENAJERĂ IN  
LOCALITATEA PRUNISOR, UAT SEBIS,  
JUDETUL ARAD”***

**Beneficiarul investiției: PRIMARIA ORAS SEBIS**

Autor memoriu:

**Dr. PATKO Robert**

licențiat în ecologie și medicina,  
doctor în geografie



**Arad - 2024**



# Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 550/18.01.2024

Valabil până la data de 18.01.2027 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă **PATKO ROBERT PFA** cu sediul în Variașu Mare, nr. 219, jud. Arad, CUI 25268484, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 45 din data 18.01.2024: **RIM-1, RIM-2, RIM-11a, RIM-12, RIM-13b; RM-13b; EA; MB**-----



PREȘEDINTE  
Ioan GHERHEȘ

**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

## CUPRINS

conform Anexa 3A la Ghidul metodologic aprobat prin Ord. MMAP nr.  
1682/2023

	pag.
Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.....	4
Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	10
Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului .....	11
Precizare dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	23
Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	23
Identificarea incertitudinilor.....	42
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.....	44

### **Anexe:**

Anexa 3C la OM nr. 1682/2023

Planse de localizare

## Cap. XIII. BIODIVERSITATE ȘI INFORMAȚII DESPRE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PREZENTE ÎN ZONA PROIECTULUI

### A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Sistemul de canalizare propus este de tip separativ. Apele pluviale se vor colecta în continuare ca și până acum la rigolele și santurile stradale existente care se vor curăța. Reteaua de apă uzată menajeră proiectată în sistem gravitațional, se va descărca în rețeaua de canalizare menajeră existentă în oraș Sebiș, prin intermediul căminului de vizitare existent la capătul rețelei de canalizare de pe strada Ciutariei, coordonate GPS 46.394667, 22.126448, conform adresa Termo-Construct SA Sebiș nr. 116/27.03.2023.

Canalizarea proiectată este dimensionată, să preia debitele menajere provenite din localitatea Prunisor.

Reteaua de canalizare gravitațională se va realiza din tuburi de PVC-KG SN8.

Beneficiarii investiției sunt toți locuitorii din satul Prunisor.

*Calculul necesarului de apă a fost determinat în baza S.R. 1343/1 – 2006 pentru:*

- localitatea Prunisor și o populație de **550** locuitori conform datelor furnizate de Primăria Sebiș și o populație de perspectivă (30 ani) de **639** locuitori.

Au rezultat următoarele valori:

$$Q_{zi,med} = 94,84 \text{ m}^3/zi = 1,10 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi,max} = 128,03 \text{ m}^3/zi = 1,48 \text{ l/s}$$

$$Q_{or,max} = 13,60 \text{ m}^3/ora = 3,78 \text{ l/s}$$

Procentul de restituție la canalizare se consideră de 100% din necesarul de alimentare cu apă calculat pentru etapa de perspectivă, rezultând următoarele debite de apă uzate:

$$Q_{zi,med} = 94,84 \text{ m}^3/zi = 1,10 \text{ l/s}$$

$$Q_{zi,max} = 128,03 \text{ m}^3/zi = 1,48 \text{ l/s}$$

$$Q_{or,max} = 13,60 \text{ m}^3/ora = 3,78 \text{ l/s}$$

Ținând seama de topografia terenului, și de tema de proiectare investiția cuprinde următoarele obiecte, după cum urmează:

- Rețea de apă uzată menajeră în localitatea Prunisor

### Reteaua de apă uzată

Reteaua de apa uzata menajera proiectata, preia apele uzate de la constructiile existente in localitate. Apele uzate vor fi transportate gravitational spre cele 4 statii de pompare, urmand a fi refulate in reseaua de canalizare existenta din Oras Sebis prin intermediul caminului de vizitare existent, de unde si vor transporta la statia de epurare existenta a orasului Sebis.

Lungimea retelei de apa uzata se prezinta astfel :

- **6042 m** se vor realiza din tuburi de PVC KG SN8 DN250 mm
- **3215 m** se vor realiza din tuburi de PVC KG SN8 DN160 mm
- **3060 m** se vor realiza din tuburi de PEID RC SDR17 De 110 mm pentru conductele refulare
- **32 m** se vor realiza din tuburi de PEID RC SDR17 De 250 mm

*Tabelul 1. - Coordonatele Stereo 70, canal de 0,60 m.*

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	550059.186	278720.224	0.600
2	550059.528	278720.717	0.184
3	550059.376	278720.822	20.004
4	550042.925	278732.203	20.004
5	550026.474	278743.584	20.004
6	550010.024	278754.965	20.004
7	549993.573	278766.346	20.004
8	549977.122	278777.727	20.004
9	549960.671	278789.108	20.004
10	549944.221	278800.489	20.004
11	549927.770	278811.870	20.004
12	549911.319	278823.250	20.004
13	549894.868	278834.631	20.004
14	549878.417	278846.012	20.004
15	549861.967	278857.393	20.004
16	549845.516	278868.774	4.377
17	549841.916	278871.264	18.844
18	549829.777	278856.852	20.024
19	549816.877	278841.537	20.024
20	549803.978	278826.222	20.024
21	549791.078	278810.907	20.024
22	549778.179	278795.592	20.024
23	549765.280	278780.276	20.024
24	549752.380	278764.961	20.020
25	549739.544	278749.598	20.006
26	549727.034	278733.986	20.006
27	549714.523	278718.375	20.006
28	549702.013	278702.763	20.006
29	549689.502	278687.152	20.006
30	549676.992	278671.540	20.006
31	549664.482	278655.928	20.006
32	549651.971	278640.317	20.006
33	549639.461	278624.705	20.006
34	549626.950	278609.094	20.006
35	549614.440	278593.482	20.026
36	549601.502	278578.196	20.034
37	549588.451	278562.997	20.034
38	549575.400	278547.797	20.034
39	549562.350	278532.597	20.034
40	549549.299	278517.397	20.034
41	549536.249	278502.197	20.034
42	549523.198	278486.998	20.034
43	549510.148	278471.798	20.034
44	549497.097	278456.598	20.034
45	549484.047	278441.398	20.034
46	549470.996	278426.198	20.034
47	549457.945	278410.999	20.034
48	549444.895	278395.799	20.034
49	549431.844	278380.599	20.034
50	549418.794	278365.399	20.034
51	549405.743	278350.199	20.034
52	549392.693	278335.000	20.034
53	549379.642	278319.800	20.034
54	549366.591	278304.600	20.034
55	549353.541	278289.400	20.034
56	549340.490	278274.200	5.475
57	549336.923	278270.046	5.479
58	549332.677	278273.508	20.003
59	549317.173	278286.149	20.003
60	549301.670	278298.789	20.003
61	549286.167	278311.430	20.003
62	549270.663	278324.070	20.003
63	549255.160	278336.710	20.003
64	549239.656	278349.351	20.003
65	549224.153	278361.991	20.003
66	549208.649	278374.632	20.003
67	549193.146	278387.272	20.003
68	549177.643	278399.912	20.003
69	549162.139	278412.553	20.003
70	549146.636	278425.193	20.003
71	549131.132	278437.834	20.003
72	549115.629	278450.474	20.003
73	549100.125	278463.114	20.003
74	549084.622	278475.755	20.003
75	549069.119	278488.395	9.525
76	549061.736	278494.414	10.743
77	549052.204	278499.368	20.509
78	549034.006	278508.825	20.509
79	549015.807	278518.282	20.509
80	548997.609	278527.738	20.509
81	548979.411	278537.195	20.509
82	548961.213	278546.652	20.509
83	548943.015	278556.109	20.509
84	548924.817	278565.566	20.509

86	548888.421	278584.480	20.509	140	548282.028	278982.507	20.137
87	548870.223	278593.937	4.416	141	548298.810	278971.377	20.137
88	548866.305	278595.973	15.804	142	548315.591	278960.246	20.137
89	548853.124	278604.692	20.140	143	548332.373	278949.116	20.137
90	548836.326	278615.803	20.140	144	548349.154	278937.985	20.137
91	548819.528	278626.914	20.140	145	548365.935	278926.854	20.137
92	548802.731	278638.026	20.140	146	548382.717	278915.724	20.137
93	548785.933	278649.137	20.140	147	548399.498	278904.593	20.137
94	548769.135	278660.248	20.140	148	548416.279	278893.463	20.137
95	548752.337	278671.359	20.140	149	548433.061	278882.332	20.137
96	548735.540	278682.471	20.140	150	548449.842	278871.201	20.137
97	548718.742	278693.582	20.139	151	548466.623	278860.071	20.137
98	548701.953	278704.703	20.137	152	548483.405	278848.940	20.137
99	548685.171	278715.834	20.137	153	548500.186	278837.809	20.137
100	548668.390	278726.964	20.137	154	548516.967	278826.679	20.137
101	548651.609	278738.095	20.137	155	548533.749	278815.548	20.137
102	548634.827	278749.226	20.137	156	548550.530	278804.418	20.137
103	548618.046	278760.356	20.137	157	548567.311	278793.287	20.137
104	548601.264	278771.487	20.137	158	548584.093	278782.156	20.137
105	548584.483	278782.617	20.137	159	548600.874	278771.026	20.137
106	548567.702	278793.748	20.137	160	548617.656	278759.895	20.137
107	548550.920	278804.879	20.137	161	548634.437	278748.764	20.137
108	548534.139	278816.009	20.137	162	548651.218	278737.634	20.137
109	548517.358	278827.140	20.137	163	548668.000	278726.503	20.137
110	548500.576	278838.271	20.137	164	548684.781	278715.373	20.137
111	548483.795	278849.401	20.137	165	548701.562	278704.242	20.139
112	548467.014	278860.532	20.137	166	548718.352	278693.121	20.140
113	548450.232	278871.662	20.137	167	548735.149	278682.010	20.140
114	548433.451	278882.793	20.137	168	548751.947	278670.898	40.280
115	548416.670	278893.924	20.137	169	548768.745	278659.786	20.140
116	548399.888	278905.054	20.137	170	548802.340	278637.564	20.140
117	548383.107	278916.185	20.137	171	548819.138	278626.453	20.140
118	548366.326	278927.315	20.137	172	548835.936	278615.342	20.140
119	548349.544	278938.446	20.137	173	548852.733	278604.231	15.906
120	548332.763	278949.577	20.137	174	548869.530	278593.120	4.311
121	548315.981	278960.707	20.137	175	548886.327	278582.009	20.509
122	548299.200	278971.838	20.137	176	548903.124	278570.898	20.509
123	548282.419	278982.969	20.137	177	548920.022	278559.786	20.509
124	548265.637	278994.099	20.137	178	548937.020	278548.675	20.509
125	548248.856	279005.230	20.137	179	548954.018	278537.564	20.509
126	548232.075	279016.360	20.137	180	548971.016	278526.453	20.509
127	548215.293	279027.491	20.137	181	548988.014	278515.342	20.509
128	548198.512	279038.622	20.137	182	548999.012	278504.231	20.509
129	548181.731	279049.752	20.137	183	549010.010	278493.120	20.509
130	548164.949	279060.883	5.187	184	549021.008	278482.009	20.509
131	548148.167	279072.013	0.600	185	549032.006	278470.898	10.818
132	548131.385	279083.143	5.117	186	549043.004	278459.786	9.452
133	548114.603	279094.273	20.137	187	549054.002	278448.675	20.003
134	548097.821	279105.403	20.137	188	549065.000	278437.564	20.003
135	548081.039	279116.533	20.137	189	549076.000	278426.453	20.003
136	548064.257	279127.663	20.137	190	549087.000	278415.342	20.003
137	548047.475	279138.793	20.137	191	549098.000	278404.231	20.003
138	548030.693	279149.923	20.137	192	549109.000	278393.120	20.003
139	548013.911	279161.053	20.137				

193	549161.751	278412.095	20.003	231	549664.959	278655.564	20.006
194	549177.255	278399.454	20.003	232	549677.469	278671.176	20.006
195	549192.758	278386.814	20.003	233	549689.980	278686.788	20.006
196	549208.262	278374.174	20.003	234	549702.490	278702.399	20.006
197	549223.765	278361.533	20.003	235	549715.001	278718.011	20.006
198	549239.269	278348.893	20.003	236	549727.511	278733.622	20.006
199	549254.772	278336.252	20.003	237	549740.022	278749.234	20.020
200	549270.275	278323.612	20.003	238	549752.858	278764.597	20.024
201	549285.779	278310.972	20.003	239	549765.757	278779.912	20.024
202	549301.282	278298.331	20.003	240	549778.657	278795.227	20.024
203	549316.786	278285.691	20.003	241	549791.556	278810.542	20.024
204	549332.289	278273.050	6.075	242	549804.456	278825.857	20.024
205	549336.998	278269.211	6.095	243	549817.355	278841.172	20.024
206	549340.968	278273.836	20.034	244	549830.254	278856.487	18.269
207	549354.019	278289.036	20.034	245	549842.024	278870.461	3.843
208	549367.069	278304.235	20.034	246	549845.184	278868.274	20.004
209	549380.120	278319.435	20.034	247	549861.635	278856.893	20.004
210	549393.171	278334.635	20.034	248	549878.086	278845.512	20.004
211	549406.221	278349.835	20.034	249	549894.537	278834.131	20.004
212	549419.272	278365.035	20.034	250	549910.987	278822.750	20.004
213	549432.322	278380.235	20.034	251	549927.438	278811.369	20.004
214	549445.373	278395.434	20.034	252	549943.889	278799.988	20.004
215	549458.423	278410.634	20.034	253	549960.340	278788.608	20.004
216	549471.474	278425.834	20.034	254	549976.790	278777.227	20.004
217	549484.524	278441.034	20.034	255	549993.241	278765.846	20.004
218	549497.575	278456.234	20.034	256	550009.692	278754.465	20.004
219	549510.626	278471.433	20.034	257	550026.143	278743.084	20.004
220	549523.676	278486.633	20.034	258	550042.594	278731.703	20.004
221	549536.727	278501.833	20.034	259	550059.044	278720.322	0.173
222	549549.777	278517.033	20.034	S(1)=1483.11mp P=4944.820m			
223	549562.828	278532.233	20.034				
224	549575.878	278547.432	20.034				
225	549588.929	278562.632	20.034				
226	549601.979	278577.832	20.026				
227	549614.917	278593.118	20.006				
228	549627.427	278608.730	20.006				
229	549639.938	278624.341	20.006				
230	549652.448	278639.953	20.006				

Tabelul nr. 1. - Descrierea proiectului 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)
<b>Lucrări de construcție</b>			
1.	<b>Lucrări de construire rețea de apă uzată în sistem gravitațional pe teritoriul localității Prunisor, rețeaua de apă uzată acoperind cea mai</b>	Lungimea rețelei de apă uzată se prezintă astfel : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 6042 m se vor realiza din tuburi de PVC KG SN8 DN250 mm</li> <li>➤ 3215 m se vor realiza din tuburi de PVC KG SN8 DN160 mm</li> <li>➤ 32 m se vor realiza din tuburi de PEID RC SDR17 De 250 mm</li> </ul> Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran într-un canal cu lățimea de 0,60 m, în zona verde sau în acostamentul străzii urmărind	NU este localizat în <b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>  Distanță variabilă între 330 m și 500 m.

	<p><b>mare parte a tramei stradale.</b></p>	<p>trama stradală. Pe verticală, ele vor fi așezate sub conductele de apă potabilă, cabluri electrice, canalele de cabluri telefonice, etc.</p> <p><b>La pozarea tuburilor în transee trebuie acordată atenție deosebită realizării patului de nisip pentru realizarea pantei, precum și gradul de compactare a umpluturilor. La sapaturile transeelor cu adâncimi mai mari de 1,50 m și în terenuri necoezive se vor realiza obligatoriu sprijinirile malurilor transeei.</b></p> <p>Patul pentru pozarea conductelor de canalizare se va realiza din nisip, compactat cu mijloace manuale sau mecanice.</p> <p>Reteaua de apă uzată se va poziționa sub adâncimea de îngheț specifică zonei, pe un pat de nisip de minim 10 cm și înglobată apoi într-un strat de nisip până la o înălțime de 0.7 x diametrul conductei.</p>	
<p>Pe rețeaua de apă uzată sunt prevăzute cămine după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> cămine de vizitare - 125 buc.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cămine de aerisire - 1 buc.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cămine de golire - 1 buc.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cămine de vane – 3 buc.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> cămine de racord - 281 buc.</li> </ul> <p><b><u>Căminele de vizitare.</u></b> Pe rețeaua de apă uzată sunt prevăzute 125 cămine de vizitare cu <math>\Phi</math>1000 mm.</p> <p>Căminele de vizitare permit accesul în canale în scopul supravegherii și întreținerii acestora, pentru curățarea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor.</p> <p><b><u>Căminele de racord.</u></b> Fiecare imobil va fi prevăzut cu un racord la rețeaua de canalizare. Racordurile se vor face cu ajutorul căminelor de racord, în număr total <b>de 281 buc.</b> Căminele de racord vor fi realizate din PE cu diametrul interior de 400 mm și vor fi în conformitate cu SR EN 1917:2003/AC 2008, acoperite cu capace din material compozit carosabile, rezistente la trafic greu. Căminele de racord vor fi amplasate de preferință în spațiul verde la limita trotuarului. Se va evita pe cât posibil amplasarea căminelor de racord în trotuare.</p> <p><b><u>Căminele de vane, aerisire și golire,</u></b> vor fi din elemente de beton prefabricat cu diametrul interior de 1,50m. Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă din material compozit rezistent la trafic greu (clasa D400) cu închidere antifurt. Căminele vor fi prevăzute cu scara de acces din metal.</p> <p>Vanele șterse până la montare în cămine vor fi cu corp plat, acționate manual, din fontă și emailate (interior și exterior).</p>			
<p><b>2.</b></p>	<p><b>Lucrări de construire a 4 stații de pompare ape uzate cu cămin decantor pentru o evacuare cât mai eficientă a apelor uzate de pe teritoriul vizat.</b></p>	<p>Pentru a se realiza investiția în localitatea Prunisor sunt necesare câte 4 stații de pompare ape uzate și cămine decantare: SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4.</p> <p><b>Căminul stației de pompare</b> va fi prefabricat subteran, complet utilat, în construcție <b>monobloc</b> din PEID100 cu peretele în construcție dublă de tip “fagure” în 3 straturi exterior – fagure – interior, compatibil pentru instalări în soluri cu panza freatică aproape de suprafață și care în cazul deteriorării unuia dintre pereți să rămână în continuare complet</p>	<p>NU este localizat în <b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b></p> <p>Distanță variabilă între 500 m și 1500 m.</p>



		etansa evitandu-se infestarea apei din panza freatica sau aparitia infiltratiilor.	
<p>Echiparea caminului statiei de pompare va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1A+1R electropompe apa uzata, cu separare mecanica a solidelor, montate in mediu uscat</li> <li>- tablou electric și de automatizare cu pornire directă/ SD care asigură toate funcțiile și protecțiile necesare</li> <li>- accesorii: cot refulare, scara de acces din inox cu ajutor de acces extensibil din inox, cu maner protejat si cu trepte anti-alunecare.</li> <li>- pompa de basa cu senzori de nivel, - senzor pentru delimitarea spatiului uscat care trebuie sa comunice cu tabloul de automatizare si control si apoi mai departe catre sistemul SCADA.</li> <li>- traductor de nivel hidrostatic pentru nivel minim (oprire pompă), maxim (pornire pompă) și de avarie;</li> <li>- instalatii hidraulice complete (conducte, robineti de sectionare, clapet antiretur) cu montare si functionare in mediu cu umiditate ridicata, recomandat PE 100;</li> <li>- instalatii electrice de comanda si de automatizare complete, inclusiv integrare in sistemul SCADA;</li> <li>- instalatie de iluminat interioara, adica a spatiului uscat – cel in care intervine operatorul uman.</li> <li>- instalatie de ventilatie naturala (priza de aer proaspat pentru spatiul uscat si gura de evacuare aer viciat pentru rezervorul de colectare);</li> <li>- instalatie fixa de ventilatie fortata (ventilator axial ID 44 montat in conducta care aspira aer din zona inferioara a spatiului uscat)</li> <li>- capac carosabil clasa D400 EN 124 din fonta inscriptionat cu “ numele producatorului de electropompe cu care este dotata statia de pompare”- asistat la deschidere cu piston hidraulic+ tija antivanta, etans la apa pana la presiunea de 1 bar, masurata din exterior spre interior si viceversa, cu cheie de manevra + cheie de inchidere- deschidere+ sistem de blocare in minim 3 puncte , cu suprafata antialunecare si cu d int min 740 mm, vopsit in camp electrostatic.</li> </ul> <p>Pompele vor functiona alternativ si vor porni/opri automat funcție de nivelul apei din bazin.</p> <p>Nivelul de zgomot al intregului ansamblu statie de pompare prefabricata trebuie sa fie maxim 90 dB, valoare ce trebuie sa fie asumata de producatorul ansamblului statie de pompare prefabricata.</p> <p>Tensiunea de alimentare 400 V; Frecventa de alimentare: 50 Hz</p> <p><b>Caminul decantor</b> va fi prefabricat, montat subteran, in constructie <b>monobloc</b> din PEID100 cu peretele in constructie dubla de tip “fagure” in 3 straturi exterior – fagure – interior, compatibila pentru instalari in soluri cu panza freatica aproape de suprafata si care in cazul deteriorarii unuia dintre pereti sa ramana in continuare complet etansa evitandu-se infestarea apei din panza freatica sau aparitia infiltratiilor.</p> <p>Caminul decantor va avea urmatoarele dimensiuni: <math>D_{Dec}=1.5m</math>; <math>H_{Dec}=2.15m\pm 2.40m</math>.</p> <p><b>Imprejmuirea SPAU va avea</b> lungimea aproximativa de 21 ml pentru fiecare statie si este realizata din panouri de plasa galvanizata prinsa pe stalpi metalici din teava patrata, <math>H=2.00m</math>, <math>L=2.00m</math>.</p> <p>Langa statiile de pompare se vor realiza si platformele betonate (1.00mx0.80m) pentru tablourile electrice si generatoare de curent.</p> <p><b>Instalațiile electrice pentru statiile de pompare (SPAU)</b></p> <p>Alimentarea cu energie electrica se va face prin solicitarea racordarii locului nou de consum la retelele electrice de interes public pentru transportul si distributia energiei electrice, in conformitate cu HG90\2008 - Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la retelele electrice de interes public. Beneficiarul are obligatia de a obtine toate avizele din partea distribuitorului local de energie electrica.</p>			
<b>3.</b>	<b>Lucrări de construire Conductele de refulare de la statiile de pompare.</b>	Conductele de refulare de la statiile de pompare sunt din PEHD RC PN10 De110mm pe o lungime totala de 3060 m.	<p>Localizat parțial în <b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b></p> <p>2471,85 m din lungimea conductei de refulare se suprapun peste ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului.</p>
<p><b><u>Caminul de linistire</u></b> - va fi din elemente de beton prefabricat cu diametrul interior de 1,50m si <math>H_i = 1.75m</math> si va fi amplasat inainte de racordare al retea de canalizare existenta, inainte de caminul de vizitare existent, in Oras Sebis. Căminul va fi acoperit cu capac și ramă carosabilă din material compozit rezistent la trafic greu (clasa D400) cu inchidere antifurt. Caminul va fi prevazut cu scara de acces din metal.</p>			
<b>Funcționare</b>			

4.	<b>Funcționarea sistemului de canalizare menajeră în localitatea Prunisor</b>	Pe perioada de funcționarea a proiectului propus nu vor fi afectate cursuri de apă. Pe perioada de funcționarea a proiectului propus nu va fi afectată calitatea aerului. In perioada de funcționare nu vor rezulta deseuri.	Localizat parțial în <b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>  2471,85 m din lungimea conductei de refulare se suprapun peste ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului.
<b>Organizare de santier</b>			
5.	<b>Nu sunt prevăzute lucrări de organizare de santier</b>	Pentru executarea în condiții optime a lucrărilor de execuție și pentru a nu perturba activitatea productivă care se desfășoară în zonă, constructorul va desfășura activitatea în anumite zone din incinta platformei, bine delimitate. Vor fi prevăzute zone pentru depozitarea materialelor de construcție, precum și zone destinate descărcării și depozitarii. <b>Nu este necesară amenajarea de construcții specifice organizării de șantier.</b>	-
<b>Lucrări de demolare</b>			
6.	<b>Nu sunt prevăzute lucrări de demolare</b>	-	-
<b>Lucrări de refacere a amplasamentului</b>			
7.	<b>Lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</b>	La terminarea lucrărilor se vor elibera eventualele zone afectate de orice material sau reziduuri, se va reface solul în zonele în care acesta a fost afectat de lucrările de excavare sau de staționarea utilajelor. Planul de execuție se va realiza conform proiectelor elaborate de către proiectant. Lucrările de execuție se vor urmări de către dirigințele de șantier, în vederea respectării tuturor normelor și specificațiilor proiectantului.	-
<b>Dezafectare</b>			
8.	<b>Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare specifice</b>	Activitățile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.	-

## **B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

**Tabelul nr. 2. - Informații privind ANPIC potențial afectată de proiect.**

<b>Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar</b>	<b>Intersectată (Da/Nu)</b>	<b>Obiective de conservare (Da/Nu)</b>	<b>Plan de management (Da/Nu)</b>	<b>ANPIC inclus în zona de influență a proiectului</b>	<b>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot</b>	<b>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu</b>	<b>Măsuri restrictive din PM/ act normativ/</b>
--	-----------------------------	--	-----------------------------------	--	---	--	---

				(Da/Nu)	deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	zona proiectului (Da/Nu)	act administrativ
<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>	DA	DA Decizie nr.162 din 05.04.2022	DA aprobat prin OM 1180/2016	DA	DA specii de păsări	DA zone de hrănire, pasaj pentru specii de păsări	Nu au fost identificate în PM sau alte acte

### **C. Prezența și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

#### **ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului**

Câmpia înalta a Cermeiului se află la poalele Munților Codru Moma, fiind caracterizată de păduri de luncă, pășuni și fânețe umede, heleștee și mlaștini. În vecinătatea orașului Ineu se găsește Pădurea și lacul Rovina, respectiv pescăria Mocrea, zone importante pentru păsări răpitoare și de baltă. Pe râul Teuz se află acumulara Cărând, o acumulare colmatată, cu un mozaic de habitate foarte diversificat: mlăștinișuri, cursuri părăsite, zăvoaie, la marginea acumulării aflându-se și Pădurea Sic. Pescăria Cermei și Pădurea Balta sunt alte zone importante, iar pășunile și pâlcurile de arbori din preajma localității Apatiu sunt importante pentru specii de stepă.

Situl are o suprafață de 24.481,6 ha. Găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor din Formularul Standard, în situl ROSPA0014 Câmpia Cermeiului se pot întâlni următoarele categorii:

- a) 2 specii de interes conservativ global: cristei de câmp (*Crex crex*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*);
- b) 2 specii din categoria de populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: codalb (*Haliaeetus albicilla*), creștet pestriț (*Porzana parva*).

Zonă de câmpie bogată în firuri de ape, cu păduri de foioase, câmpuri și pajiști umede, bălți mici. Habitatele diversificate semi-naturale permit stabilirea a unui număr mare de specii, dintre care importante sunt cristeiul de câmp, respectiv creștetul pestriț. Codalbul cuibărește în partea de sud a zonei propuse, iar perechi de vânturel de seară pot fi observați pe pășunile din nordul sitului. Pe lângă cele menționate, mai remarcăm ca specie clocitoare stârcul galben (*Ardeola ralloides*), șerparul (*Circaetus gallicus*) și gaia neagra (*Milvus migrans*). În perioada de pasaj zona joacă rol ca loc de popas pentru un număr relativ mare de

păsări de apă. Impactul antropic este mijlociu și se referă la tăieri de arbori în perioada de reproducere a unor specii, precum și la transformarea unor zone umede în terenuri agricole.

**Tabelul nr. 3. - Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului pentru ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului**

Codul ANPIC	Cod	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața /populația	Locația față de proiect (intersectat Da / Nu – distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA 0014	A229	<i>Alcedo atthis</i>  (Pescărel albastru)	3- 6 perechi	Proiectul intersectează ANPIC, Valea Prunișorului și râul Teuz. Specia este prezenta pe timpul verii în regiunile mlăștinoase și bălțile din Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, toamna migreză către părțile vestice ale Asiei și în Africa.	Proiectul se suprapune pe o suprafață de 1483,11 mp.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A255	<i>Anthus campestris</i>  (Fisă de camp)	5 – 8 perechi	Proiectul intersectează ANPIC, Valea Prunișorului și râul Teuz. Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.	Proiectul se suprapune pe o suprafață de 1483,11 mp.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A089	<i>Aquila pomarina</i>  (Acvila țipătoare mică)	1- 2 perechi	Proiectul intersectează ANPIC, Valea Prunișorului și râul Teuz. Specia nu este prezentă în zona proiectului.	Pășunile și terenurile agricole cu vegetație naturală sunt folosite ca teren de hrănire de acvila țipătoare mică. Proiectul se suprapune pe o suprafață de 1483,11 mp.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A029	<i>Ardea purpurea</i>  (Stârcul roșu)	2 - 3 perechi	Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat; Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase,	Proiectul se suprapune pe o suprafață de 1483,11 mp. Proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

				isolate). Este întâlnită pe cursurile de apă și în bălțile mai mari din Câmpia Crișului Alb și Negru.			
ROSPA 0014	A024	<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)	2 perechi	Proiectul se suprapune pe o suprafață de 1483,11 mp. Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, isolate). Este întâlnită pe cursurile de apă și în bălțile mai mari din Câmpia Crișului Alb și Negru.	Proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat;	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A060	<i>Aythya nyroca</i> (Rața roșie)	20 - 22 perechi cuibăritoare și 50-80 de indivizi în perioada migrației	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia poate fi întâlnită pe cursurile de apă și în bălțile mai mari din Câmpia Crișului Alb. Unele exemplare pot fi văzute iernând pe apele neînghețate din Câmpia Cermeiului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A021	<i>Botaurus stellaris</i> (Buhaiul de balta)	2 - 4 perechi	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf. Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.	Este întâlnită pe cursurile de apă și în bălțile mai mari din Câmpia Crișului Alb și Negru. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulgul)	8-10 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat.	La Nord de proiect. Specia se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A196	<i>Chlidonias hybridus</i> (Chiriguță cu obraz alb)	30 - 70 perechi cuibăritoare și 100-250 indivizi în perioada migrației	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat. Proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	La sud și sud-est de proiect. Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de apă.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

ROSPA 0014	<b>A031</b>	<b><i>Ciconia ciconia</i></b>  (Barză albă)	25-30 perechi	DA Specia potențial prezentă în zona proiectului	Prezentă pe lângă terenuri umede, canale de desecare, mlastini sau pe marginea bălților, evita zonele împădurite întinse.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A030</b>	<b><i>Ciconia nigra</i></b>  (Barză neagră)	20-30 de indivizi în migrație și 2-3 perechi cuibari toare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește cerințele de habitat; proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Specie caracteristică pădurilor de câmpie și de pe dealuri ce au în aproiere zone umede. Retrase și sfioase, cuibăresc în păduri, în cuiburi pe care le folosesc mai mulți ani și pe care le repară și consolidează în fiecare an	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A080</b>	<b><i>Circaetus gallicus</i></b>  (Șerpar)	0-1 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Conform planului de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Șerparul survolează în căutare de hrană suprafețe întinse de luncă și pajiști.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A081</b>	<b><i>Circus aeruginosus</i></b>  (Erete de stuf)	2-4 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Specia preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse; proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, isolate). Este întâlnită pe cursurile de apă și în bălțile mai mari din Câmpia Crișului Alb și Negru.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A082</b>	<b><i>Circus cyaneus</i></b>  (Erete vânător)	10-20 indivizi în migrație și 2-3 indivizi la iernat	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.	Vânează pe câmpii și terenuri agricole din Câmpia Crișului Alb în orele timpurii de dimineața și spre seara. Specia poate fi în pasaj în căutare de hrană la sud de PP.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A122</b>	<b><i>Crex crex</i></b>	25 - 40 perechi	Specie caracteristică zonelor joase cum	La sud de proiect. Pășunile și	Favorabilă (B – bună)	Menținerea stării de

		(Cristel de camp)		sunt pășunile umede, dar și culturile agricole.	terenurile agricole cu zone cu vegetație naturală sunt folosite ca teren de hrănire și de cuibărit.		conservare a speciei
ROSPA 0014	A238	<i>Dendrocopos medius</i>  (Ciocănitoare de stejar)	15-20 perechi cirbaritoare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu se regăsește în fond forestier	Specia este des întâlnită pe întreg perimetrul sitului, nu numai în habitatul forestier ci și în zona de luncă.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>  (Ciocănitoare de grădină)	20-40 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu se regăsește în fond forestier	Specia este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru, precum și în interiorul localităților cât și la limita acestora.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A236	<i>Dryocopus martius</i>  (Ciocănitoare neagră)	2-4 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Specie larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere cu arbori ajunși la maturitate; specie sedentară.	Specia are o distribuție uniformă în toate pădurile de pe suprafața sitului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A027	<i>Egretta (Ardea) alba</i>  (Egreta mare)	40-80 indivizi în migrație	NU amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Specia se regăsește în zona pescăriilor și a lacurilor din Câmpia Cermeiului.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A026	<i>Egretta garzetta</i>  (Egreta mică)	3-4 perechi	NU amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Apare pe terenurile arabile, pășunile și terenurile cu zone cu vegetație naturală, belți, canale și brațe	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

					moarte, zone mlăștinoase cu lastărișuri dese.		
ROSPA 0014	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	10-12 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia preferă zonele deschise ce alternează cu pălcuri de copaci, dumbravi, aceste oferindu-i loc de cuibarit.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A002	<i>Gavia arctica</i> (Cufundar polar)	10-15 indivizi la iernat	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece. Iernează izolat sau în grupuri mici, pe apele interioare rămase dezghețate.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A001	<i>Gavia stellata</i> (Cufundar mic)	5-8 indivizi la iernat	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece. Iernează izolat sau în grupuri mici, pe apele interioare rămase dezghețate.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	1 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Poate fi întâlnit stând pe ramurile uscate din varful sălciilor, pe langa ape, de unde urmărește prada sau planând la mari înălțimi deasupra teritoriilor sale care pot ajunge la 70 kmp.	Favorabilă (B – bună)	Menținerea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stîrc pitic)	15-20 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia este prezentă în zonele umede din lunca Crișului Alb, inclusive Lunca Teuzului	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A338	<i>Lanins collurio</i> (Sfircioc roșiatic)	200-400 perechi ce cuibaresc	DA, Distribuția speciei este relativ uniformă pe toată suprafața sitului.	Este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărcinișuri; întâlnit până la o altitudine maximă	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei



					de 1.700 m; este o specie diurnă.		
ROSPA 0014	A339	<i>Lanins minor</i> (Sfircioc cu frunte neagră)	40-70 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul proiectului îndeplinește parțial cerințele de habitat.	Specia cuibărește pe terenuri deschise cu culturi agricole, livezi cu aliniamente de plop sau arbori izolați și dumbrăvi (dar nu în păduri).	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	15-20 perechi	DA, Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Preferă zone cu pășuni, terenuri agricole cu zone de vegetație naturală, habitate cu tufe și arbori tineri.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A073	<i>Milvus migrans</i> (Gaie neagră)	2 perechi	DA, Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Preferă zonele cu arbori și liziera pădurilor, inclusiv zonele de luncă cu vegetație arbustivă. Preferă în mod deosebit habitatul terestru.	Favorabilă (B – bună)	Menținerea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Sfirc de noapte)	5 perechi	DA, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Cuibărește în arborete de înălțimi diferite. Se hrănește în zonele cu luciu de apă, nu prea adânci.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar)	1-3 indivizi în pasaj	Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Se hrănește în zonele cu luciu de apă, nu prea adânci.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A072	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	2-3 perechi	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A190	<i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	200-600 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.	Specia este prezentă în zonele umede din lunca Crișului Alb.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

				Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.			
ROSPA 0014	A234	<i>Picus canus</i> (Gheonoaie sură)	5-8 perechi	Specia este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu altitudini de până la 600 m și pădurilor din preajma râurilor și lacurilor.	Specia are o distribuție uniformă în toate pădurile de pe suprafața sitului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A034	<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar)	20-40 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat;	Specia este prezentă în zonele umede din lunca Crișului Alb. proiectul intersectează Valea Prunișorului și râul Teuz.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A120	<i>Porzana parva</i> (Creșteț mic)	5-10 perechi ce cuibăresc	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia apare pe balti cu stufaris și iazuri din cadrul Câmpiei Cermeiului.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A119	<i>Porzana porzana</i> (Creșteț pestriț)	30-50 perechi ce cuibăresc	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specia apare pe balti cu stufaris și iazuri din cadrul Câmpiei Cermeiului.	Favorabilă (B – bună)	Menținerea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A307	<i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)	10-15 perechi ce cuibăresc	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Distribuită punctiform, prezentă la liziera pădurilor și în habitatele semideschise, pe care le folosește pentru reproducere și hrănire.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A166	<i>Tringa glareola</i> (Fluierar de mlaștină)	100-250 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; proiectul intersectează Valea	Specia este caracteristică zonelor de tundră cu tufişuri și pășunilor umede.	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei

				Prunișorului și râul Teuz.			
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE							
ROSPA 0014	A054	<i>Anas acuta</i>	30-80 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise;	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A056	<i>Anas clypeata</i>	80-150 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A052	<i>Anas crecca</i>	400-2000 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A050	<i>Anas penelope</i>	100-200 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	4000-8000 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A055	<i>Anas querquedula</i>	80-150 indivizi în migrație și 2 perechi cuibaritoare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei

ROSPA 0014	<b>A051</b>	<i>Anas strepera</i>	20-60 indivizi în migrație și 2-4 perechi cuibaritoare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A059</b>	<i>Aythya ferina</i>	150-600 indivizi în migrație și 40-60 perechi cuibaritoare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A061</b>	<i>Aythya fuligula</i>	80-200 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A067</b>	<i>Bucephala clangula</i>	30-80 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A036</b>	<i>Cygnus olor</i>	5-30 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A125</b>	<i>Fulica atra</i>	80-150 perechi ce cuibaresc și 1000-3000 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A459</b>	<i>Larus cachinnans</i>	100-200 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei

				mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.			
ROSPA 0014	A182	<i>Larus canus</i>	30-50 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A179	<i>Larus ridibundus</i>	1000-3000 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1200-2000 indivizi în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	30-50 perechi ce cuibaresc si 200-400 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	15-30 perechi ce cuibaresc si 100-300 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specie asociată cu habitate acvatice deschise	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Populație în curs de evaluare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele	Specii asociate cu habitate de stufăriș	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei

				de habitat.			
ROSPA 0014	<b>A028</b>	<i>Ardea cinerea</i>	60-80 perechi ce cuibaresc si 100-180 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate de stufăriș	Favorabilă (B – bună)	Menținerea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A123</b>	<i>Gallinula chloropus</i>	25-50 perechi ce cuibaresc si 50-100 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate de stufăriș	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A118</b>	<i>Rallus aquaticus</i>	20-40 perechi ce cuibaresc si 5-10 indivizi în iernare	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate de stufăriș	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A153</b>	<i>Gallinago gallinago</i>	50-100 în migrație 9-10 perechi ce cuibaresc	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate acvatice litorale	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A160</b>	<i>Numenius arquata</i>	80-120 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate acvatice litorale	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A158</b>	<i>Numenius phaeopus</i>	20-60 în migrație	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp.  Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate acvatice litorale	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	<b>A142</b>	<i>Vanellus vanellus</i>	500-1200 în migrație 100-180	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o	Specii asociate cu habitate acvatice litorale	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a

			perechi ce cuibaresc	suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.			speciei
ROSPA 0014	A041	<i>Anser albifrons</i>	80-350 în pasaj	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	Nefavorabilă (C – medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0014	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	700-800 perechi ce cuibaresc	Proiectul se suprapune peste ANPIC pe o suprafață de 1483,11 mp. Amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat.	Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	Favorabilă (B – bună)	Menținerea stării de conservare a speciei

**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 nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

**E.1. Identificarea și estimarea impactului**

Sistemul de canalizare propus este de tip separativ. Apele pluviale se vor colecta în continuare ca și până acum la rigolele și santurile stradale existente care se vor curăța. Reteaua de apă uzată menajeră proiectată în sistem gravitațional, se va descarca în rețeaua de canalizare menajeră existentă în oraș Sebis, prin intermediul căminului de vizitare existent la capătul rețelei de canalizare de pe strada Ciutariei, coordonate GPS 46.394667, 22.126448, conform adresa Termo-Construct SA Sebis nr. 116/27.03.2023.

Canalizarea proiectată este dimensionată, să preia debitele menajere provenite din localitatea Prunisor.

Reteaua de canalizare gravitațională se va realiza din tuburi de PVC-KG SN8.

Beneficiarii investiției sunt toți locuitorii din satul Prunisor.

## **Impactul PP asupra factorului de mediu aer.**

Posibilele surse de poluare a aerului vor fi utilajele și mijloacele auto care vor realiza investiția. Respectarea condițiilor de operare impuse de producător și de legislația în vigoare, instruirea personalului precum și verificările periodice ale sistemelor tehnice asigură protecția factorului de mediu, aer, sănătății populației învecinate și biodiversității.

Emisiile de la utilaje și mijloacele auto conțin în principal următorii poluanți:

- pulberi în concentrații nesemnificative;
- gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor în utilajele implicate în realizarea investiției.

Prin arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă materialele necesare constructorului pentru realizarea sistemului de canalizare și ale utilajelor implicate în realizarea lucrărilor de construcție rezultă gaze de eșapament care sunt eliminate în atmosferă. Emisiile vehiculelor și utilajelor sunt reglementate prin inspecțiile tehnice periodice.

Pe perioada funcționării sistemului de canalizare din localitatea Prunișor, factorul de mediu aer nu va fi afectat.

## **Impactul PP asupra factorului de mediu apă**

În faza de construcție nu se vor utiliza ape pentru consum tehnologic sau menajer și nu vor rezulta ape uzate. Pentru personal se va amenaja un vestiar tip baracă și un WC ecologic. Pentru băut se va asigura apă îmbuteliată.

Apele uzate colectate din localitate, care vor fi tranzitate prin stațiile de pompare se va descarca în rețeaua de canalizare menajera existentă în oras Sebis, prin intermediul caminului de vizitare existent la capatul rețelei de canalizare de pe strada Ciutariei, coordonate GPS 46.394667, 22.126448, conform adresa Termo-Construct SA Sebis nr. 116/27.03.2023.

## **Impactul PP asupra factorului de mediu sol**

În perioada de construcție, lucrările ce se vor efectua nu afectează solul și pânza freatică din punct de vedere al poluării sau a modificării structurii acestuia. Pentru realizarea investiției se vor efectua săpături pentru realizarea fundațiilor la construcții, a rețelelor de conducte, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului, prin urmare poluarea fizică asupra solului, în cadrul amplasamentului analizat va fi redusă.



Proiectul propuse poate afecta solul din zonă în care lucrează, din cauza:

- defecțiuni ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în proiect;
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de construire/ funcționare sau a celor menajere pe suprafețe nemenajate corespunzător.

**Datorita volumului mare de informatii, Tabelul de evaluare a impactului (Anexa 3C la OM nr. 1682/2023) a fost inclus sub formă electronică în secțiunea Anexe la prezenta documentație.**

**Tabel nr. 4. - Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Construcție</b>					
<p><b>Lucrări de construire rețea de apă uzată în sistem gravitațional pe teritoriul localității Prunisor, rețeaua de apă uzată acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.</b> Realizare săpătură, montare conducte și cămine, acoperire conducte Se sapă șanțuri unde se montează conductele, ca apoi se umplu cu pământ pentru aducerea terenului la o cotă cât mai apropiată de cota inițială</p>	Creșterea nivelului de zgomot	Conform SR 10009/2017; nivelul de zgomot produs de utilaje nu va depăși 65dB.	Perturbarea speciilor potențial prezente. Distanța pînă la care se resimt efectele, cca 300 m.	Impactul este nesemnificativ. Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, temporar. În general, speciile de păsări, mamifere au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
	Modificarea calității aerului	Utilajele folosite (budoexcavatoare) respecta nivelul de noxe reglementat. PM - pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,20 mg/mc);	Alterarea climatului local, reversibil, de scurtă durată. Distanța pînă la care se resimt efectele, cca 300 m.	Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran în zona verde sau în acostamentul strazii urmărind trama stradală; calitatea aerului va fi afectată temporar pe perioada funcționării utilajelor folosite de constructor.  Impactul este nesemnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
	Modificarea solului și a subsolului	-	Alterarea covorului vegetal, local, reversibil, de scurtă durată.	Conductele de colectare vor fi amplasate în subteran în zona verde sau în acostamentul strazii urmărind trama stradală; Impactul este nesemnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
<b>Lucrări de construire a 4</b>	Creșterea nivelului de	Conform SR 10009/2017;	Perturbarea speciilor	Local, la nivelul amplasamentului	<b>ROSPA 0014 – Câmpia</b>

<b>statii de pompare ape uzate cu camin decantor pentru o evacuare cat mai eficienta a apelor uzate de pe teritoriul vizat.</b> Realizare fundații și săpături, echipare tehnică și îngrădire, necesare realizării celor 4 stații de pompare.	zgomot	nivelul de zgomot produs de utilaje nu va depăși 65dB.	potențial prezente. Distanța pînă la care se resimt efectele, cca 300 m.	proiectului, de scurtă durată, temporar. In localitatea Prunișor sunt necesare cate 4 statii de pompare ape uzate si camine decantoare: SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4 – toate localizate intravilan.  Impactul este nesemnificativ.	<b>Cermeiului</b>
	Modificarea calității aerului	Conform Legii nr. 104/2011 Utilajele folosite (budoexcavatoare, autobasculante) respecta nivelul de noxe reglementat. PM - pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,20 mg/mc);	Alterarea climatului local, reversibil, de scurtă durată. Distanța pînă la care se resimt efectele, cca 300 m.	Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, temporar.  Impactul este nesemnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
	Modificarea solului și a subsolului	-	Alterarea covorului vegetal, local, reversibil, de scurtă durată.	Impactul este nesemnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
<b>Lucrări de construire a Conductelor de refulare de la statiile de pompare.</b> Realizare săpătură, montare conducte și cămine, acoperire conducte  Se sapă șanțuri unde se montează conductele, ca apoi se umplu cu pământ pentru aducerea terenului la o cotă cât mai apropiată de cota inițială	Creșterea nivelului de zgomot	Conform SR 10009/2017; Conform calculelor valoarea de 65 dB (A) și nu va polua fonic localitatea Prunișor.	Perturbarea speciilor potențial prezente. Distanța pînă la care se resimt efectele, cca 300 m.	Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, pe durata lucrărilor. În general, speciile de păsări, mamifere au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.  Impactul este nesemnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
	Modificarea calității aerului	Conform Legii nr. 104/2011; Utilajele folosite (budoexcavatoare, autobasculante) respecta nivelul de noxe reglementat. PM - pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C,	Alterarea locală a calității aerului, reversibil, de scurtă durată. Distanța pînă la care se resimt efectele, cca 300 m.	Conductele de refulare vor fi amplasate in subteran în zona verde sau in acostamentul strazii, în extravilan; Impactul este nesemnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>

		umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,20 mg/mc);			
	Modificarea solului și a subsolului	-	Alterarea covorului vegetal, local.	Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, pe durata lucrărilor. Impactul este ne semnificativ.	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
<b>Organizarea de șantier</b>	Nu există organizare de șantier	Nu este cazul	Nu exista impact	Nu este cazul	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
<b>Funcționare</b>					
<b>Funcționarea sistemului de canalizare menajeră în localitatea Prunisor.</b> Această etapă are ca efect punerea în funcțiune a sistemului de canalizare.	NU produce modificări fizice la nivelul PP	Nu este cazul	POZITIV prin recuperarea apelor uzate menajere și conducerea lor spre stația de epurare.	Nu este cazul	<b>ROSPA 0014 – Câmpia Cermeiului</b>
<b>Dezafectare</b>					
Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-	-	-	-	-

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului este prezentată în tabelul de mai jos:

**Tabelul nr. 5. - Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ROSPA0014 – Câmpia Cermeiului a fost desemnată.**

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>Specii din Anexa I a Directivei Păsări</b>						
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Alcedo atthis</i> (Pescărel albastru)	Mărimea populației Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere Tendențele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația actuală cuprinde circa 3-6 perechi.	Proiectul propus NU va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.

		fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici				
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anthus campestris</i>  (Fîsă de camp)	Marimea populației Suprafața habitatului Tendințele marimii populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația actuală cuprinde circa 5-8 perechi.	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Aquila pomarina</i>  (Acvilă țipătoare mică).	Marimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Zona de protecție strictă (100 m în jurul cuibului) Zonă tampon (300 m în jurul cuibului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la <b>1-2 perechi</b> (conform FS).	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Ardea purpurea</i>  (Stârcul roșu)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la <b>2-3 perechi</b> (conform FS).	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Ardeola ralloides</i>  (Stârcul galben)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația actuală cuprinde circa 2 perechi.	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Aythya nyroca</i>  (Rața roșie)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 20-22 perechi cuibaritoare și 50 – 80 indivizi	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici		în migrație (conform FS).		
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Botaurus stellaris</i> (Buhaiul de balta)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 2-4 perechi cuibăritoare (conform FS).	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulgul)	Marimea populației Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Abundența și suprafața poienilor în păduri Abundența și suprafața zonelor umede în păduri Structuri de biodiversitate în habitat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 8-10 perechi cuibăritoare (conform FS).	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Chlidonias hybridus</i> (Chiriguță cu obraz alb)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 30-70 perechi cuibăritoare și 100 – 250 indivizi în migrație (conform FS).	Proiectul propus NU va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Mărirea populației și habitatul speciei; Tendințele populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 25-30 perechi cuibăritoare (conform FS).	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Ciconia nigra</i>	Mărirea populației și	Menținerea sau	Nefavorabilă. Populația	Planul nu va afecta	Nesemnificativ. PP nu produce deranj

	(Barză neagră)	habitatul specie Tendențele populației Tipar de distribuție	îmbunătățirea stării de conservare a speciei	cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 2 perechi cuibăritoare și 25 – 30 indivizi în migrație (conform FS).	mărimea populației și habitatul speciei.	încât specia sa părăsească zona.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Circaetus gallicus</i>  (Șerpar)	Marimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Zona de protecție strictă (100 m în jurul cuibului) Zonă tampon (300 m în jurul cuibului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 1 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul specie.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia prefer zonele umede cu stufărișuri.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Circus aeruginosus</i>  (Erete de stuf)	Marimea populației Tendențele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatului Zona de protecție strictă (100 m în jurul cuibului) Zonă tampon (300 m în jurul cuibului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 2 - 4 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia prefer zonele umede cu stufărișuri. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Circus cyaneus</i>  (Erete vânător)	Numărul mediu de exemplare în pasaj, în căutare de hrană, ca oaspete de iarnă.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă. Populația speciei în sit este estimată la 10 - 20 perechi în migrație și 3 – 5 indivizi în iernare (conform FS).	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Crex crex</i>  (Cristel de câmp)	Mărimea populației și habitatul specie; Tendențele populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Favorabilă. Populația speciei în sit este estimată la 25 - 40 perechi cuibăritoare (conform FS).	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul este puternic antropizat.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Dendrocopos medius</i>  (Ciocănitoare de stejar)	Mărimea populației și habitatul specie; Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Arbori de biodiversitate	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 15 - 20 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul specific

		Volum de lemn mort				specie.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Dendrocopos syriacus</i></b>  (Ciocănitoare de gradină)	Mărirea populației și habitatul specie; Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Arbori de biodiversitate Volum de lemn mort	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 20 - 40 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de copaci.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Dryocopos martius</i></b>  (Ciocănitoare neagră)	Mărirea populației și habitatul specie; Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Arbori de biodiversitate Volum de lemn mort	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 2 - 4 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Egretta alba</i></b>  (Egreta mare)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 40 - 80 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Egretta garzetta</i></b>  (Egreta mică)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 3 - 4 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Falco vespertinus</i></b>  (Vânturel de seară)	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 10 - 12 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul specific speciei.
<b>ROSPA</b>	<b><i>Gavia arctica</i></b>	Mărirea	Menținerea	Nefavorabilă (C	Planul nu va	Nesemnificativ.

<b>0014</b>	(Cufundar polar)	populației și suprafața habitatului; Tendențele populației Tipar de distribuție, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.	sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	- mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 10 - 15 indivizi în iernare.	afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Gavia stellata</i> (Cufundar mic)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendențele populației Tipar de distribuție, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 5 - 8 indivizi în iernare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalbul)	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Favorabilă (B - bună). Populația speciei în sit este estimată la 1 pereche.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Ixobrychus minutus</i> (Știric pitic)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendențele populației Tipar de distribuție, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 25 - 20 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic specific speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Lanins collurio</i> (Șfircioc roșiatic)	Mărirea populației și habitatul speciei; Tendențele populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 200 - 400 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat și lipsit de habitatul tipic speciei.



<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Lanins minor</i></b> (Sfircioc cu frunte neagră)	Mărirea populației și habitatul specie; Tendințele populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 40 - 70 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat și lipsit de habitatul tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Lullula arborea</i></b> (Ciocîrlia de pădure)	Mărirea populației și habitatul specie; Tendințele populației Tipar de distribuție	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 15 - 20 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat și lipsit de habitatul tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Milvus migrans</i></b> (Gaie neagră)	Mărirea populației și habitatul specie; Tendințele populației; Tipar de distribuție Zona de protecție strictă (100 m în jurul cuibului); Zonă tampon (300 m în jurul cuibului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Favorabilă (Statut de conservare: B - bună). Populația speciei în sit este estimată la 2 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat și lipsit de habitatul tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Nycticorax nycticorax</i></b> (Stîrc de noapte)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendințele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 5 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Pandion haliaetus</i></b> (Uligan pescar)	Mărirea populației și habitatul specie; Tendințele populației; Tipar de distribuție.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 1 - 3 indivizi în pasaj.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<b><i>Pernis apivorus</i></b>	Mărirea populației și habitatul specie;	Menținerea sau îmbunătățirea	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani).	Planul nu va afecta mărirea	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate

	(Viespar)	Tendențele populației; Tipar de distribuție.	stării de conservare a speciei	Populația speciei în sit este estimată la 2-3 perechi cuibăritoare.	populației și habitatul speciei.	la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul forestier tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 200-600 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Picus canus</i> (Ghionoiaie sura)	Mărirea populației și habitatul speciei; Tendința mărimii populației Tipar de distribuție Arbori de biodiversitate Volum de lemn mort	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 5-8 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul forestier tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Platalea leucordia</i> (Lopătar)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendențele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 20-40 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Porzana parva</i> (Creșteț mic)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendențele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 5 - 10 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Porzana porzana</i> (Creșteț pestriț)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendențele populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Favorabilă (B - bună). Populația speciei în sit este estimată la 30 - 50 perechi	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului.

		Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici		cuibăritoare.		Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Sylvia nisoria</i>  (Silvie porumbaca)	Mărirea populației și habitatul speciei; Tendențele populației; Tipar de distribuție.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută (trebuie definită în 2 ani). Populația speciei în sit este estimată la 10 - 15 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat și lipsit de habitatul tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Tringa glareola</i>  (Fluierar de mlaștină)	Mărirea populației și suprafața habitatului; Tendențele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Populația speciei în sit este estimată la 100 - 250 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.

**Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE.**

**Specii asociate cu habitate acvatice deschise.**

<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas acuta</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 30-80 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas clypeata</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 80-150 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas crecca</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS,	Planul nu va afecta mărirea populației și	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de

			conservare a speciei	mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 400-2000 indivizi în migrație.	habitatul speciei.	construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas penelope</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 100-200 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 4000-8000 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas querquedula</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 80-150 indivizi în migrație și 2 perechi cuibăritoare	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anas strepera</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 20-60 indivizi în migrație și 2-4 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Aythya ferina</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a

			speciei	populației speciei este estimată la aproximativ 150-600 indivizi în migrație și 40-60 perechi cuibăritoare.	speciei.	proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Aythya fuligula</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 80-200 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Bucephala clangula</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 30-80 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Cygnus olor</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 5-30 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Fulica atra</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este estimată la aproximativ 1000-3000 indivizi în migrație și 80-150 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Larus cachinnas</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei este	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul

				estimată la aproximativ 100-200 indivizi în migrație.		proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Larus canus</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 30-50 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Larus ridibundus</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 1000-3000 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 1200-2000 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Podiceps cristatus</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 200-400 indivizi în migrație și 30-50 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Mărirea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărirea populației speciei este estimată la aproximativ 100-300 indivizi	Planul nu va afecta mărirea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic tipic speciei.

				în migrație și 15-30 perechi cuibăritoare.		
<b>Specii asociate cu habitate de stufăriș</b>						
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul de stufăriș tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Favorabilă (B- buna). Conform FS, mărimea populației speciei în sit este estimată la 100-180 indivizi în migrație și la 60-80 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul de stufăriș tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Gallinula chloropus</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redușă). Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la 20-50 perechi cuibăritoare și la 50-100 indivizi în pasaj.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul de stufăriș tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Rallus aquaticus</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redușă). Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la 20-40 perechi cuibăritoare și la 5-10 indivizi în iernare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul de stufăriș tipic speciei.
<b>Specii asociate cu habitate acvatice litorale</b>						
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Gallinago gallinago</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redușă). Conform FS, mărimea populației speciei în sit	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul

				este estimată la 50-100 indivizi în migrație și la 10 perechi cuibăritoare.		proiectului este lipsit de habitatul acvatic litoral tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Numenius arquata</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la 80-120 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic litoral tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Numenius phaeopus</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la 20-60 indivizi în migrație.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic litoral tipic speciei.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la 500-1200 indivizi în migrație și la 100-180 perechi cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este lipsit de habitatul acvatic litoral tipic speciei.
<b>Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv.</b>						
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Anser albifrons</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației speciei în sit este estimată la 80-350 indivizi în pasaj.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului. Amplasamentul proiectului este puternic antropizat.
<b>ROSPA 0014</b>	<i>Corvus frugilegus</i>	Mărimea populației și habitatul speciei	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nefavorabilă (C - mediu sau redusă). Conform FS, mărimea populației	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificativ. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului.



				speciei în sit este estimată la 700-800 perechi cuibăritoare.		Amplasamentul proiectului este puternic antropizat.
--	--	--	--	---	--	---

### Estimarea impactului cumulat

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.	<b>ROSPA 0014</b>	Specii de păsări	Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	Deșeurile de orice fel degradează calitatea habitatelor și împieteză peisajul	Nu se generează deșeuri în etapa de construcție.  Deșeurile menajere vor fi stocate recipient adecvate.	Nesemnificativ	Deșeurile vor fi permanente îndepărtate pentru ca speciile de păsări sau faună să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea.
2.	<b>ROSPA 0014</b>	Specii de păsări	Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	Pentru situl ROSPA0014, principala cauză a degradării habitatelor îl constituie pasunatul. Habitarea umană și drumurile care străbat situl constituie elemente cu impact negativ.	În imediata vecinătate NU au fost identificate alte activități economice care să genereze un impact cumulativ.	Nesemnificativ	PP supus analizei, ocupă suprafața de 0,0005 % din suprafața totală a ANPIC. Acest procent este extrem de mic pentru a genera un impact negativ semnificativ pe termen scurt și doar temporar pe perioada de construire.
3.	<b>ROSPA 0014</b>	Specii de păsări	Nu sunt afectați	Dezvoltarea speciilor	Amplasamentul este folosit în	Nesemnificativ	PP supus analizei,

			parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	invazive, alogene, conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor, conducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale.	parte pentru pășunat, este lipsit de habitate sau specii protejate		ocupă suprafața de 0,0005 % din suprafața totală a ANPIC. Acest procent este extrem de mic pentru a genera un impact negativ semnificativ pe termen scurt și doar temporar pe perioada de construire.
4.	<b>ROSPA 0014</b>	Specii de păsări	Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Pe perioada de funcționarea a proiectului propus nu vor fi afectate cursuri de apă. Pe perioada de funcționarea a proiectului propus nu va fi afectată calitatea aerului. În perioada de funcționare nu vor rezulta deseuri.	Amplasamentul intravilan este puternic antopizat; amplasamentul extravilan folosit în parte pentru pășunat, este lipsit de habitate sau specii protejate	Nesemnificativ	PP supus analizei, ocupă suprafața de 0,0005 % din suprafața totală a ANPIC. Acest procent este extrem de mic pentru a genera un impact negativ semnificativ pe termen scurt și doar temporar pe perioada de construire.

### E.2. Identificarea incertitudinilor

Din informațiile și datele disponibile în Formularele standard, în cadrul Planului de management, în deciziile privind obiectivele de conservare sau în datele de plan nu au fost identificate situații care să determine efecte necunoscute.

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

**Tabelul nr. 7. - Incertitudini identificate**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<input checked="" type="checkbox"/> Nu au fost identificate incertitudini.

	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Localizarea exacta a planului este cunoscuta.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> PP se suprapune parțial peste <b>ROSPA0014</b>, apartinand rețelei ecologice europene Natura 2000, ocupând o suprafață de 0,14 ha din totalul de 24.481,6 ha.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase, cu exceptia carburantilor, lubrifiantilor si uleiurilor necesare functionarii utilajelor/vehiculelor folosite de constructor.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va realiza in statii de distributie si nu pe amplasament, iar schimbul de ulei se va face in unitati specializate.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Pe perioada implementarii PP nu va fi necesar nici un consum de apa in scop tehnologic, astfel incat nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in perioada de implementare a PP vor fi surse libere, deschise și punctuale.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Utilajele si echipamentele utilizate pentru executia lucrarilor propuse vor respecta limitele de zgomot si vibratii impuse de legislatia in vigoare.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare.</li> </ul>
<b>Alte PP</b>	Nu este cunoscuta localizarea spatiala a altor PP ce genereaza impact asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din ANPIC în imediata vecinătate a PP.
<b>Presiuni și amenințări pentru ANPIC</b>	Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC, decat cele prevazute in formularele standard (Pășunatului intensiv și stagnarea prelungită a turmelor de animale, tasarea solului, ruderalizarea pajiștilor) în imediata vecinătate a PP.
<b>Localizarea habitatului/specie față de PP</b>	In tabelele anterioare sunt precizate distantele aproximative ale speciilor si habitatelor fata de plan.
<b>Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare</b>	Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie nu vor suferi modificări sau transformări. Impact neseemnificativ.
<b>Starea de conservare</b>	Prin implemenatrea PP starea de conservarea a speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnata ANPIC nu va fi afectata.
<b>Valoare tinta parametru</b>	NU au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare. Valorile tinta pentru parametrii obiectivelor de conservare sunt redade în Anexa 3C.

<p><b>Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP</b></p>	<p>Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru parametrul obiectivelor de conservare.</p>
<p><b>Cuantificarea impacturilor</b></p>	<p>Implementarea planului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la pierderi de habitat;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la suprafețe de habitat alterate.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității unor specii;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la perturbarea speciilor și/sau îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Impact nesemnificativ.</li> </ul>
<p><b>Altele</b></p>	<p>-----</p>

**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:**

Având în vedere caracteristicile PP, implementarea acestuia nu va afecta integritatea ariei naturale protejate ROSPA0014 și starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnată, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.

În zona de interes a planului nu au fost identificate habitate de interes comunitar astfel că nu se pune problema fragmentării acestora.

Planul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

**1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice**

Lucrările propuse se vor realiza pe suprafețe clar delimitate. Având în vedere că în zonă se practică pășunatul, și suprafața analizată este cuprinsă între Prunișor și localitatea Sebiș, se poate aprecia că speciile de avifaună sunt obișnuite cu zgomotul generat de prezența umană. Utilajele constructorului vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară

aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada construcție. Situl nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar. Apreciem că prin realizarea PP nu se vor pierde suprafețe de habitat.

## ***2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă***

Planul propus se suprapune parțial peste ROSPA0014, ocupând o suprafață de 0,14 ha din totalul de 24.481,6 ha, mai puțin de 0,0005% din suprafața sitului. Posibile perturbări pot apărea doar în perioada de execuție a lucrărilor de construire, însă acestea sunt reversibile și vor fi limitate prin implementarea măsurilor de reducere și programare a lucrărilor în afara perioadelor de maximă sensibilitate (martie-septembrie). Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.

PP nu va conduce la afectarea rutelor de migrație a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

## ***3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei***

Pășunatul intensiv determină sărăcirea compoziției floristice a pășunilor, instalarea speciilor de pipirig, urzică, ștevie, alături de alte specii higro- sau hidrofile, în funcție de nivelul umidității solului.

Prin reralizarea PP, amplasamentul nu va mai suferin din cauza unui pășunat intensive.

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

În faza de construcție a PP impactul generat asupra amplasamentului va fi direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu va fi rezidual și nici cumulativ. Factorul de mediu sol nu va fi afectat semnificativ prin implementarea planului; sistemul de canalizare nu generează poluanți chimici în mediu.

Prin implementarea PP, nu se va produce deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor.

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

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se vor retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare.

În ceea ce privește creșterea nivelului de zgomot în timpul lucrărilor de construcție și întreținere, se apreciază că, nivelul de zgomot (maxim 65 dB) va respecta limitele de zgomot impuse de legislație astfel încât estimăm că impactul asupra păsărilor va fi nesemnificativ.

Păsările reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

**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 ca în perimetrul PP terenurile sunt în special terenuri intravilane și o mică suprafață de terenuri extravilane de tipul pasuni ruderalizate, pe amplasamentul analizat și vecinatatea acestuia, nu există condiții de dezvoltare a unor habitate de interes conservativ sau distrugerea acestora.

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se va retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare. Nu se pune problema fragmentării habitatelor.

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

Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, specii de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- ↳ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ↳ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ↳ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ↳ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

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

În faza de construcție a PP, impactul generat asupra terenului va fi direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu va fi rezidual și nici cumulativ. Factorul de mediu sol nu va fi afectat semnificativ prin implementarea planului.

**9. *Incertitudinile identificate***

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute.

Din informațiile și datele disponibile în Formularele standard, în cadrul Planului de management, în deciziile privind obiectivele de conservare sau în datele de plan nu au fost identificate situații care să determine efecte necunoscute.