

P. F. PATKO

Atestat de Registrul expertilor pentru elaborarea de studii de mediu.

fax 0357.815009 Mobil : 0723879387, Arad - România
mail: ecomond@yahoo.com web: www.expert-de-mediu.ro

Memoriu de Prezentare

- Biodiversitate -

pentru planul:

„Amenajament Pastoral - U.A.T. ȘAGU, jud. Arad”

Titularul investiției : Comuna Șagu

Beneficiarul investiției: Comuna Șagu

Elaboratorul documentației AP: D.A.J. Arad

Autor memoriu:

Dr. PATKO Robert

licențiat în ecologie și medicina,
doctor în geografie

Arad - 2024

CUPRINS

conform Anexa 3A la Ghidul metodologic aprobat prin Ord. MMAP nr.
1682/2018

Titlul	pag.
Denumirea planului.....	3
Titular.....	3
Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului PP.....	3
Descrierea PP și distanța față de ANPIC	13
Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....	16
Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP.....	16
Precizarea dacă PP nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	20
Identificarea și estimarea impactului.....	20
Identificarea incertitudinilor.....	26
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.....	29

Anexe:

Anexa 3C la OM nr. 1682/2023

Planse de localizare

Denumirea planului:

„Întocmire Amenajament Pastora pentru U.A.T. Şagu, jud. Arad”

Titularul planului:

Titularul investiţiei : Comuna Şagu

Beneficiarul investiţiei: Comuna Şagu

Comuna Şagu este aşezată în sud-vestul judeţului Arad, la o distanţă de 14 km de Municipiul Arad şi la o distanţă de 38 km de municipiul Timişoara, distanţe măsurate pe calea principală de comunicaţie ce strabate comuna, respectiv - DN69. Este o comună mare a judeţului Arad, fiind compusă din 5 localităţi, respectiv şagu (reşedinţa comunei), Cruceni, Firiteaz, Fiscut şi Hunedoara Timişană.

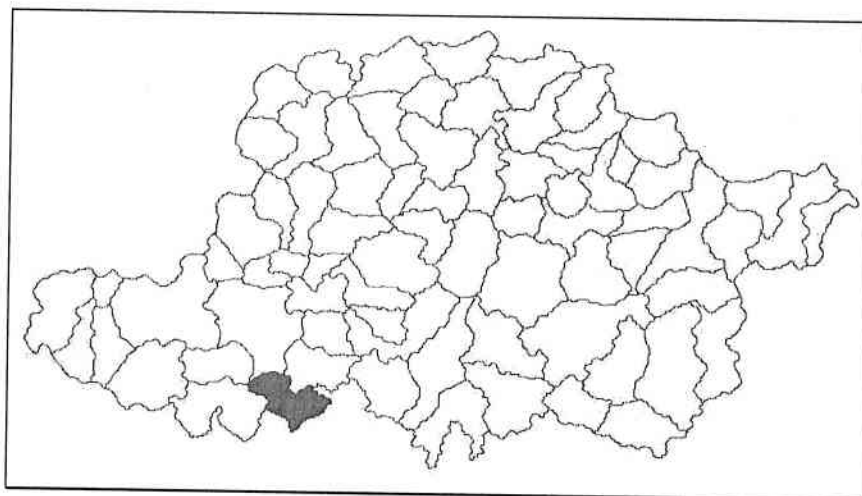


Fig.1.1. Localizarea unităţii administrativ teritoriale.

A. Descrierea succintă a planului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar

„Amenajamentul pastoral” reprezintă „documentaţia care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice şi economice necesare ameliorării şi exploatării pajiştilor”, în conformitate cu obiectivele de management al pajiştilor prevăzute în „Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi

pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991", (art.1, lit. a. din HG nr.1064 11/12/2013).

La momentul întocmirii Amenajamentului pastoral comuna Șagu deține în proprietate 656,23 ha pajiști - pe teritoriul UAT șagu, conform Listei parcelelor de pășune, comunicat de Primaria Șagu (Adresa nr. 3901/21.05.2019/Primaria comunei Șagu, judetul Arad).

Nr. crt.	Localitate	Suprafața (ha) PASUNE	Suprafața (ha) FANETE	TOTAL Suprafața (ha)	Din care la consiliul local
1.	Șagu	35,93	0	35,93	33,32
2.	Cruceni	30,50	5,49	35,99	30,50
3.	Firiteaz	99,31	186,87	286,18	35,53
4.	Fiscut	103,95	87,70	191,65	78,09
5.	Hunedoara Timisană	98,77	7,71	106,48	100,86
Total		368,46	287,77	656,23	278,30
Total comuna șagu : 656,23 Ha					

Denumirea trupurilor de pajiști care fac obiectul acestui studiu: UAT șagu deține în prezent o suprafață totală de **656,23 ha pajiști**, din care: o suprafață de **287,77 ha sunt fânețe**, iar **368,46 ha sunt pășune**.

Situația concretă referitoare la fiecare pajiște în parte din punct de vedere administrativ, categoria de folosință a terenului, suprafața (ha) sunt prezentate în tabelele de mai jos:

Nr. crt.	Localitatea/Trup de pajiște	Parcele descriptive componente	Suprafata (ha)
1	Șagu Trup 1	Ps 176: Ps 177: Ps 187:	2,61
2	Șagu Trup 2	Ps 335: Ps 338:	33,32
3	Cruceni Trup 1	Ps 700: Ps 701: Ps 702: Ps 703: Ps 602	12,20
4	Cruceni Trup 2	Ps 641: Ps 659: Ps 667	23,79
5	Firiteaz Trup 1	Fn 948: Fn 952: Fn 955:	46,7
6	Firiteaz Trup 2	Fn 1042: Fn 1044: Fn 1046: Fn 1047: Fn 1053: Fn 1059: Fn 1058: Fn 1060: Fn 1070: Fn 1093: Lp 1127	134,17
7	Firiteaz Trup 3	Fn 1152: Fn 1153	2,45
8	Firiteaz Trup 4	Fn 1183: Fn 1179	3,56
9	Firiteaz Trup 5	Ps 1200: Ps 1206: Ps 1080: Ps 1208: Ps 1211 :Ps 1212	72,06
10	Firiteaz Trup 6	Fn 1256:	2,30

11	Firiteaz	Trup 7	Ps 1266	0,50
12	Firiteaz	Trup 8	Ps 1337; Ps 1307; Ps 1316; Ps 1317;	24,45
13	Fiscut	Trup 1	Fn 1447	0,48
14	Fiscut	Trup 2	Fn 1381	20,75
15	Fiscut	Trup 3	Fn 1437; Fn 1439; Fn 1443; Fn 1457; Fn 1449; Fn 1457	14,47
16	Fiscut	Trup 4	Fn 1471; Fn 1479;	12,70
17	Fiscut	Trup 5	Fn 1543; Fn 1544; Fn 1572	13,70
18	Fiscut	Trup 6	Fn 1636; Fn 1637; Fn 1658;	25,60
19	Fiscut	Trup 7	Ps 1340; Ps 1346; Ps 1351; Ps 1352; Ps 1355; Ps 1357; Ps 1358; Ps 1360; Ps 1361; Ps 1362	86,96
20	Fiscut	Trup 8	Ps 1583; Ps 1579; Ps 1581; Ps 1586	16,98
21	Hunedoara Timișana	Trup 1	Fn 761; Fn 746; Fn 747;	6,02
22	Hunedoara Timișana	Trup 2	Ps 888; Ps 898; Ps 875; Ps 857; Ps 859; Ps 894	47,33
23	Hunedoara Timișana	Trup 3	Ps 824; Ps 842; Ps 830; Ps 981	53,13
	TOTAL			656,23

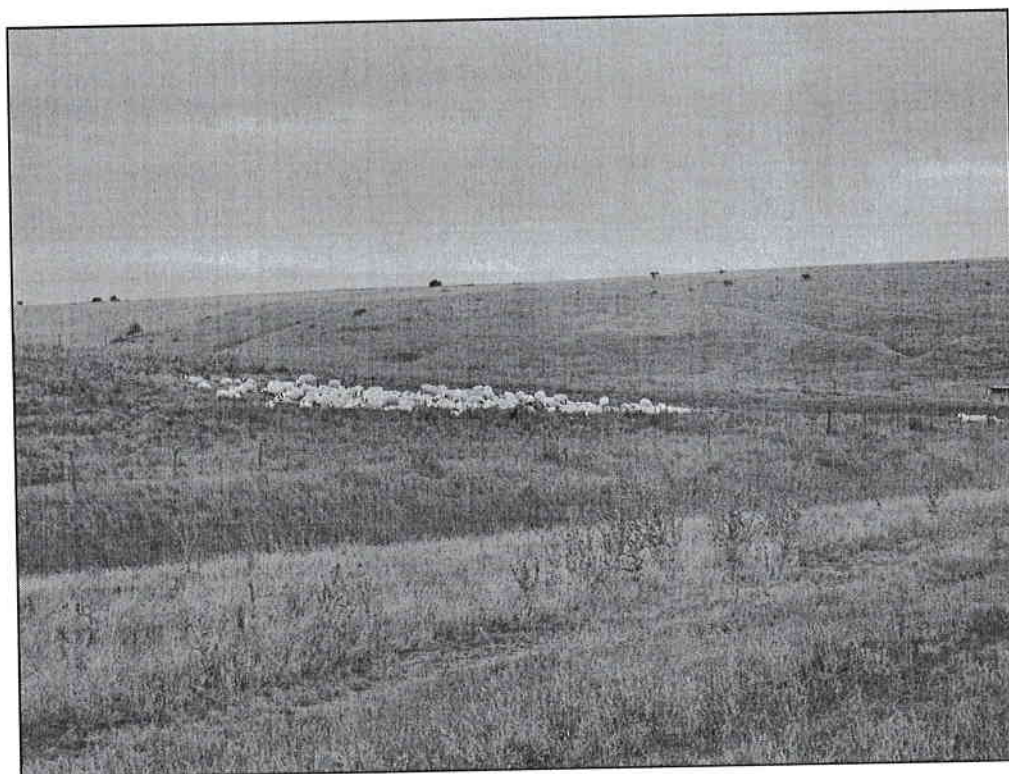


Planul propus ce cuprinde “ Amenajamentul Pastoral pentru Pajistile din UAT Șagu, Judetul Arad“, se situează parțial în situl de importanță avifaunistică **ROSPA 0047 – Hunedoara Timișana**, ocupând o suprafață de 116,77 ha.

Nr. crt.	Localitate	Tarla	Parcela nr.	Suprafata (ha)	Suprafata afectata de Natura 2000 (ha)	C.F/CAD
1	SAGU	T 29	PS 176	0,33	0,00	306666
2	SAGU	T 29	PS 177	1,53	0,00	306667
3	SAGU	T 30	PS 187	0,75	0,00	306670
4	SAGU	T 55	PS 335	20,35	20,35	306019
5	SAGU	T 55	PS 338	12,97	12,97	306023
6	CRUCENI	T 90	FN 667	5,49	0,00	
7	CRUCENI	T 100	PS 700	1,26	0,00	300363
8	CRUCENI	T 100	PS 701	6,19	0,00	300357, 300368, 300369
9	CRUCENI	T 100	PS 702	1,51	0,00	300360
10	CRUCENI	T 102	PS 703	2,54	0,00	
11	CRUCENI	T100	PS 602	0,70	0,00	300364
12	CRUCENI	T 88	PS 641	11,37	0,00	
13	CRUCENI	T 90	PS 659	6,89	0,00	300356, 308161
14	FIRITEAZ	T 139	FN 948	0,40	0,00	301440
15	FIRITEAZ	T 139	FN 952	5,15	0,00	
16	FIRITEAZ	T 140	FN 955 FN956	7,25	0,00	
17	FIRITEAZ	T 143	PS 963, FN 981	32,21	0,00	
18	FIRITEAZ	T 147	FN 1042	63,44	0,00	
19	FIRITEAZ	T 147	FN 1044	0,50	0,00	
20	FIRITEAZ	T 147	FN 1046	40,50	0,00	
21	FIRITEAZ	T 148	FN 1047	1,30	0,00	
22	FIRITEAZ	T 147	FN 1053	2,00	0,00	307175, 307175
23	FIRITEAZ	T 147	FN 1059	1,00	0,00	
24	FIRITEAZ	T 147	FN 1058	3,00	0,00	
25	FIRITEAZ	T 147	FN 1060	1,12	0,00	
26	FIRITEAZ	T 154	PS 1070, PS1071	22,75	0,00	
27	FIRITEAZ	T 147	FN 1093	5,33	0,00	
28	FIRITEAZ	T161	Lp 1127	0,26	0,00	309173
29	FIRITEAZ	T 177	FN 1152	1,65	0,00	
30	FIRITEAZ	T 177	FN 1153	0,80	0,00	
31	FIRITEAZ	T 171	FN 1183	0,25	0,00	
32	FIRITEAZ	T 171	FN 1179	3,31	0,00	
33	FIRITEAZ	T 174	PS 1200	43,19	0,00	
34	FIRITEAZ	T 175	PS 1206	18,19	0,00	
35	FIRITEAZ	T 158	PS 1080	1,21	0,00	
36	FIRITEAZ	T 159	PS 1208	2,30	0,00	
37	FIRITEAZ	T 175	PS 1211	2,55	0,00	
38	FIRITEAZ	T 175	PS 1212	4,62	0,00	

39	FIRITEAZ	T 179	FN 1255	2,30	0,00	
40	FIRITEAZ	T 188	PS 1266	0,50	0,00	
41	FIRITEAZ	T 193	FN 1337	0,83	0,00	306034
42	FIRITEAZ	T 191	PS 1307	1,57	0,00	
43	FIRITEAZ	T 191	PS 1316	20,00	0,00	
44	FIRITEAZ	T 191	PS 1317	2,05	0,00	
45	FISCUT	T 208	FN 1447	0,48	0,00	307091
46	FISCUT	T 204	FN 1381, FN 1396_1	7,09	0,00	
47	FISCUT	T 204	FN 1381, FN1409, FN1406, FN1389, FN1380, FN1382	13,66	0,00	
48	FISCUT	T 213	FN 1437	0,06	0,00	
49	FISCUT	T 212	FN 1443, FN 1442, FN 1441	4,40	0,00	
50	FISCUT	T 213	FN 1449	3,64	0,00	
51	FISCUT	T 213	FN 1457	2,04	0,00	
52	FISCUT	T 213	FN 1464	4,23	0,00	
53	FISCUT	T 217	FN 1471	9,13	0,00	
54	FISCUT	T 217	FN 1479	3,57	0,00	
55	FISCUT	T 224	FN 1543, FN1540, FN1535	7,15	0,00	
56	FISCUT	T 224	PS 1544, PS1541, PS1537, PS1536	3,45	0,00	
57	FISCUT	T 227	FN 1572	3,10	0,00	
58	FISCUT	T 239	PS 1643, PS1655, PS1631	1,79	0,00	
59	FISCUT	T 236	FN 1637	12,14	0,00	
60	FISCUT	T 239	FN 1658	11,67	0,00	
61	FISCUT	T 197	PS 1346	1,55	0,00	309159
62	FISCUT	T 198	PS 1351	16,90	0,00	302848/3579
63	FISCUT	T 199	PS 1352	14,61	0,00	
64	FISCUT	T 199	PS 1355	16,17	0,00	
65	FISCUT	T 199	PS 1357	7,06	0,00	306018
66	FISCUT	T 199	PS 1358	0,93	0,00	
67	FISCUT	T 199	PS 1360	2,36	0,00	
68	FISCUT	T 199	PS 1361	8,85	0,00	
69	FISCUT	T 199	PS 1362	15,56	0,00	
70	FISCUT	T 228	PS 1583	13,18	0,00	301873
71	FISCUT	T 228	PS 1579	1,36	0,00	308167
72	FISCUT	T 228	PS 1581	1,69	0,00	301868
73	FISCUT	T 228	PS 1586	0,29	0,00	301862
74	HUNEDOARA TIMISANA	T 56	FN 761	0,63	0,00	308460

75	HUNEDOARA TIMISANA	T113	FN 747, FN745	4,69	0,00	
76	HUNEDOARA TIMISANA	T 120	PS 824	31,61	20,23	308503, 308504, 308648, 308649
77	HUNEDOARA TIMISANA	T 128	PS 894, PS 895, PS 896	11,76	11,76	
78	HUNEDOARA TIMISANA	T 128	PS 888	2,28	2,28	
79	HUNEDOARA TIMISANA	T 128	PS 898	5,19	5,19	
80	HUNEDOARA TIMISANA	T 128	PS 875	0,62	0,62	
81	HUNEDOARA TIMISANA	T 128	PS 857, PS899	5,92	5,92	
82	HUNEDOARA TIMISANA	T122	PS 859, PS845,PS844	21,14	21,14	
83	HUNEDOARA TIMISANA	T 128	PS 842	16,31	16,31	
84	HUNEDOARA TIMISANA	T 122	PS 830	1,76	0,00	
				653,42	116,77	



Coordonatele Stero 70 ale PP sunt redacte în tabelele următoare și pe planșele din anexa prezentei !

INVENTAR DE COORDONATE					
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	511540.975	213056.229	16	512010.878	213296.066
2	511536.580	213054.738	17	512039.807	213319.751
3	511574.312	213062.405	18	512068.157	213336.620
4	511618.669	213077.987	19	512151.719	213366.188
5	511698.604	213096.048	20	512026.083	213409.879
6	511757.817	213106.068	21	511963.898	213429.119
7	511795.726	213111.675	22	511879.026	213448.685
8	511828.877	213125.352	23	511806.517	213468.135
9	511873.299	213151.447	24	511725.784	213488.455
10	511885.853	213160.276	25	511583.391	213524.556
11	511900.071	213175.519	26	511673.300	213239.407
12	511958.104	213230.553	27	511578.613	213081.003
13	511975.913	213247.390	28	511560.349	213063.662
14	511986.682	213261.239	S=129687mp		
15	511994.889	213274.893			

INVENTAR DE COORDONATE								
Pct.	Nord(X)	Est(Y)	21	511547.219	212356.476	42	512215.476	213346.923
1	511528.598	213038.307	22	511559.795	212291.706	43	512160.300	213366.145
2	511522.710	213015.619	23	511567.442	212252.325	44	512069.821	213333.579
3	511677.395	212982.553	24	511580.463	212211.906	45	512041.491	213317.036
4	511663.465	212916.959	25	511585.229	212197.111	46	512013.974	213293.854
5	511646.562	212864.601	26	511686.874	212234.561	47	511997.961	213273.447
6	511623.500	212812.510	27	511687.760	212234.887	48	511988.303	213257.698
7	511604.759	212779.712	28	511665.716	212320.412	49	511975.651	213242.150
8	511545.764	212747.703	29	511645.949	212360.313	50	511960.258	213227.857
9	511529.289	212776.978	30	511640.495	212377.188	51	511902.501	213172.801
10	511509.737	212790.018	31	511636.890	212397.951	52	511887.933	213157.290
11	511507.288	212791.651	32	511638.922	212416.309	53	511875.552	213148.325
12	511511.786	212780.734	33	511643.370	212446.770	54	511829.118	213121.199
13	511505.243	212715.572	34	511642.811	212478.459	55	511796.723	213108.600
14	511506.877	212648.548	35	511655.440	212504.267	56	511758.192	213102.298
15	511515.727	212623.665	36	511745.361	212679.893	57	511699.616	213092.173
16	511537.925	212561.253	37	511912.446	213003.084	58	511617.925	213074.196
17	511542.277	212530.032	38	512041.855	213200.471	59	511572.903	213058.803
18	511525.610	212493.087	39	512057.782	213216.835	60	511536.914	213050.821
19	511524.629	212472.816	40	512077.932	213227.444	61	511530.434	213047.755
20	511534.167	212423.693	41	512111.739	213251.199	S=203462mp		

INVENTAR DE COORDONATE					
Pct.	Nord(X)	Est(Y)			
1	508833.464	213257.310	18	508895.990	213217.773
2	508818.126	213237.394	19	508897.196	213224.890
3	508787.696	213214.688	20	508897.773	213240.658
4	508758.841	212962.488	21	508900.134	213253.374
5	508767.740	212947.773	22	508905.473	213272.295
6	508797.840	212876.148	23	508914.878	213296.140
7	508802.352	212872.358	24	508926.780	213317.077
8	508874.820	212849.701	25	508931.705	213328.904
9	508875.125	212851.041	26	508938.817	213354.778
10	508876.701	212872.860	27	508941.620	213380.479
11	508878.078	212895.832	28	508941.106	213391.137
12	508878.956	212926.830	29	508941.480	213392.094
13	508881.122	212975.827	30	508750.797	213320.305
14	508883.218	213023.097	31	508819.508	213302.529
15	508885.323	213067.726	32	508830.775	213291.000
16	508887.926	213129.613	33	508834.233	213277.293
17	508889.790	213190.106	S=54300mp		

INVENTAR DE COORDONATE					
			Pct.	Nord(X)	Est(Y)
12	508804.224	213813.335	23	508862.654	214150.003
13	508802.079	213819.852	24	508862.430	214221.686
14	508802.131	213827.944	25	508782.955	214232.301
15	508804.875	213833.762	26	508367.842	214064.160
16	508828.598	213868.477	27	508391.289	214021.339
17	508848.052	213898.454	28	508398.379	214008.391
18	508859.054	213912.734	29	508515.395	214064.354
19	508863.296	213917.523	30	508532.146	214031.327
20	508865.606	213926.319	31	508560.685	213975.057
21	508864.874	213944.573	32	508587.774	213921.648
22	508863.849	214064.128	33	508611.683	213874.508
			34	508616.993	213864.038
			35	508621.366	213852.485
			36	508639.782	213803.838
			37	508652.935	213769.093

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	508367.842	214064.160
2	508782.955	214232.301
3	508641.002	214249.810
4	508609.621	214255.779
5	508589.156	214258.862
6	508578.503	214259.405
7	508567.737	214259.028
8	508557.416	214257.762
9	508530.529	214250.934
10	508520.521	214247.274
11	508510.892	214242.819
12	508501.806	214237.355
13	508493.213	214230.835
14	508468.315	214208.465
15	508453.725	214192.341
16	508448.540	214184.279
17	508444.478	214175.562
18	508438.022	214157.592
19	508434.058	214150.569
20	508399.234	214117.931
21	508392.675	214110.232
22	508380.923	214094.553
23	508374.268	214087.002
24	508361.487	214075.766
S=29600mp		

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	509631.063	215549.176
2	509484.451	215512.798
3	509431.952	215498.152
4	509435.304	215467.819
5	509373.499	215445.240
6	509326.021	215411.348
7	509278.741	215357.478
8	509230.747	215307.720
9	509295.750	215274.073
10	509287.388	215263.678
11	509222.281	215290.672
12	509162.190	215261.569
13	509137.157	215226.146
14	509092.917	215187.878
15	509000.646	215127.530
16	509006.583	215088.799
17	509046.125	215134.494
18	509188.526	215206.189
19	509335.522	215251.488
20	509492.141	215276.268
21	509790.457	215342.246
22	509712.697	215566.742
S=117600mp		

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	509336.368	215248.431
2	509189.675	215203.597
3	509048.244	215131.963
4	509008.124	215085.666
5	509010.669	215082.495
6	509074.912	215111.879
7	509192.557	215161.177
8	509240.432	215171.362
9	509293.805	215188.920
10	509347.757	215206.669
11	509458.358	215240.635
12	509634.459	215288.833
13	509794.408	215330.839
14	509791.590	215338.975
15	509492.727	215273.247
S=22783mp		

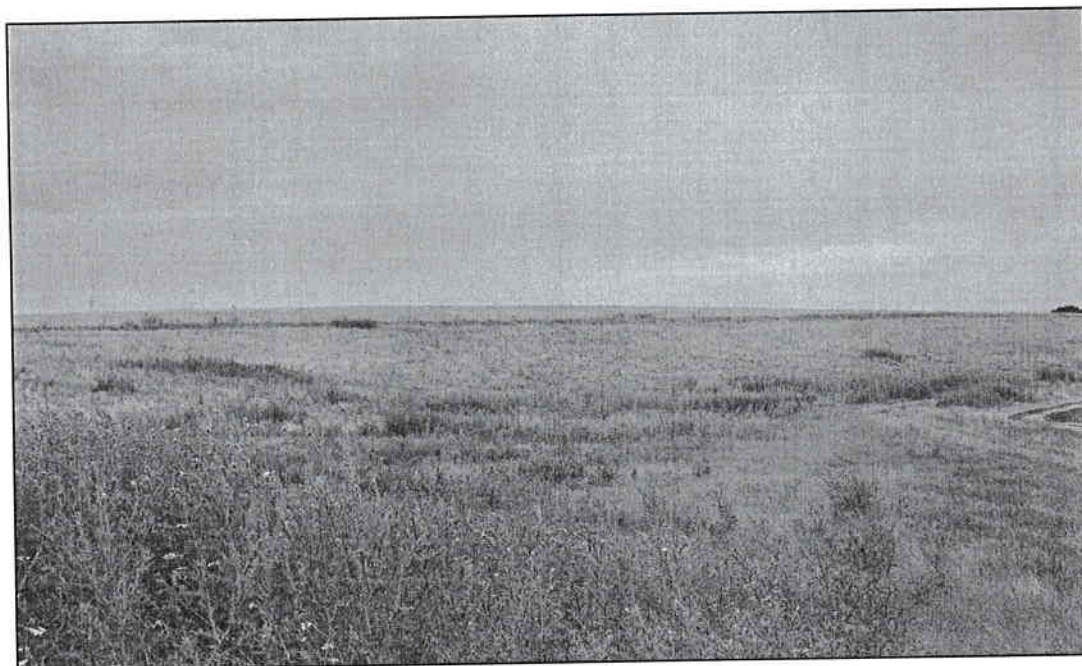
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	508932.877	214895.791
2	508712.019	214699.381
3	508649.841	214590.513
4	508640.299	214530.730
5	508502.130	214300.237
6	508469.898	214323.890
7	508448.280	214300.082
8	508491.090	214247.086
9	508509.016	214246.359
10	508529.346	214254.761
11	508556.677	214261.702
12	508567.423	214263.019
13	508578.535	214263.409
14	508776.597	214236.712
15	508862.403	214224.994
16	508868.239	214224.424
17	508874.834	214224.651
18	508883.912	214341.313
19	508907.057	214447.290
20	508917.138	214495.512
21	508921.792	214564.924
22	508927.272	214685.399
23	508927.336	214742.817
24	508933.783	214786.852
S=163100mp		

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	508993.096	215404.381
2	509000.327	215418.506
3	508915.883	215480.552
4	508840.116	215530.750
5	508807.984	215514.029
6	508796.374	215443.796
7	508785.542	215371.644
8	508803.140	215358.462
9	508803.532	215358.166
10	508873.343	215258.210
11	508925.562	215147.047
12	508972.530	214983.647
13	508980.627	214938.402
14	508983.926	215023.363
15	508992.866	215068.060
16	509005.333	215082.445
17	509004.302	215084.311
18	508996.650	215127.150
S=59200mp		

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	509190.290	215433.660
2	509122.759	215422.985
3	509054.173	215407.344
4	509041.008	215406.767
5	509032.952	215407.524
6	509004.682	215418.235
7	508997.108	215403.440
8	509000.293	215155.019
9	509045.614	215181.215
10	509092.860	215212.428
11	509142.537	215261.965
12	509179.905	215297.857
13	509223.087	215337.142
14	509253.181	215360.027
15	509280.658	215389.340
16	509336.792	215445.982
17	509360.308	215465.218
18	509373.499	215445.240
19	509435.304	215467.819
20	509431.952	215498.152
21	509290.528	215458.700
S=51900mp		

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	508981.709	214916.176
2	508961.087	214907.567
3	508932.877	214895.791
4	508933.783	214786.852
5	508995.501	214792.085
6	508986.145	214841.010
7	508979.569	214911.156
S=6200mp		

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	508800.618	215355.354
2	508870.343	215257.059
3	508922.618	215146.241
4	508969.227	214982.808
5	508979.902	214919.745
6	508928.549	214897.970
7	508709.355	214702.366
8	508646.006	214591.864
9	508636.471	214532.124
10	508500.956	214306.060
11	508423.722	214362.735
12	508357.120	214427.099
13	508344.330	214452.357
14	508611.650	214616.253
15	508541.670	214792.175
16	508788.206	214966.804
17	508778.772	214987.941
18	508747.318	215058.416
19	508726.273	215105.567
20	508714.911	215131.024
21	508700.979	215162.238
22	508691.520	215183.431
23	508688.312	215190.618
24	508653.264	215253.857
25	508638.805	215279.945
26	508627.410	215300.505
27	508623.611	215307.359
28	508616.396	215320.378
29	508603.773	215343.532
30	508600.012	215350.431
31	508588.700	215371.180
32	508584.917	215378.119
33	508547.355	215447.019
34	508613.870	215493.693
35	508732.154	215406.898



Coordonatele Stereo 70 ale planului sunt anexate electronic prezentului memoriu de prezentare.

Tabelul nr. 1. - Descrierea planului și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare PP	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe PP pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:			
1.	Eliminarea excesului de umiditate	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Efectuarea unor șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață ori de câte ori este necesar, mai ales primăvara după topirea zăpezii sau ploii abundente; <input checked="" type="checkbox"/> Evitarea pășunatului pe teren umed care tasează și mai mult solul, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale; <input checked="" type="checkbox"/> Cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălciile, plopii, arinii etc. care fac un drenaj biologic, cât și a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă ca ierbăluța (<i>Phalaris arundinacea</i>), păiușul înalt (<i>Festuca arundinacea</i>) și trifoiul hibrid (<i>Trifolium hybridum</i>); <input checked="" type="checkbox"/> Cosiri repetate ale pipirigului. 	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
2.	Combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, între Sf. Gheorghe (23 aprilie) și Sf. Dumitru (26 octombrie) cca. 185 zile și interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă-iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece; <input checked="" type="checkbox"/> Evitarea pe cât posibil a pășunatului pe timp polios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane; <input checked="" type="checkbox"/> Respectarea încărcării cu animale, evitarea suprapășunatului și supratârlirii, care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune (focare de eroziune); <input checked="" type="checkbox"/> Fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru în desirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense; <input checked="" type="checkbox"/> Supraînsămânțarea golurilor din pajiște și a celor cu covor rar datorită diferitelor cauze amintite mai înainte; <input checked="" type="checkbox"/> Stoparea rămăturilor de porci domestici și mistreți prin măsuri specifice de limitare a prezenței lor pe pajiștile în pantă și alte măsuri. <p>Măsurile preventive de combaterea eroziunii de adâncime sunt asemănătoare cu cele pentru eroziunea de suprafață care sunt legate de respectarea normelor de pășunat, înierbările și împăduririle de protecție.</p> <p><i>Pajiștile situate pe teritoriul UAT Șagu, prezintă o pantă în limitele 0-3%, astfel încât nu constituie o condiție favorizantă pentru eroziunea solului.</i></p>	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
3.	Corectarea reacției solului, respectiv	Recomandări pentru corectarea acidității: Principalele roci și substanțe cu care se amendează	Localizat parțial (116,77 ha din

	aciditatea/alkalinitatea , prin lucrări de amendare	<p>pajiștile pentru corectarea acidității sunt: carbonatul de calciu (CaCO₃); praful de var (CaO); praful de var stins [Ca (OH)₂]; spuma de dejecție de la fabricile de zahăr și reziduurile cu calciu de la fabricile de îngrășăminte chimice.</p> <p>Dozele medii recomandate pentru pajiști sunt de 5-7 t/ha CaCO₃ (3-4 t CaO) aplicate odată la 10-12 ani, revenind în medie cca 500 kg/an.</p> <p>Recomandări pentru corectarea alcalinității: Ca o primă intervenție pe sărături, care au un indice pH peste 8 este necesară eliminarea excesului temporar de umiditate prin desecare, după care se aplică amendamentele cu reacție acidă cum este gipsul (CaSO₄ * 2H₂O), fosfogipsul, praful de lignit și sulf. Dozele care se aplică sunt de 3-12 t/ha ghips sau fosfogips și 0,5-6 t/ha sulf. Efectul amendării durează la fel 10-12 ani.</p>	totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:			
4.	Lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățarea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăștierea dejecțiilor rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică, aerarea covorului vegetal	<p>Se vor avea în vedere următoarele aspecte: limitarea defrișărilor; interzicerea arderii vegetației; păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale a poienilor și luminșișurilor etc.); menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor).</p> <p>Anual recomandăm să se facă următoarele lucrări:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ nivelarea mușuroaielor, defrișarea tufărișurilor, strângerea cioatelor și pietrelor, ▪ cosirea resturilor vegetale neconsumate înainte de fructificare, ▪ combaterea plantelor dăunătoare și toxice. 	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
5.	Îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare	<p>Primăvara devreme se aplica îngrășăminte chimice complexe din formula 15-15-15, o cantitate de 330 kg/ha, produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă, se aplica numai îngrășăminte azotoase cum ar fi azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20% N) pe soluri sărăturate.</p> <p>Folosirea gunoii de grajd pe pășuni reprezintă una dintre cele mai importante măsuri de sporire a producției și îmbunătățirea compoziției floristice. Dozele recomandate variază între limite largi și anume de la 20-40 t/ha. Epoca optimă de aplicare este toamna, la încheierea ciclului de pășunat.</p>	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
6.	Supraînsămânțarea pajiștilor.	Pentru reînsămânțarea pajiștilor se recomandă utilizarea mașinilor combinate, care realizează concomitent, printr-o singură trecere, pregătirea patului germinativ, semănatul și tăvălugirea după semănat.	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
7.	Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos	Curățarea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre; Îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha)

		o fertilizare corespunzătoare; Reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;	în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
8.	Lucrări de întreținere pe termen lung	Pentru pajiștile aparținătoare UAT Șagu se propun următoarele: ↳ Drenări, desecări, curățarea canalelor existente; ↳ Forări de fântâni, curățarea celor existente pentru adăpatul animalelor, dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc. ↳ Plantarea unor perdele (arbori și arbuști) pentru protecția împotriva vânturilor ,a ploilor și zăpezii, umbrare pentru animale, etc. ↳ Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitorii animalelor, magazii, fânare, etc.	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
Exploatarea pajistilor din UAT Șagu			
9.	Pășunatul sub diverse forme	Practicarea unor variante de raționalizare a pășunatului continuu, în special cu vaci; - conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat, astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite; - pășunatul în front- în acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor; - pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă. În momentul în care producția pajiștei se va îmbunătăți considerabil se va putea trece la organizarea unui pășunat rațional, pe anumite unități de exploatare. Pășunatul rațional (prin rotație) are ca principiu împărțirea pășunii în tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale.	Localizat parțial (116,77 ha din totalul de 653,42 ha) în ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană
Dezafectare			
10.	Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-	-

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2. - Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a proiectului (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ
<i>ROSPA 0047 – Hunedoara Timișană</i>	DA	DA, Decizia 565/23.11.2020	DA, plan de management aprobat prin ordinul 1023/2016	NU	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/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

ROSPA 0047 – Hunedoara Timișana.

Suprafața *ROSPA 0047 – Hunedoara Timișana* este de **1527,30 hectare** (conform Formularului Standard actualizat în 2020) compusă din patru perimetre amplasate pe partea dreaptă a DN69 Timișoara-Arad, în zona localităților Orțișoara, județul Timiș, Vinga, Șagu și Hunedoara Timișană, județul Arad. Din totalul suprafeței, 77% este situată în județul Arad și 23% în județul Timiș. Situl ocupă o zonă de câmpie, cu suprafețe agricole și pășuni aride, în care cuibărește o importantă colonie de vânturel de seară, *Falco vespertinus*.

Desemnarea sitului s-a făcut în primul rând pentru conservarea a 14 specii de păsări de interes comunitar, dintre care cele mai importante sunt *Coracias garrulous* - dumbrăveancă și *Falco vespertinus* - vânturel de seară. Celelalte specii de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl sunt: *Circus cyaneus* - erete vânăt, *Circus pygargus* - erete sur, *Crex crex* - cristei de câmp, *Hieraaetus pennatus* - acvilă mică, *Anthus campestris* - fașă de câmp, *Circaetus gallicus* - șerpar, *Lanius collurio* - sfrâncioc roșiatic, *Lanius minor* - sfrâncioc cu frunte neagră, *Dendrocopos syriacus* - ciocănitoare de grădini, *Buteo rufinus* - șorecar mare, *Ciconia ciconia* - barză albă și *Circus aeruginosus* - erete de stof. Trebuie menționat însă faptul că, în urma studiilor premergătoare realizării planului de management, nu toate speciile enumerate în formularul standard au fost identificate în teren.

Tabelul nr. 3. - Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului *pt. ROSPA 0047 – Hunedoara Timișana, (după PM și Decizia privind obiectivele de conservare).

Codul ANPIC	Cod	Denumire științifică habitat / specie	Suprafața / populația	Locația față de proiect (intersectat Da / Nu – distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate terestre (deschise)							
ROSP A 0047	A255	<i>Anthus campestris</i> ✓ (Fîsă de camp)	Mărimea populației NU este cunoscută	DA, amplasamentul planului îndeplinește partial cerințele de habitat	Direcție nedefinită. 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.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSP A 0047	A031	<i>Ciconia ciconia</i> ✓ (Barză albă)	6 perechi clocitoare	DA, amplasamentul planului îndeplinește partial cerințele de habitat	Prezentă pe lângă terenuri umede, canale de desecare, mlastini sau pe marginea bălților, evita zonele împădurite întinse.	Subliminal, specie vulnerabilă. Codificare formular standard pentru conservare: C - conservare medie sau redusă.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSP A 0047	A082	<i>Circus cyaneus</i> ✓ (Erete vânăt)	Numărul mediu de exemplare observate: 6-7	DA, Specia poate fi în pasaj, în căutare de hrană, ca oaspete de iarnă.	Nedefinit, Vânează pe câmpii și terenuri agricole din zonele de câmpie în orele timpurii de dimineața și spre seara.	Statutul de conservare al speciei este favorabil. Codificare formular standard pentru conservare: B – conservare bună.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSP A 0047	A084	<i>Circus pygargus</i> ✓ (Erete sur)	Mărimea populației NU este cunoscută	DA, amplasamentul planului îndeplinește partial cerințele	Nedefinit - apare ca specie în pasaj sau cuibăritoare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a

				de habitat			speciei
ROSP A 0047	A231	<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă) ✓	Mărimea populației NU este cunoscută	DA, amplasamentul planului îndeplinește parțial cerințele de habitat	Nedefinit - apare ca specie cuibăritoare.	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSP A 0047	A122	<i>Crex crex</i> (Cristel de câmp) ✓	Mărimea populației NU este cunoscută	DA, amplasamentul planului îndeplinește parțial cerințele de habitat	Pășunile și terenurile agricole cu zone cu vegetație naturală sunt folosite ca teren de hrănire și de cuibărit.	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0047	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară) ✓	14-26 perechi cuibăritoare maxim 56 în pasaj	DA, amplasamentul planului îndeplinește cerințele de habitat	Specia preferă zonele deschise ce alternează cu pălcuri de copaci, dumbravi, aceste oferindu-i loc de cuibarit.	Statutul de conservare al speciei este stabil. Codificare formular standard: B – conservare bună.	Îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0047	A338	<i>Lanins collurio</i> (Sfircioc roșiat) ✓	9 perechi clocitoare	DA, Distribuția speciei este relativ uniformă pe toată suprafața sitului.	Este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcinișuri; întâlnit până la o altitudine maximă de 1.700 m; este o specie diurnă.	Statutul de conservare al speciei este stabil. Codificare formular standard: B – conservare bună.	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0047	A339	<i>Lanins minor</i> (Sfircioc cu frunte neagră) ✓	0-1 perechi	NU, amplasamentul planului 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).	Subliminal, specie vulnerabilă. Codificare formular standard pentru conservare: C - conservare medie sau redusă.	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate mixte de păduri și terenuri deschise							
ROSPA 0047	A403	<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare) ✓	Mărimea populației NU este cunoscută	DA, amplasamentul planului îndeplinește parțial cerințele de habitat	Direcție nedefinită. Este specific habitatelor stepice sau cu influență stepică. Cuibărește în zone deschise și semi-deschise,	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

					cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole.		
ROSPA 0047	A080	<i>Circaetus gallicus</i> ✓ (Șerpar)	0-1 perechi	DA, amplasamentul planului îndeplinește parțial cerințele de habitat	Șerparul survolează în căutare de hrană suprafețe întinse de luncă și pajiști. Apare pe valea Viilor și Valea Ardelenilor.	Stare de conservare - stabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0047	A092	<i>Hieraetus pennatus</i> ✓ (Acvilă pitică)	Mărimea populației NU este cunoscută	NU, amplasamentul planului nu îndeplinește cerințele de habitat	Nedefinit, specia are atributul de specie accidental-auxiliară.	Stare de conservare - necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate de stufăriș

ROSPA 0047	A081	<i>Circus aeruginosus</i> ✓ (Erete de stuf)	1-2 perechi	NU Specia preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse; amplasamentul planului nu îndeplinește cerințele de habitat	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf. Este întâlnită pe Valea Viilor și la sud, sudest de Orțișoara.	Stare de conservare - stabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0047	A026	<i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică)	Mărimea populației NU este cunoscută	NU, amplasamentul planului nu îndeplinește cerințele de habitat	Specia este legată de habitatele acvatice. Nu este defintă prezența speciei.	Stare de conservare - necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate terestre de păduri

ROSPA 0047	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de gradină)	Mărimea populației NU este cunoscută	NU amplasamentul planului nu se regăsește în fond forestier	Specia este legată de habitatele forestiere. A fost observată în pîlcurile forestiere din sit.	Stare de conservare - necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei
ROSPA 0047	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	Mărimea populației NU este cunoscută	NU amplasamentul planului nu se regăsește în fond forestier	Specia este legată de habitatele forestiere. A fost observată în pîlcurile forestiere din sit.	Stare de conservare - necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate literale și ripariene

ROSPA 0047	A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescărel albastru)	Mărimea populației NU este cunoscută	NU, amplasamentul planului nu îndeplinește	Specia este prezentă în jurul cursurilor de apă.	Stare de conservare - necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de
------------	------	---	--------------------------------------	--	--	-----------------------------------	--

				cerințele de habitat			conservare a speciei
Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I a Directivei Păsări cu apariție regulată în sit.							
Specii de păsări asociate cu habitate terestre (deschise).							
ROSPA 0047	A348	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)	200-400 perechi ce cuibaresc	DA amplasamentul planului îndeplinește parțial cerințele de habitat	Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	Stare de conservare - stabilă	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei

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

Planul 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 planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Planul propus în suprafață de 653,42 ha ce cuprinde “ Amenajamentul Pastoral pentru Pajistile din UAT Șagu, Judetul Arad“, se situează parțial în situl de importanță avifaunistică *ROSPA 0047 – Hunedoara Timișana*, ocupând o suprafață de 116,77 ha.

Datorita volumului mare de informatii, Tabelul de evaluare a impactului (Anexa 3C la OM nr. 1682/2023) a fost inclus in sectiunea Anexe la prezenta documentatie.

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

Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:					
Eliminarea excesului de umiditate <input checked="" type="checkbox"/> Efectuarea unor	Creșterea nivelului de zgomot (generat de utilajele	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în	Perturbarea speciilor potențial prezente	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată,	ROSPA 0047

<p>șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață; <input checked="" type="checkbox"/> Evitarea pășunatului pe teren umed care tasează și mai mult solul; <input checked="" type="checkbox"/> Cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălciile, plopii, arinii etc.; <input checked="" type="checkbox"/> Cosiri repetate ale pipirigului.</p>	agricole)	exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB		nesemnificativ.	
	Modificarea calității aerului (generat de utilajele agricole)	Conform Legii nr. 104/2011 maxim emisii: Dioxid de sulf - 350 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{ora}$ respectiv 125 $\mu\text{g}/\text{mc}/24$ ore; Dioxid de azot și oxizi de azot – 200 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{oră}$ respectiv 40 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{am}$; Particule în suspensie PM(10) - 50 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{zi}$ respectiv 40 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{an}$ calendaristic.	Alterarea climatului, local, reversibil, de scurtă durată	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, nesemnificativ.	
	Modificarea covorului vegetal	-	Alterarea habitatului, local, reversibil în timp	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, nesemnificativ.	
<p>Combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului</p>	Creșterea nivelului de zgomot prin lucrări mecanizate de întreținere a pașiștilor	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună)	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, nesemnificativ.	<p>ROSPA 0047</p>
	Modificarea calității aerului (generat de utilajele agricole)	Conform Legii nr. 104/2011 maxim emisii: Dioxid de sulf - 350 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{ora}$ respectiv 125 $\mu\text{g}/\text{mc}/24$ ore; Dioxid de azot și oxizi de azot – 200 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{oră}$ respectiv 40 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{am}$; Particule în suspensie PM(10) - 50 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{zi}$ respectiv 40 $\mu\text{g}/\text{mc}/\text{an}$ calendaristic.	Alterarea climatului, local, reversibil, de scurtă durată	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, nesemnificativ.	
<p>Corectarea reacției solului, respectiv aciditatea/ alcalinitatea, prin lucrări de amendare</p>	Creșterea nivelului de zgomot prin lucrări mecanizate de amendare a pașiștilor	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună)	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, nesemnificativ.	<p>ROSPA 0047</p>
	Modificarea calității aerului	Conform Legii nr. 104/2011 maxim	Alterarea climatului,	Local, la nivelul parcelelor în care	

	(generat de utilajele agricole)	emisii: Dioxid de sulf - 350 µg/mc/ora respectiv 125 µg/mc/24 ore; Dioxid de azot și oxizi de azot – 200 µg/mc/oră respectiv 40 µg/mc/am; Particule în suspensie PM(10) - 50 µg/mc/zi respectiv 40 µg/mc/an calendaristic.	local, reversibil, de scurtă durată	se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.		
Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:						
Lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățarea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăștierea dejectiilor rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică, aerarea covorului vegetal.	Creșterea nivelului de zgomot datorită utilajelor folosite pentru lucrările de întreținere a pajiștilor	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună)	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	ROSPA 0047	
	Îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare coresponsuzătoare	Creșterea nivelului de zgomot datorită utilajelor folosite pentru lucrările de fertilizare a pajiștilor	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună).	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	ROSPA 0047
		Modificarea pH-ului solului; Salinizarea solului; Distrugearea microorganismelor benefice; Compactarea solului.	ORDINUL nr. 333/165/2021, publicat în Monitorul Oficial nr. 754 din 3 august 2021 privind Codul de bune practici agricole.	Fără efecte semnificative asupra speciilor de avifaună.	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	
	Spălarea nutrienților din sol în corpurile de apă poate duce la eutrofizare, creșterea excesivă a algelor și plantelor acvatice, reducerea	ORDINUL nr. 333/165/2021, publicat în Monitorul Oficial nr. 754 din 3 august 2021 privind Codul de bune practici agricole.	Fără efecte semnificative asupra speciilor de avifaună.	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.		

	cantitatii de oxigen disponibil pentru alte forme de viață acvatică.				
Supraînsămânțarea pajiștilor.	Creșterea nivelului de zgomot datorită utilajelor folosite (mașinilor combinate, care realizează concomitent, printr-o singură trecere, pregătirea patului germinativ, semănatul și tăvălugirea după semănat)	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună).	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	ROSPA 0047
	Creșterea nivelului de zgomot datorită utilajelor folosite pentru lucrările de fertilizare a pajiștilor	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună).	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	
Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos Curățarea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre; Îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare; Reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;	Creșterea nivelului de zgomot datorită utilajelor folosite pentru lucrările de refacere radicală a covorului ierbos	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună)	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	ROSPA 0047
	Creșterea nivelului de zgomot datorită utilajelor folosite pentru lucrările de fertilizare a pajiștilor	Conform SR 10009/2017 pt. zone liniștite în spații deschise (în exteriorul aglomerărilor urbane) $L_{zi} = L_{seara} = L_{noapte}$ nu va depăși 45 dB	Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună).	Local, la nivelul parcelelor în care se execută lucrări, de scurtă durată, ne semnificativ.	
Exploatarea pajiștilor din UAT Șagu					
Pășunatul sub diverse forme Practicarea unor variante de raționalizare a pășunatului continuu, în special cu vaci; - conducerea turmelor pe un anumit traseu, care	Pășunatului intensiv și stagnarea prelungită a cirezilor de vite. Pășunatul intensiv determină	-	Tasarea solului, ruderalizarea pajiștilor. Perturbarea speciilor potențial prezente (avifaună)	La ora actuală pășunatul este haotic. Impactul este ne semnificativ.	ROSPA 0047

<p>din când în când este modificat, astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;</p> <p>- pășunatul în front- în acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor;</p> <p>- pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.</p>	<p>sărăcirea compoziției floristice a păjiștilor, instalarea speciilor de pipirig, urzică, ștevie, alături de alte specii higro- sau hidrofile, în funcție de nivelul umidității solului.</p>				
Dezafectare					
Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-				

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

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

Codul ANPIC	Denumire științifică habitat / Specie Denumire populară	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate terestre (deschise)						
ROSP A 0047	<i>Anthus campestris</i> (Fîsă de camp)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Necunoscută. Populația actuală cuprinde circa 20-40 perechi.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona
ROSP A 0047	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea și habitatul	Menținerea sau	Subliminal, specie	Planul nu va afecta mărimea	Nesemnificativ. Planul propus

	(Barză albă)	populației	îmbunătățirea stării de conservare a speciei	vulnerabilă. Codificare formular standard pentru conservare: C - conservare medie sau redusă.	populației și habitatul acesteia.	nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSP A 0047	<i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt)	Numărul mediu de exemplare în pasaj, în căutare de hrană, ca oaspete de iarnă.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Statutul de conservare al speciei este favorabil. Codificare formular standard pentru conservare: B - conservare bună.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSP A 0047	<i>Circus pygargus</i> (Erete sur)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărimea populației NU este cunoscută - apare ca specie în pasaj sau cuibăritoare.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSP A 0047	<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărimea populației NU este cunoscută - apare ca specie cuibăritoare (posibil 8-12 perechi).	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSP A 0047	<i>Crex crex</i> (Cristel de camp)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărimea populației NU este cunoscută (posibil 1-2 perechi)	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA 0047	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Statutul de conservare al speciei este stabil. Codificare formular standard: B - conservare bună.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA 0047	<i>Lanins collurio</i> (Sfircioc roșiatic)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Statutul de conservare al speciei este stabil. Codificare formular standard: B - conservare bună	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

ROSPA 0047	<i>Lanius minor</i> (Sfîrcioc cu frunte neagră)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Subliminal, specie vulnerabilă. Codificare formular standard pentru conservare: C - conservare medie sau redusă.	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
-----------------------	--	---------------------------------	---	--	--	--

Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate mixte de păduri și terenuri deschise

ROSPA 0047	<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nedefinită (circa 2-5 indivizi)	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
ROSPA 0047	<i>Circaetus gallicus</i> (Șerpar)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Stare de conservare - stabilă	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
ROSPA 0047	<i>Hieraetus pennatus</i> (Acvilă pitică)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Nedefinit, specia are atributul de specie accidental-auxiliară.	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.

Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate de stufrăiș

ROSPA 0047	<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stufră)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Stare de conservare - stabilă 1-2 perechi	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
ROSPA 0047	<i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărirea populației NU este cunoscută	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.

Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate terestre de păduri

ROSPA 0047	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădină)	Mărirea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărirea populației NU este cunoscută. Stare de conservare - necunoscută	Planul nu va afecta mărima populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
-----------------------	--	---------------------------------	---	--	--	--

ROSPA 0047	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Mărimea populației NU este cunoscută. Stare de conservare - necunoscută.	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
Specii de păsări incluse în Anexa I a Directivei Păsări dependente de habitate literale și ripariene						
ROSPA 0047	<i>Alcedo atthis</i> (Pescărel albastru)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Stare de conservare - necunoscută	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa I a Directivei Păsări cu apariție regulată în sit. Specii de păsări asociate cu habitate terestre (deschise).						
ROSPA 0047	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)	Mărimea și habitatul populației	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	Stare de conservare – stabilă 200-400 perechi ce cuibaresc	Planul nu va afecta mărimea populației și habitatul acesteia.	Nesemnificativ. Planul propus nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

Estimarea impactului cumulat

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

Tabelul nr. 6. - Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de proiectul/ planul analizat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
----------------	------------------	---	---	------------------------------------	-----------------------------------	---

<p>ROSPA 0047</p>	<p><i>Alcedo atthis</i></p>	<p>Mărimea populației Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere Tendințele populației Tipar de distribuție Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici</p>	<p>Principalele presiuni și amenințări directe la adresa pescărușului albastru sunt modificările habitatului, poluarea apei și perturbarea locurilor de cuibărit prin activități umane (utilizarea pesticidelor, defrișările, incendiile nesupravegheate, sau extinderea terenurilor agricole). Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil. Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Mărimea populației NU este cunoscută. Stare de conservare - necunoscută. Planul propus nu alterează habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere specifice speciei. PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
<p>ROSPA 0047</p>	<p><i>Anthus campestris</i></p>	<p>Marimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Presiunile și amenințările asupra speciei <i>Anthus campestris</i> (fâsă de câmp) în <i>Planul de management al sitului ROSPA0047 Hunedoara Timișană</i> sunt asociate cu numărul mare de animale care pășunază în zonă și cu pășunatul intensiv fără păstrarea unor parcele în care să se refacă vegetația ierboasă. Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil. Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Mărimea populației NU este cunoscută. Stare de conservare - necunoscută. Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș. PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
<p>ROSPA 0047</p>	<p><i>Asio otus</i></p>	<p>Marimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Chiar dacă <i>Planul de management</i> nu detaliază explicit presiunile și amenințările specifice la adresa <i>Asio otus</i>, alimentația sa bazată pe rozătoare mici, care sunt influențate de practicile agricole, ar putea implica presiuni indirecte legate de modificările habitatului agricol și utilizarea pesticidelor. Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil. Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Mărimea populației NU este cunoscută. Stare de conservare - necunoscută. Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș. PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>

<p>ROSPA 0047</p>	<p><i>Buteo rufinus</i></p>	<p>Marimea populatiei Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor terestre cu pajiști Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Specia se confruntă cu pierderea habitatului, utilizarea pesticidelor care reduce disponibilitatea prăzii, vânătoarea și capturarea ilegală, coliziunile cu linii electrice, și schimbările climatice care afectează migrația și reproducerea. Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil. Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Mărimea populației NU este cunoscută. Stare de conservare - necunoscută. Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole), suprafața habitatelor terestre cu pajiști, suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș. PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
<p>ROSPA 0047</p>	<p><i>Ciconia ciconia</i></p>	<p>Marimea populatiei Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Declinul populațional începând cu perioada post-belică este reflectarea practicilor de drenare și asanare a întinse zone umede, a înlocuirii practicilor agricole tradiționale cu cele mecanice, a instalării monoculturilor, a extinderii rețelelor electrice de medie și înaltă tensiune. Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil. Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Stare de conservare: subliminal, specie vulnerabilă. Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș. PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
<p>ROSPA 0047</p>	<p><i>Circaetus gallicus</i></p>	<p>Marimea populatiei Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) Suprafața habitatelor terestre cu pajiști Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Scăderea efectivelor păsărilor răpitoare prin vânătoare, dublate de stropirile chimice, aplicarea de insecticide, pesticide, semințe tratate cu mercur, destinate combaterii șoarecilor. Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil. Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Statutul de conservare al speciei este stabil. Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole), suprafața habitatelor terestre cu pajiști, suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș. PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>

ROSPA 0047	<i>Circus aeruginosus</i>	<p>Mărirea populației</p> <p>Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere</p> <p>Tendențele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici</p>	<p>Conservarea speciei este condiționată de păstrarea zonelor umede existente în sit.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Statutul de conservare al speciei este stabil.</p> <p>Planul propus nu alterează habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere specifice speciei.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Circus cyaneus</i>	<p>Marimea populației</p> <p>Tendențele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Principala amenințare asupra speciei ar fi reprezentată de potențiala extindere a terenurilor agricole.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Statutul de conservare al speciei este favorabil.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Circus pygargus</i>	<p>Marimea populației</p> <p>Tendențele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Principala amenințare asupra speciei este distrugerea și fragmentarea habitatului prin agricultură intensivă și urbanizare, utilizarea pesticidelor care reduce disponibilitatea prăzii, deranjarea în perioadele de cuibărit și schimbările climatice care afectează migrația și disponibilitatea hranei.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Mărirea populației NU este cunoscută.</p> <p>Stare de conservare - necunoscută.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>

ROSPA 0047	<i>Coracias garrulus</i>	<p>Marimea populatiei</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Presiunile și amenințările asupra speciei includ diverse forme de interacțiune cu activitățile umane și cu alte specii, precum și modificări ale habitatului. Habitatul de cuibărit este afectat de prezența speciilor concurente sedentare și nemigratoare, cum ar fi vânturelul roșu (<i>Falco tinnunculus</i>), stâncuța (<i>Corvus monedula</i>), și ciufii-de-pădure (<i>Asio otus</i>) dintre strigiforme.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Mărimea populației NU este cunoscută.</p> <p>Stare de conservare - necunoscută.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Crex crex</i>	<p>Marimea populatiei</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Presiunile și amenințările asupra speciei includ pierderea și fragmentarea habitatului, perturbarea cauzată de activitățile umane, poluarea, practicile agricole neadecvate și schimbările climatice.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Mărimea populației NU este cunoscută.</p> <p>Stare de conservare - necunoscută.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Dendrocopos syriacus</i>	<p>Marimea populatiei</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Presiunea activităților umane, inclusiv agricultura intensivă și utilizarea pesticidelor, afectează disponibilitatea hranei și spațiile de viață necesare supraviețuirii ei.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Mărimea populației NU este cunoscută.</p> <p>Stare de conservare - necunoscută.</p> <p>Planul propus nu alterează habitatul încât specia să părăsească zona.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>

ROSPA 0047	<i>Egretta garzetta</i>	<p>Mărirea populației</p> <p>Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici</p>	<p>Specia se confruntă cu amenințări precum pierderea și degradarea habitatului din cauza urbanizării și agriculturii intensive, poluarea apelor, vânătoarea ilegală și perturbarea coloniilor de cuibărit.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Mărirea populației NU este cunoscută.</p> <p>Stare de conservare - necunoscută.</p> <p>Planul propus nu alterează habitat/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere specifice speciei.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Falco vespertinus</i>	<p>Marimea populației</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Tăierile repetate de arbori și amenințarea dispariției coloniilor de ciori sunt principalele presiuni asupra habitatului său.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Statutul de conservare al speciei este stabil.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Lanins collurio</i>	<p>Marimea populației</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Specia suferă în urma defrișărilor acolo unde acestea se practică autorizat sau neautorizat. Un pericol îl constituie de asemenea incendierea nesupravegheată a miriștilor care poate afecta subarboretul cu dispersie insulară în sit, loc de amplasare a cuiburilor.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Statutul de conservare al speciei este stabil.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Lanins minor</i>	<p>Marimea populației</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Existența acestei specii este condiționată de nealterarea habitatelor naturale existente și neafectarea brâtelor de arbori și subarbusti intercalate culturilor agricole.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusă și reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Statut de conservare subliminal, specie vulnerabilă.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole) respectiv suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>

ROSPA 0047	<i>Hieraaetus pennatus</i>	<p>Marimea populatiei</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu pajiști</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Specia se confruntă cu pierderea habitatului, utilizarea pesticidelor care reduce disponibilitatea prăzii, vânătoarea și capturarea ilegală, coliziunile cu linii electrice, și schimbările climatice care afectează migrația și reproducerea.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Mărimea populației NU este cunoscută.</p> <p>Stare de conservare - necunoscută.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole), suprafața habitatelor terestre cu pajiști, suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>
ROSPA 0047	<i>Corvus frugilegus</i>	<p>Marimea populatiei</p> <p>Tendințele populației</p> <p>Tipar de distribuție</p> <p>Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu pajiști</p> <p>Suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș</p> <p>Numărul/densitatea arborilor seculari pe pășuni</p>	<p>Specia <i>Corvus frugilegus</i> (cioara de semanatura) se confruntă cu amenințări precum pierderea habitatului din cauza urbanizării și agriculturii intensive, utilizarea pesticidelor care scade disponibilitatea hranei, vânătoarea și distrugerea cuiburilor.</p> <p>Alte proiecte care pot genera impact cumulat: PUG Sagu.</p>	<p>Impactul este local, de intensitate redusa si reversibil.</p> <p>Impactul nu se cumulează cu alte proiecte precum PUG Sagu.</p>	Nesemnificativ	<p>Statutul de conservare al speciei este stabil.</p> <p>Planul propus nu reduce sau alterează suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole), suprafața habitatelor terestre cu pajiști, suprafața habitatelor terestre cu vegetație de tufăriș.</p> <p>PUG Sagu nu prevede schimbarea funcțiilor terenurilor și parcelelor aparținând ROSPA0047.</p>

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 urmator (Tabelul nr. 7.).

Tabelul nr. 7. - Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<input checked="" type="checkbox"/> Nu au fost identificate incertitudini. <input checked="" type="checkbox"/> Localizarea exacta a planului este cunoscuta. <input checked="" type="checkbox"/> Planul propus se suprapune parțial peste ROSPA0047,

	<p>apartinand rețelei ecologice europene Natura 2000, ocupând o suprafață de 116,77 ha din totalul de 1357 ha.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase, cu exceptia carburantilor, lubrifiantilor si uleiurilor necesare functionarii utilajelor/vehiculelor folosite la întreținerea pajiștilor. <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. <input checked="" type="checkbox"/> Pe perioada implementarii planului nu va fi necesar nici un consum de apa in scop tehnologic, astfel incat nu vor rezulta ape uzate tehnologice. <input checked="" type="checkbox"/> Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in perioada de implementare a planului vor fi surse libere, deschise și punctuale. <input checked="" type="checkbox"/> Utilajele si echipamentele utilizate pentru executia lucrarilor propuse vor respecta limitele de zgomot si vibratii impuse de legislatia in vigoare. <input checked="" type="checkbox"/> Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare.
Alte PP	<p>Planul de actualizare PUG Șagu se află în procedură de emitere a avizului de mediu la APM Arad. Propunerea de plan urbanistic nu prevede modificare funcțiunilor și suprafețelor terenurilor agricole, a pășunilor și pajiștilor, astfel încât integritatea ANPIC nu este afectată.</p> <p>Nu este cunoscuta localizarea spatiaala a altor PP ce genereaza impact asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din ANPIC.</p> <p>Nu au fost identificate incertitudini.</p>
Presiuni și amenințări pentru ANPIC	<p>Conform Formutarului Standard actualizat in 2020, singura presiune este FERTILIZAREA terenurilor. La aceasta se pot adăuga pășunatul intensiv și stagnarea prelungită a cirezilor de vite, tasarea solului, ruderalizarea pajiștilor.</p> <p>Nu au fost identificate alte presiuni si amenintari pentru ANPIC. Nu au fost identificate incertitudini.</p>
Localizarea habitatului/specie față de PP	<p>In tabelele anterioare sunt precizate distantele aproximative ale speciilor si habitatelor fata de plan.</p>

	Nu au fost identificate incertitudini cu privire la distanțe sau localizări ale habitatelor și/sau speciilor.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie sunt stabilite prin Decizia 565 din 23.11.2020. Unele valori trebuie definite sau precizate in termen de 3 ani. Nu au fost identificate incertitudini.
Starea de conservare	Prin implemenatrea planului propus starea de conservarea a speciilor si habitatelor pentru care au fost desemnată ANPIC nu va fi afectata.
Valoare tinta parametru	NU au fost stabilite valori tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare. Nu au fost identificate incertitudini.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru parametrii obiectivelor de conservare. Nu au fost identificate incertitudini.
Cuantificarea impacturilor	Implementarea planului: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la pierderi de habitat; <input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la suprafete de habitat alterate. <input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor speci; <input checked="" type="checkbox"/> nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate; <input checked="" type="checkbox"/> nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale. <input checked="" type="checkbox"/> Impact nesemnificativ. Nu au fost identificate incertitudini.
Altele	PP include referiri la speciile invazive, menționând că productivitatea pajiștilor este afectată direct de acțiunea factorilor biotici și antropogeni, precum abandonul și valorificarea necorespunzătoare, precum și de agresivitatea unor specii de plante invazive care au înlocuit speciile valoroase în proporție ridicată. Se specifică că 26% din suprafața de pajiști permanente este invadată de vegetație ierboasă nevalorificabilă, cum ar fi țapoșica, bărboasa, feriga mare, târsa, șteviile, știrigoaia, urzica, etc., 9% este acoperită

	<p>cu vegetație lemnoasă de arbuști (păducel, măceș, alun, mur, etc.), iar 11% este invadată de mușuroaie multianuale înțelenite.</p> <p>Amenajamentul pastoral include lucrări de îngrijire și îmbunătățire a pajiștilor, planuri de fertilizare și măsuri agropedoameliorative, toate având potențialul de a contribui indirect la reducerea impactului speciilor invazive prin îmbunătățirea condițiilor pentru speciile valoroase de plante furajere.</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 planului, implementarea acestuia nu va afecta integritatea ariei naturale protejate ROSPA0047 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, se poate aprecia că speciile de avifaună sunt obișnuite cu zgomotul utilajelor agricole. Utilajele 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 de întreținere a pajiștilor. Situl nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar. Apreciem că prin realizarea planului propus nu se vor pierde suprafețe de habitat.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă

Planul propus se suprapune parțial peste ROSPA0047, ocupând o suprafață de 116,77 ha din totalul de 1357 ha, mai puțin de 10%. Posibile perturbări pot apărea doar în perioada de

execuție a lucrărilor de întreținere a pajistilor, 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.

Planul analizat, 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 pajiştilor, instalarea speciilor de pipirig, urzică, ștevie, alături de alte specii higro- sau hidrofile, în funcție de nivelul umidității solului.

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

Lucrările de întreținere a pajiştilor și activitățile de pășunat se vor realiza pe suprafețe clar delimitate, avifauna va găsi condiții de hrană și odihnă similare în imediata vecinătate.

Prin implementarea planului de amenajament pastoral, nu se va produce deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor, amplasamentul acestuia fiind amplasat pe o suprafața de teren care are ca regim economic – pașune/fâneață, supus periodic lucrărilor agricole.

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 întreținere și refacere a pajiştilor, se apreciază că, nivelul de zgomot (maxim 65 dB) va respecta limitele de zgomot impuse de legislație astfel încât apreciem 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*

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

Nu este cazul

9. Incertitudinile identificate

În ceea ce privește datele de plan 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.