

**EVALUAREA ADECVATA
PENTRU
PLANUL URBANISTIC GENERAL (PUG): COMUNA
MORUNGLAV, JUDETUL OLT**

Beneficiar, CONSILIUL LOCAL MORUNGLAV
Elaborator studii pentru protecția mediului: **Dr. Stefanescu
Izabela – Mariana** - RIM, EA, RM poz. 488 în Registrul Național al
Elaboratorilor;

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII:

1. informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;

1. Informații generale

În trecut, documentele istorice amintesc de existența următoarelor sate pe actualul teritoriu: Iasii, Spinisorul Tomeanilor, ambele menționate cu Morunglavii în chiar primul document de atestare a Morunglavilor.

Existența umană este în primul rând o existență socială. Cele câteva obiecte arheologice descoperite pe teritoriul localității, conducând spre concluzia unei locuiri preistorice ne îndreptătesc să presupunem că primele forme de comunitate umană au fost gînta și tribul. Obstea țăranilor de pe moșia Morunglav și satele vecine a fost o comunitate bine încheagată, reușind să reziste presiunilor exercitate de boierii locali sau străini, judecându-se pentru moșie, căutând să recapete pământuri pierdute, să impună respectarea unor contracte de arendare sau mai târziu inițiind forme asociative de exploatare a pământului, păduri, etc. Această realitate este bine ilustrată în documentele vremii. Primul document care atestă moșiile Iasii Moringlavi confirmate de hrisovul Vladului Voievod în 20 iunie 1489 lui Mico Stolnicul și surorii sale Anca și lui Stanislav menționează pe lângă numele acestor boieri, “venind cu dreapta slujire de la Basarab Voievod” având chiar dregătorii și numele unui țigan rob Mihai confirmat ca proprietate stăpânilor moșiilor menționate.

Cum este și firesc pentru o localitate a cărei vechime depășește 5 secole de la prima atestare documentară, cele mai vechi institutii au fost bisericile, lacasuri de rugăciune, de cultură și păstrare a ființei naționale. Cea mai veche biserică din cele ce se află astăzi în localitate se pare că a fost cea din satul Poiana Mare, pe atunci Barlui, care din surse orale ar fi fost zidită de niște haiduci sârbi la sfârșitul sec. XVI-lea, cam în același timp cu mănăstirea Calui. Biserica este înscrisă în lista de monumente și ansambluri arheologice din județul Olt. Surse orale afirmă că biserică se află înafara satului, care se află la nord de zonă ce ocupă astăzi pe valea Barlaiului, Barlui fiindu-i numele vechi al așezării. În urma unei invazii turce satul a fost distrus. Câteva grupuri de locuitori care au supraviețuit ascunși în păduri au clădit o nouă așezare în poiana din apropierea bisericii acolo unde se considerau aproape de protecția divină. Biserica a suferit mai multe renovări. O concluzie certă este faptul că vechimea a impus mai multe reparații și repictări, urmare cărora nu s-a mai păstrat vechea pictură. Stilul construcției chiar pentru un specialist conduce la concluzia că este cea mai veche construcție de cult existentă. Că vechime îi urmează biserică din Morunglav, clădire ale cărei martori de zidire se mai pot vedea și astăzi în cimitirul satului de vârstă cel puțin egală cu casa lui Matei Morunglavul.

Localitatea Morunglav a împlinit pe data de 20 iunie 2015, 526 ani de la prima atestare documentară, hrisovul domnesc semnat de voievodul Vlad Calugarul, confirmare de proprietate asupra moșiilor iasilor și morunglavilor lui Milco, stolnicul și surorii sale

Anca. Locuirea acestei zone de catre comunitati umane se pare ca este mult mai veche de varsta preistorica sau cel putin daco-romana asa cum par sa confirme descoperirile arheologice in zona.

1.1. Titularul proiectului

UAT Morunglav, Județul Olt;

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Morunglav, Județul Olt

Proiectant general: : S.C.URBAN OFIS CONSPRO BMA S.R.L.

Autorii atestați de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru realizarea Raportului de mediu sunt:

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr.Stefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor; www.mmediu.ro

1.3. Așezare geografică și administrativă

Comuna Morunglav este amplasata pe culmile deluroase ale Platformei Cotmenei, subdiviziune a Podisului Getic, cu altitudini de 247m. In Vestul localitatii se afla Valea Oltetului, cu o lunca de 2-4 km latime medie marginita de terase bine dezvoltate.

2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70;

La Nord - com.Lalosu, jud. Valcea

La Est - com. Carlogani, Plesoiu, Ganeasa

La Sud - com.Bobicesti

La Vest -com.Oboga, Calui si Iancu Jianu

Teritoriul comunei Morunglav este strabatut de drumul judetean DJ 644 ce leaga comuna de DN 65 in dreptul comunei Bobicesti iar in com. Carlogani face legatura cu DJ677. In satul Morunglav, din DJ644 pleaca DJ644A ce face legatura cu localitati din jud. Valcea

Coordonatele STEREO 70 ale teritoriului administrativ, si ale intravilanului existent si propus pentru fiecare localitate componenta comunei Morunglav sunt prezentate in formatul electronic alaturat

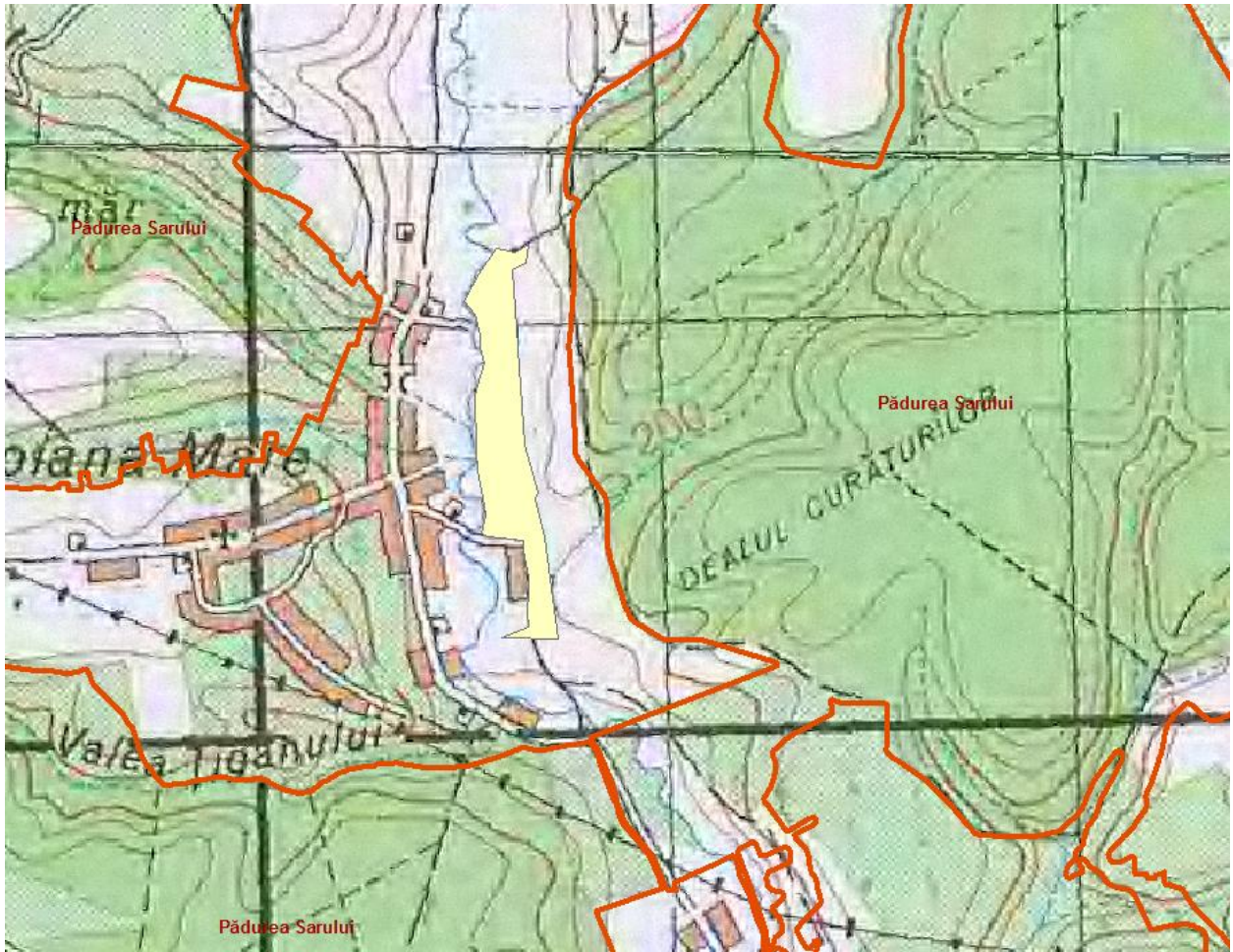
Stereo 70 Morunglav

1.

1	429726.611	332527.772
2	429779.199	332385.327
3	429826.051	332369.284
4	429854.394	332359.198
5	429872.806	332359.198
6	429886.008	332363.169
7	429897.012	332366.480
8	429941.393	332379.830
9	429864.694	332513.989
10	429833.508	332600.399
11	429821.234	332640.148
12	429817.422	332652.620
13	429818.225	332666.709
14	429811.396	332721.371
15	429810.352	332757.363
16	429810.196	332763.168
17	429834.528	332771.899
18	429810.716	332852.462
19	429834.671	332865.785

20	429829.231	332880.851
21	429816.014	332874.175
22	429788.628	332993.294
23	429758.836	333239.642
24	429754.917	333288.938
25	429758.291	333423.834
26	429788.908	333427.160
27	429792.057	333476.651
28	429748.329	333473.172
29	429721.434	333471.032
30	429711.011	333441.466
31	429682.132	333408.991
32	429669.693	333261.656
33	429667.782	333110.557
34	429667.105	332970.994
35	429674.123	332930.013
36	429688.215	332865.935
37	429695.447	332844.286
38	429695.610	332816.524
39	429691.321	332776.675
40	429691.321	332776.675
41	429680.895	332777.962
42	429681.990	332845.421

43	429672.192	332866.562
44	429669.451	332834.432
45	429665.442	332779.657
46	429691.120	332771.498
47	429783.036	332770.163
48	429796.332	332770.781
49	429796.448	332758.960
50	429795.459	332753.143
51	429790.345	332666.858
52	429790.509	332645.360
53	429791.844	332613.725
54	429794.859	332586.174
55	429799.493	332553.450
56	429787.684	332550.309
57	429726.611	332527.772



2.

1	429547.554	333343.798
2	429538.331	333344.617
3	429527.676	333346.235
4	429518.874	333348.457
5	429518.874	333348.457
6	429513.504	333338.582
7	429513.504	333338.582
8	429507.846	333330.102
9	429507.846	333330.102

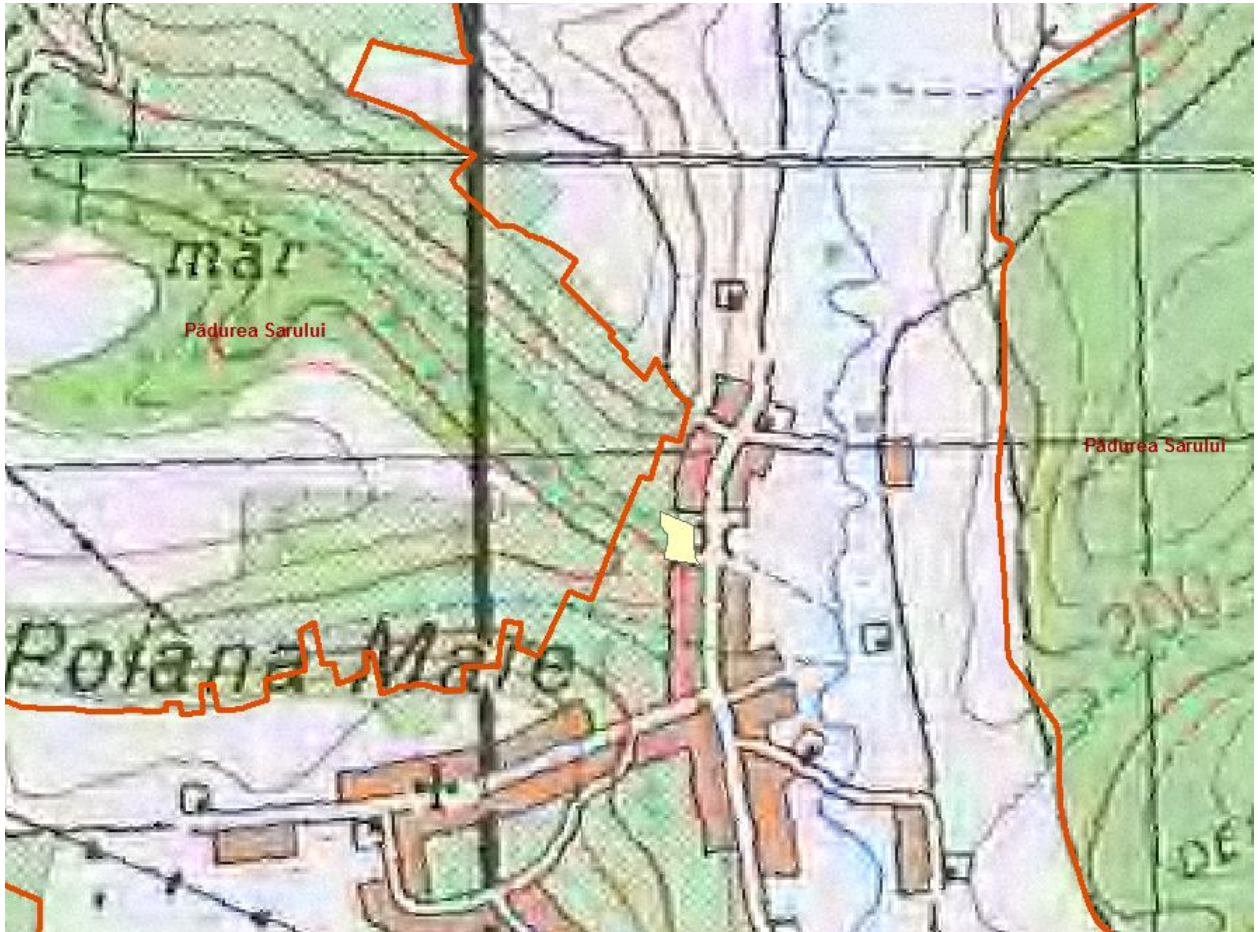
10	429497.618	333316.486
11	429541.265	333309.598



3.

1	429385.128	333189.605
2	429438.721	333167.185
3	429438.597	333138.291
4	429440.564	333124.421
5	429441.787	333115.798
6	429445.957	333109.369
7	429392.452	333116.202
8	429391.800	333122.638
9	429396.272	333139.842

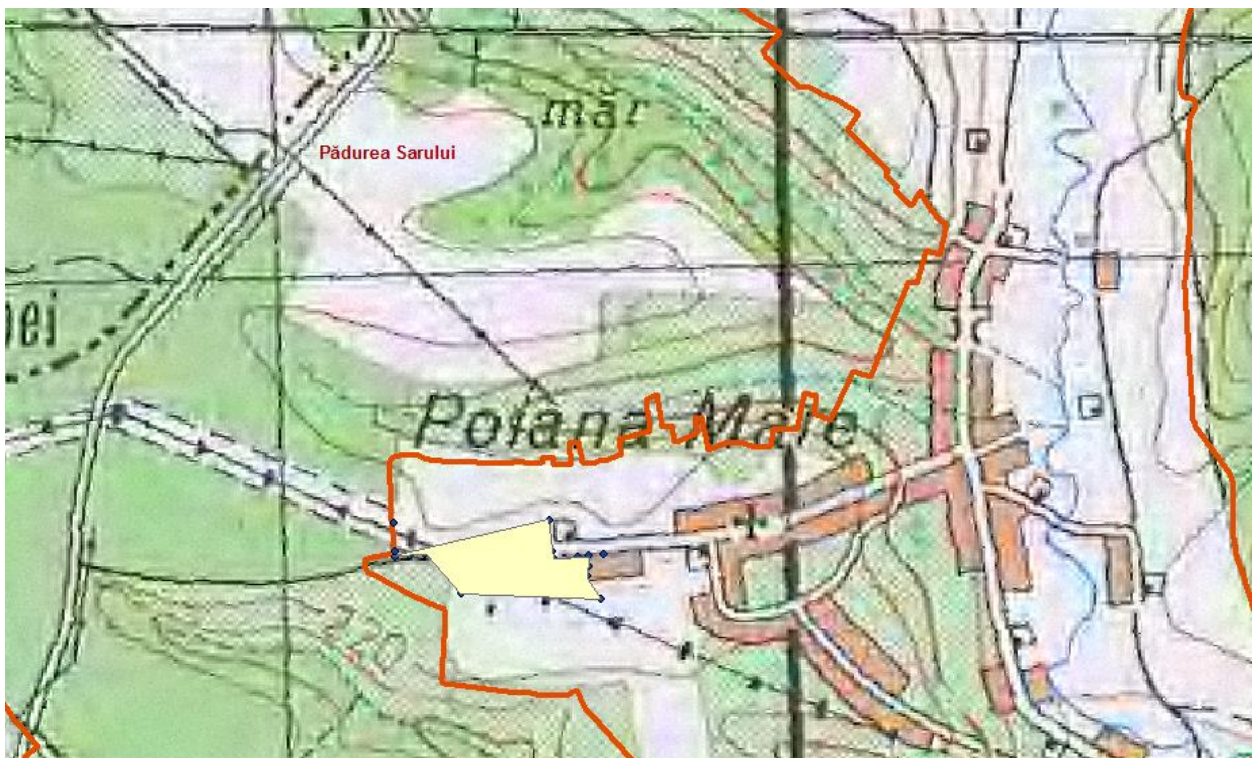
10	429397.210	333153.881
11	429387.961	333167.828
12	429385.128	333189.605



4.

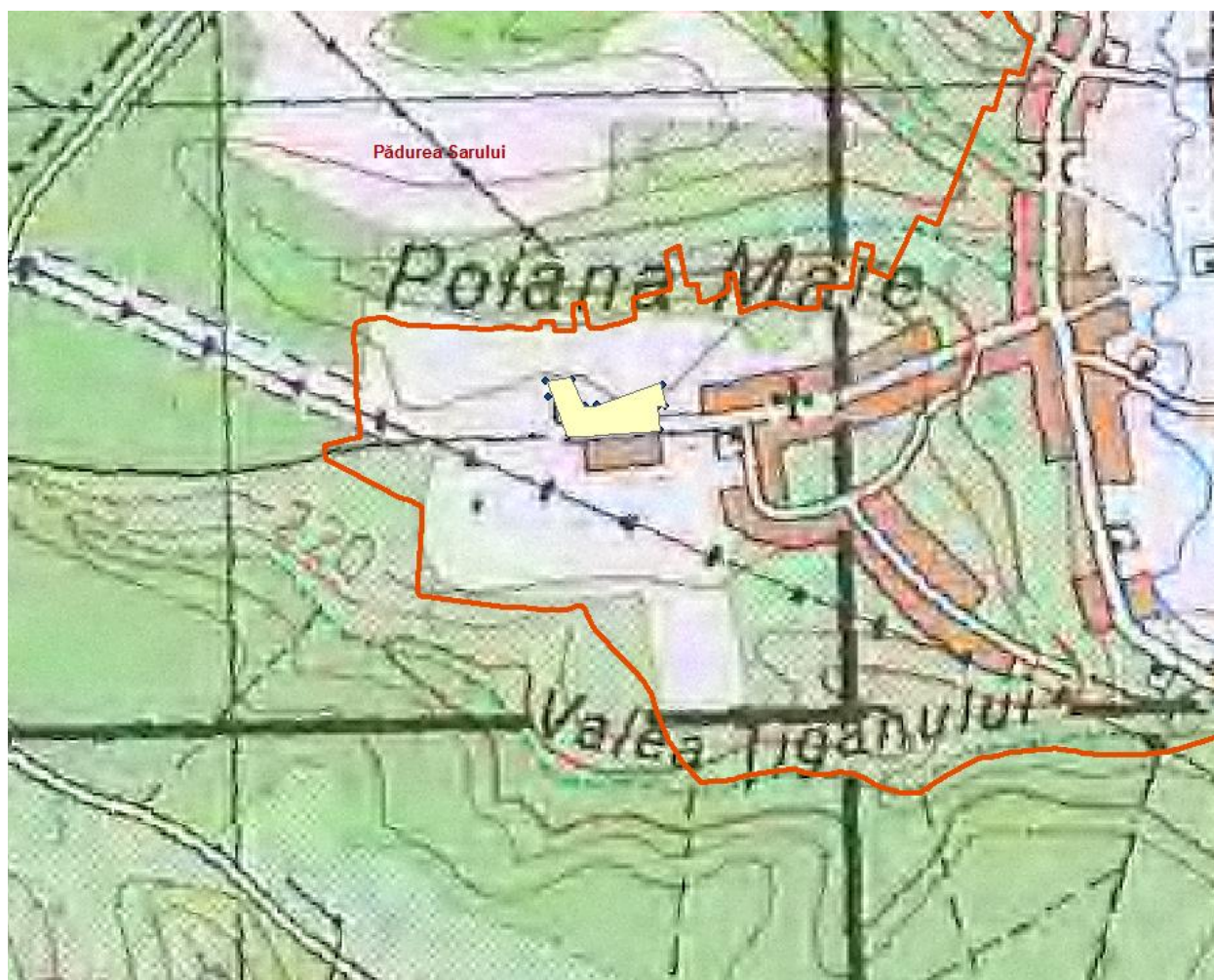
1	428488.077	332705.762
2	428412.458	332708.425
3	428381.574	332707.520
4	428354.763	332704.893
5	428354.608	332715.086
6	428354.608	332715.086

7	428350.868	332769.723
8	428654.126	332776.539
9	428661.294	332715.033
10	428662.236	332702.245
11	428709.941	332704.982
12	428709.240	332666.995
13	428730.418	332667.115
14	428731.826	332684.983
15	428731.855	332706.137
16	428760.671	332708.838
17	428756.213	332622.334
18	428482.738	332633.766
19	428488.077	332705.762



5.

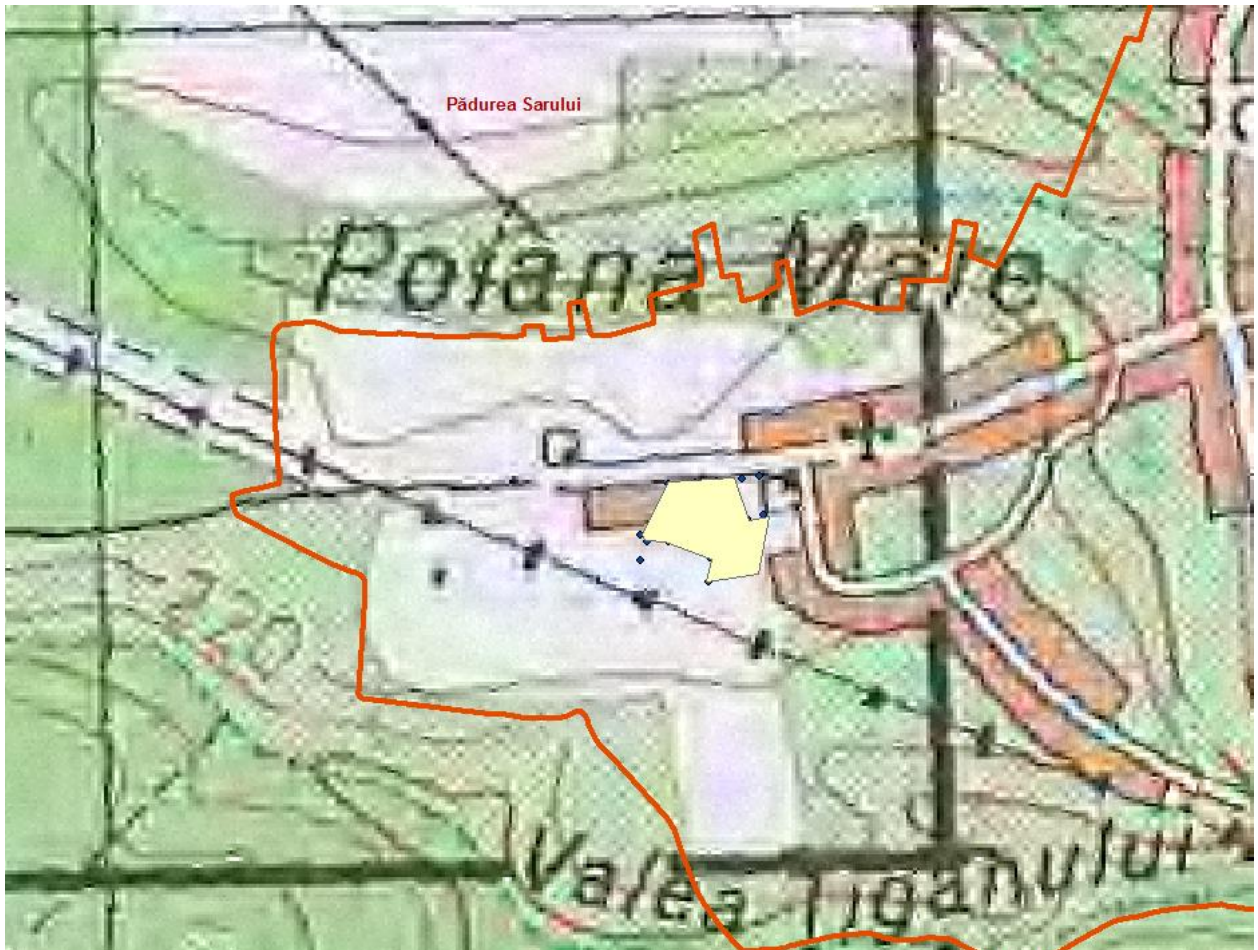
1	428838.520	332795.454
2	428838.520	332795.454
3	428695.354	332780.512
4	428692.368	332805.621
5	428651.066	332801.555
6	428654.126	332776.539
7	428678.785	332778.042
8	428687.631	332715.966
9	428719.521	332718.194
10	428713.384	332762.135
11	428732.657	332763.516
12	428736.441	332719.773
13	428833.412	332724.468
14	428829.257	332761.168
15	428843.516	332762.969



6.

1	428812.923	332711.421
2	428844.314	332712.539
3	428869.075	332715.090
4	428898.819	332718.562
5	428920.616	332721.498
6	428924.665	332674.526
7	428905.957	332670.883
8	428915.311	332608.412
9	428859.349	332595.405

10	428861.561	332624.054
11	428778.759	332621.484
12	428779.486	332651.434
13	428787.849	332651.261
14	428787.363	332643.745
15	428812.705	332643.823
16	428812.923	332711.421
17	428812.923	332711.421



7.

1	429000.497	332575.439
---	------------	------------

2	429026.361	332580.415
3	429044.930	332582.902
4	429047.893	332551.720
5	429008.080	332542.534

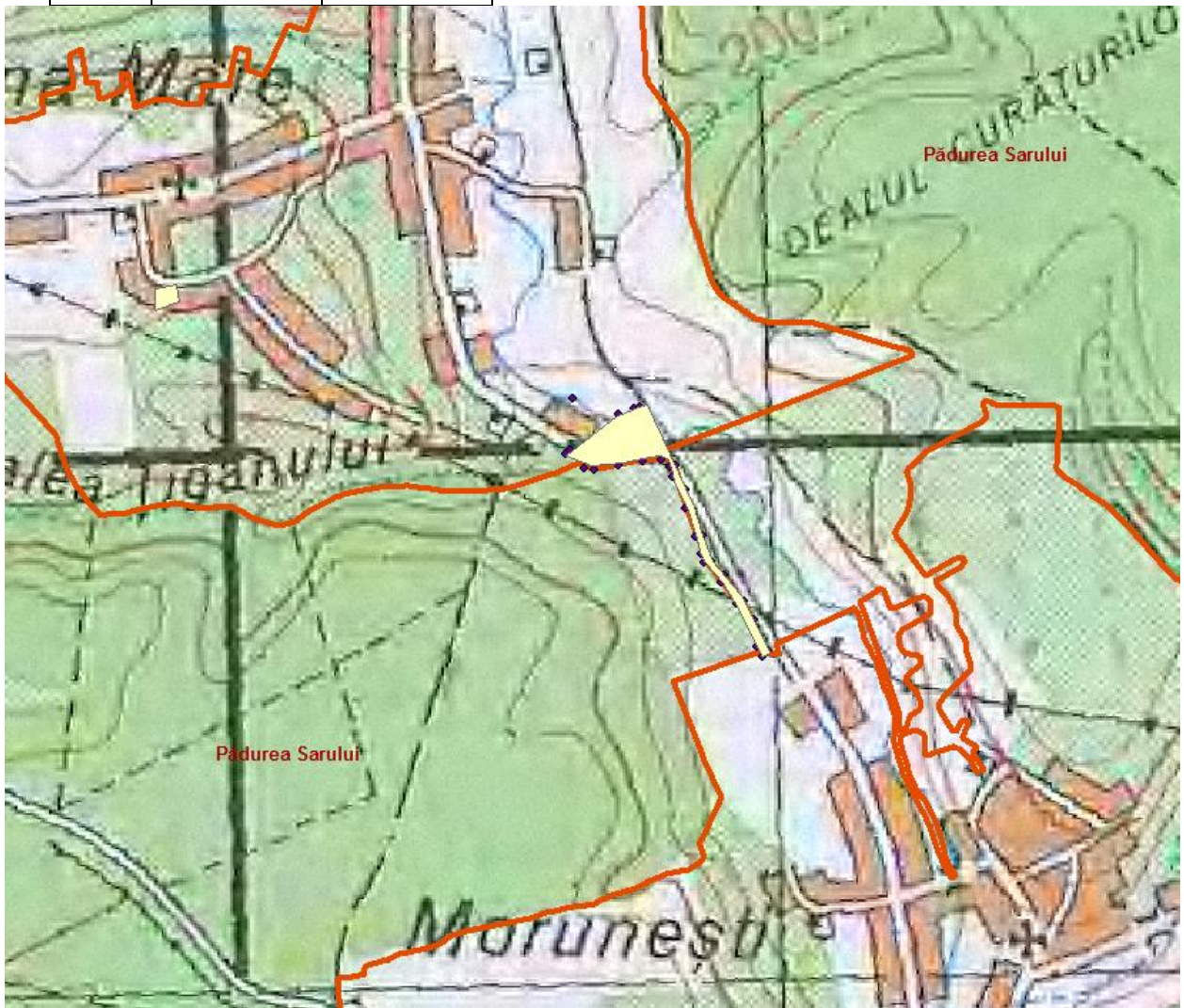


8.

1	429778.485	332373.336
2	429861.632	332343.947
3	429891.381	332353.661
4	429901.342	332356.914
5	429947.214	332279.892

6	429967.228	332250.001
7	429967.228	332250.001
8	429987.041	332203.771
9	430018.525	332119.135
10	430035.103	332072.062
11	430058.115	332044.993
12	430095.888	331998.747
13	430114.563	331964.228
14	430140.819	331905.131
15	430128.863	331895.342
16	430118.555	331912.394
17	430081.986	331992.546
18	430051.184	332031.679
19	430021.888	332067.860
20	430014.876	332085.831
21	430005.455	332115.535
22	429985.296	332169.704
23	429962.457	332228.439
24	429956.673	332245.493
25	429940.642	332258.936
26	429905.824	332256.399
27	429862.758	332248.004
28	429816.249	332240.300

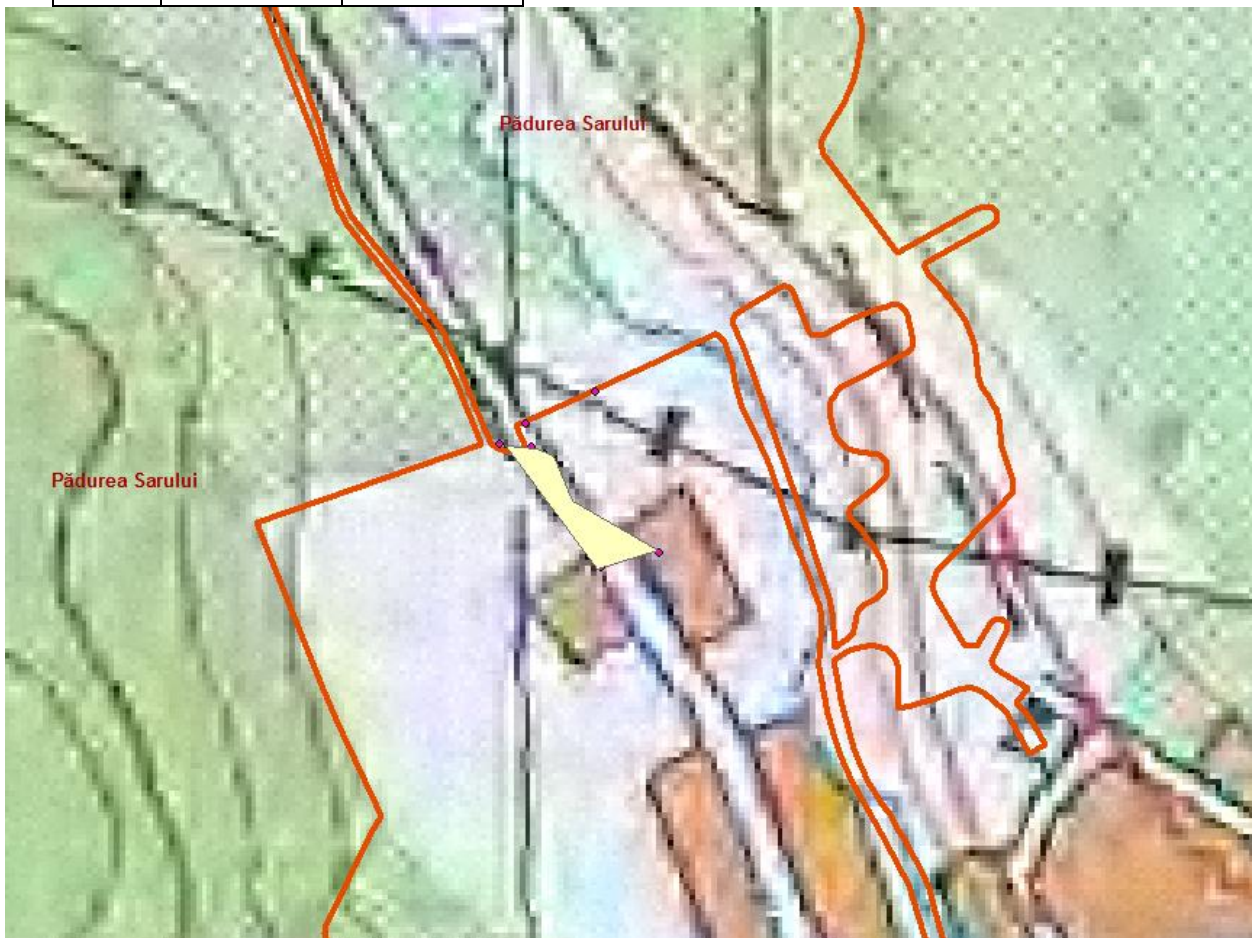
29	429797.787	332243.108
30	429764.951	332268.823
31	429764.951	332268.823
32	429773.096	332277.217
33	429778.485	332373.336



9.

1	430214.439	331814.928
2	430188.357	331867.704
3	430173.378	331897.982

4	430163.948	331902.414
5	430140.819	331905.131
6	430159.427	331919.698
7	430210.089	331943.124
8	430256.532	331826.148
9	430214.439	331814.928



10.

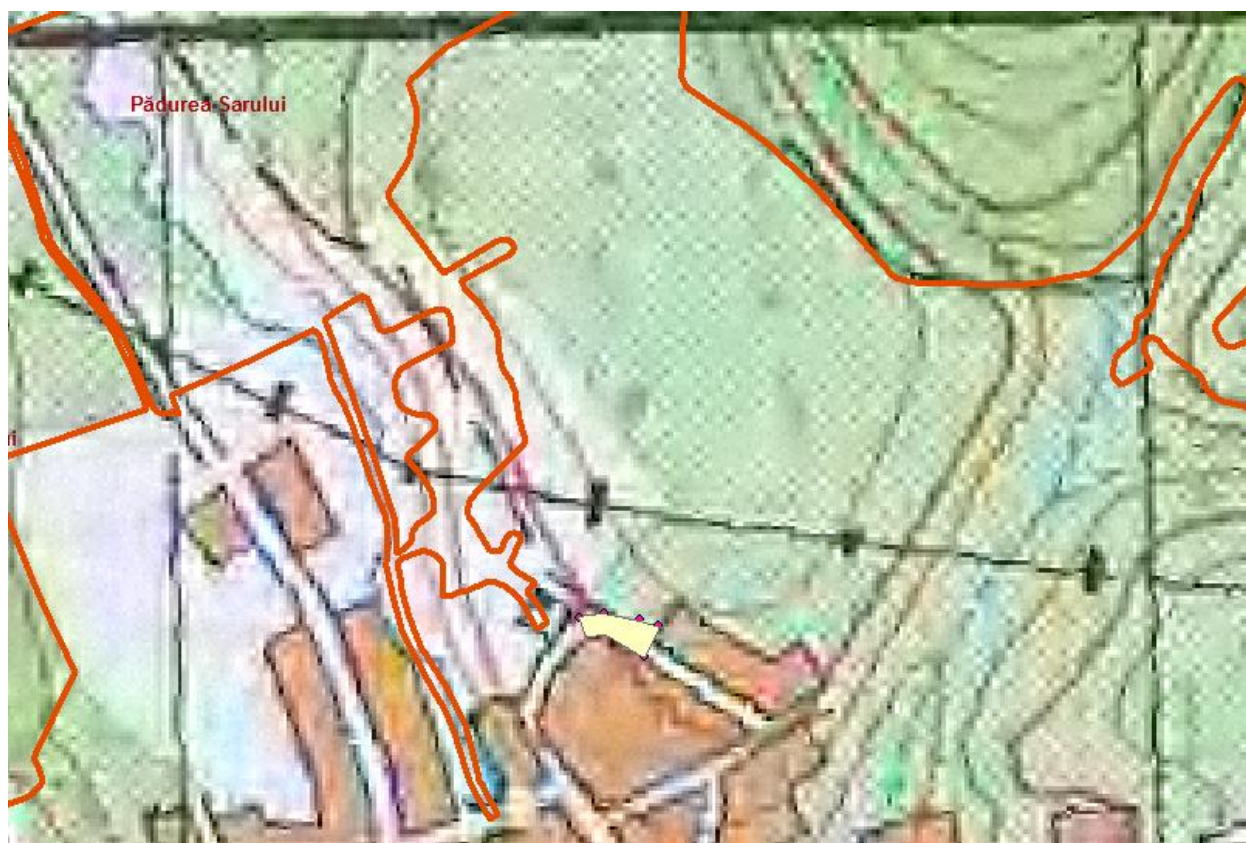
1	430291.893	331750.710
2	430254.158	331740.060
3	430270.361	331710.511

4	430305.918	331721.160
---	------------	------------



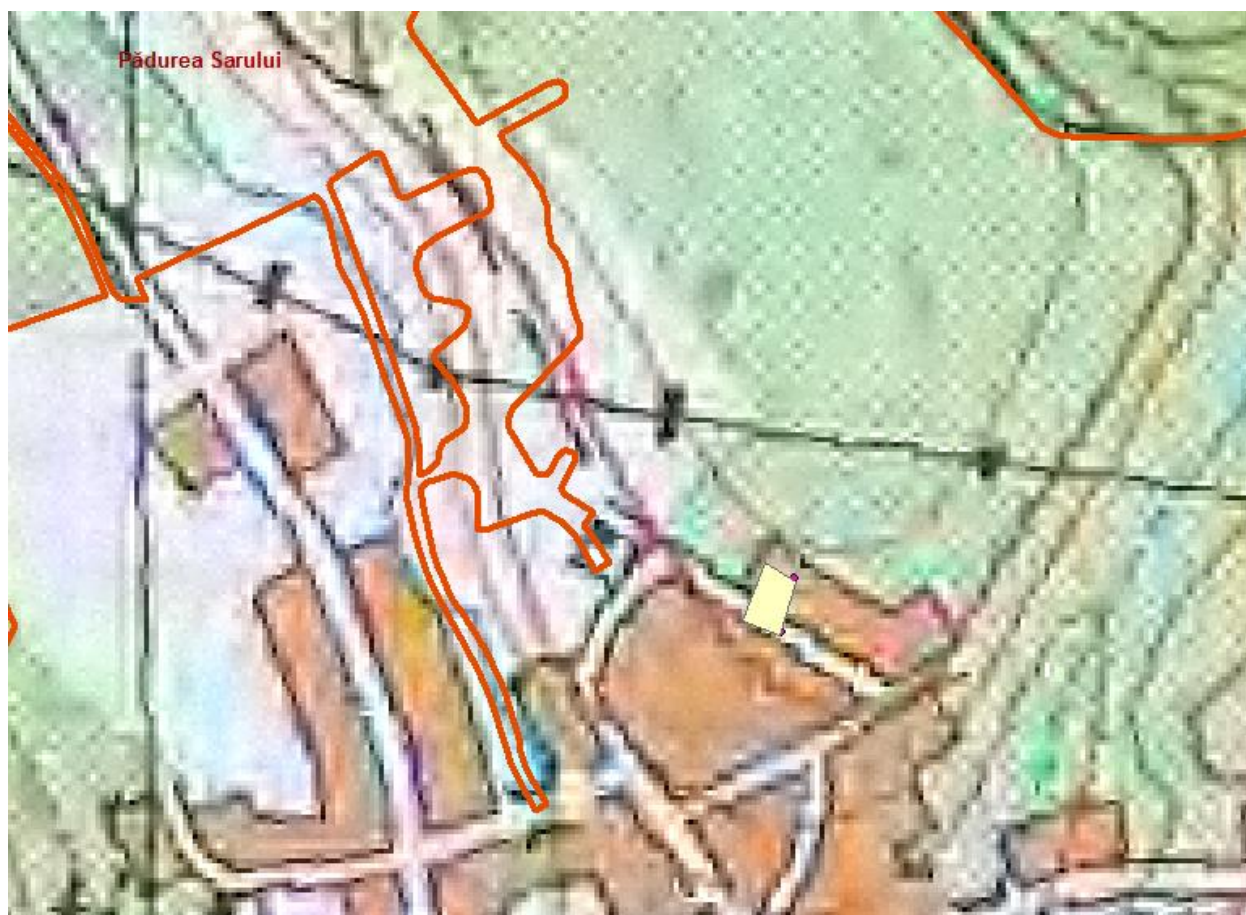
11.

1	430570.670	331690.060
2	430637.698	331649.847
3	430652.050	331682.163
4	430632.684	331688.908
5	430632.684	331688.908
6	430595.708	331694.112
7	430595.708	331694.112
8	430570.670	331690.060



12.

1	430667.243	331678.727
2	430689.371	331673.071
3	430678.288	331628.966
4	430652.732	331641.714
5	430667.243	331678.727



13.

1	430708.192	331614.111
2	430747.069	331637.541
3	430747.887	331651.041
4	430716.538	331655.383
5	430708.192	331614.111



14.

1	430334.806	331079.921
2	430265.574	331074.123
3	430265.574	331074.123
4	430265.574	331074.123
5	430251.666	331131.693
6	430251.666	331131.693
7	430275.415	331140.800
8	430274.814	331179.317
9	430281.213	331188.267
10	430290.924	331192.481
11	430306.233	331190.674
12	430321.248	331186.957
13	430327.977	331173.437

14	430336.870	331127.770
15	430346.053	331084.658
16	430402.005	331116.242
17	430411.432	331104.210
18	430382.313	331085.908
19	430352.314	331065.330
20	430347.074	331060.731
21	430343.135	331052.088
22	430335.492	331017.080
23	430329.373	330998.641
24	430319.540	330986.861
25	430296.634	330963.498
26	430287.254	330952.332
27	430265.829	330917.467
28	430255.557	330898.547
29	430240.711	330868.573
30	430236.352	330853.470
31	430230.943	330828.990
32	430222.205	330810.835
33	430212.092	330801.178
34	430200.994	330795.014
35	430189.378	330793.048
36	430178.685	330793.771

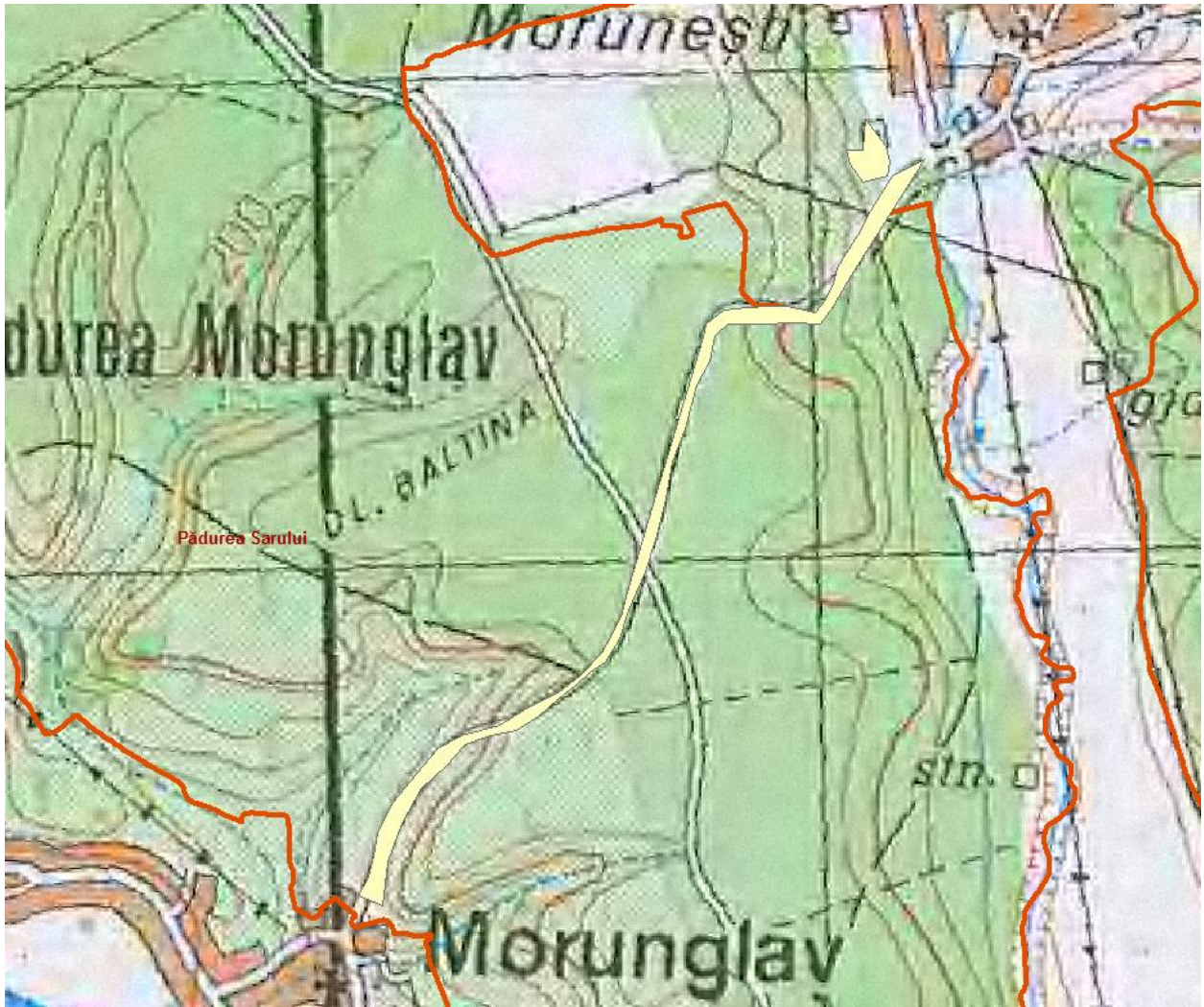
37	430141.075	330803.537
38	430112.766	330809.678
39	430095.876	330811.527
40	430075.093	330810.828
41	430045.274	330808.444
42	430008.817	330805.138
43	429996.466	330801.670
44	429988.778	330796.754
45	429978.895	330783.593
46	429969.249	330764.253
47	429959.133	330729.516
48	429951.136	330700.997
49	429942.697	330671.114
50	429934.757	330643.086
51	429923.333	330605.636
52	429909.836	330559.934
53	429897.030	330518.783
54	429891.022	330497.077
55	429884.091	330470.873
56	429874.859	330439.823
57	429861.799	330392.572
58	429852.340	330359.571
59	429832.170	330289.016

60	429828.666	330276.586
61	429816.131	330239.880
62	429797.215	330172.146
63	429784.886	330130.364
64	429778.523	330107.922
65	429771.947	330096.951
66	429756.821	330081.063
67	429733.569	330061.501
68	429708.219	330043.687
69	429678.243	330020.534
70	429642.266	329994.492
71	429594.033	329959.394
72	429573.277	329947.871
73	429555.750	329945.566
74	429538.401	329945.566
75	429518.602	329942.931
76	429511.260	329940.406
77	429446.032	329905.571
78	429422.136	329891.412
79	429410.249	329881.455
80	429399.074	329868.135
81	429364.231	329807.349
82	429338.049	329764.120

83	429313.498	329723.491
84	429306.351	329699.359
85	429306.856	329684.775
86	429307.124	329665.683
87	429293.342	329669.729
88	429291.140	329687.820
89	429290.213	329700.531
90	429300.251	329732.176
91	429318.579	329760.948
92	429345.539	329807.893
93	429365.873	329841.967
94	429380.002	329866.556
95	429390.031	329881.331
96	429400.034	329892.512
97	429415.125	329904.379
98	429436.487	329917.407
99	429480.172	329940.335
100	429503.746	329951.956
101	429517.231	329955.916
102	429533.517	329958.328
103	429558.329	329959.435
104	429570.527	329962.311
105	429596.250	329978.430

106	429632.483	330004.819
107	429673.900	330034.738
108	429701.399	330053.382
109	429727.752	330071.665
110	429757.385	330100.257
111	429761.832	330109.582
112	429768.151	330127.178
113	429780.872	330166.574
114	429793.359	330208.041
115	429806.884	330253.621
116	429819.504	330294.399
117	429831.248	330337.808
118	429846.100	330391.304
119	429864.623	330449.312
120	429892.963	330543.836
121	429917.100	330626.323
122	429943.150	330719.562
123	429956.276	330765.166
124	429960.168	330775.335
125	429970.910	330795.443
126	429981.894	330807.405
127	429994.404	330813.239
128	430024.684	330817.968

129	430056.891	330820.417
130	430107.415	330821.249
131	430125.682	330819.753
132	430176.962	330805.760
133	430187.470	330805.199
134	430195.893	330806.249
135	430205.357	330811.840
136	430212.324	330818.140
137	430217.895	330832.149
138	430220.962	330843.775
139	430222.807	330856.962
140	430227.222	330872.569
141	430239.295	330899.818
142	430256.655	330930.367
143	430276.853	330963.613
144	430301.402	330990.239
145	430311.592	331004.005
146	430318.383	331021.067
147	430324.814	331044.987
148	430332.062	331062.885
149	430340.362	331071.553
150	430334.806	331079.921

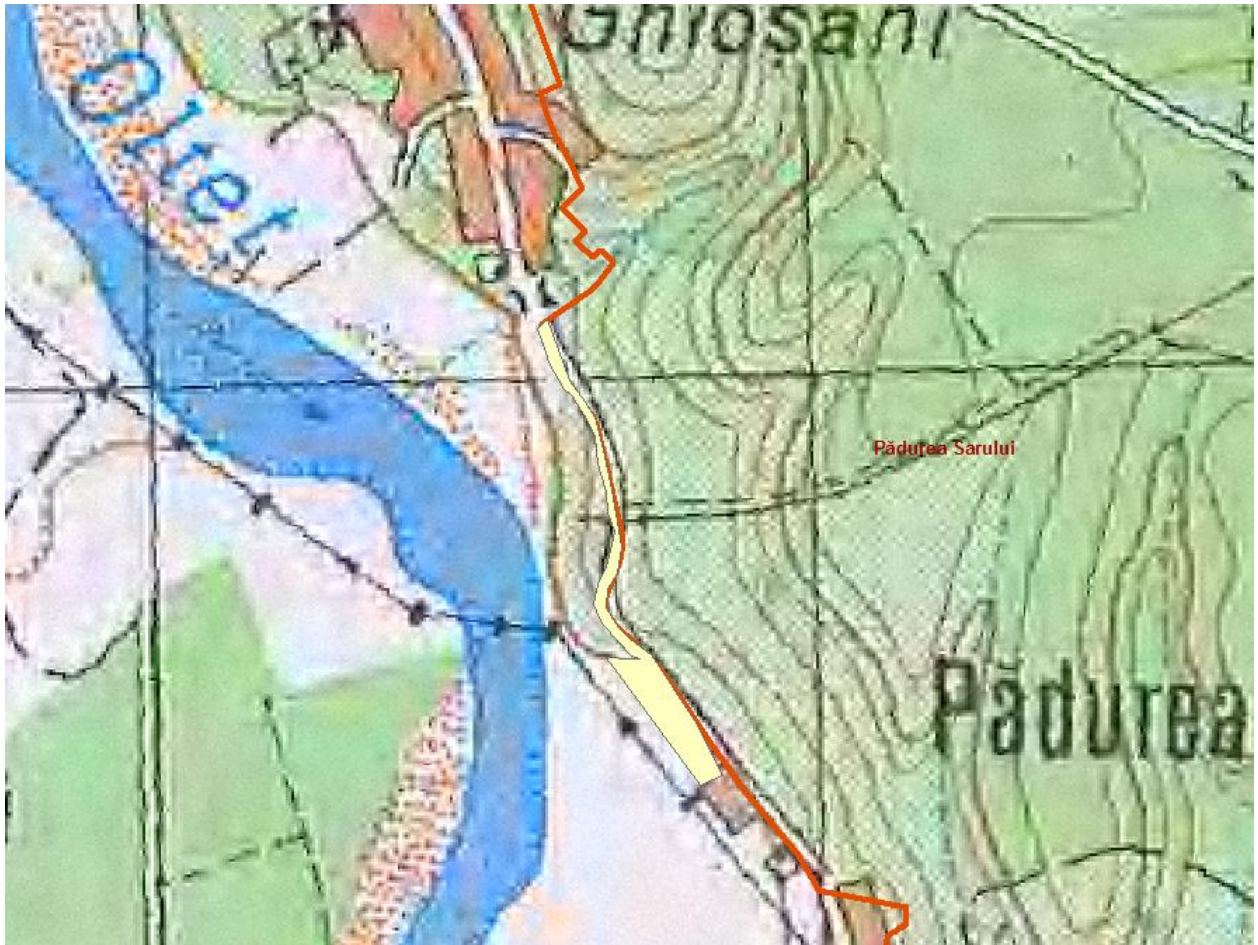


15.

1	427867.271	330821.481
2	427867.271	330821.481
3	427902.518	330821.078
4	427902.518	330821.078
5	427917.252	330820.724
6	427887.437	330847.235
7	427865.064	330869.220
8	427855.554	330880.893
9	427851.772	330897.937

10	427859.614	330928.075
11	427870.169	330949.303
12	427880.179	330981.380
13	427878.226	331013.087
14	427870.690	331037.548
15	427863.956	331069.635
16	427854.529	331110.322
17	427843.642	331161.395
18	427838.190	331176.030
19	427812.263	331209.450
20	427801.489	331224.305
21	427779.331	331262.972
22	427770.899	331281.240
23	427766.301	331294.374
24	427758.803	331316.884
25	427770.723	331319.659
26	427775.057	331300.305
27	427780.246	331283.892
28	427788.093	331268.280
29	427810.067	331229.039
30	427819.921	331217.516
31	427849.078	331181.573
32	427859.645	331136.436

33	427876.352	331072.072
34	427883.075	331041.291
35	427891.971	331010.873
36	427891.638	330978.342
37	427883.076	330942.928
38	427869.320	330916.817
39	427866.077	330898.782
40	427869.658	330884.824
41	427885.835	330866.177
42	427907.502	330846.335
43	427918.087	330835.651
44	427929.695	330824.706
45	427949.074	330803.662
46	427976.485	330764.767
47	428004.442	330722.382
48	428024.944	330690.052
49	428056.472	330645.974
50	428044.140	330641.927
51	428008.164	330632.660
52	427867.271	330821.481

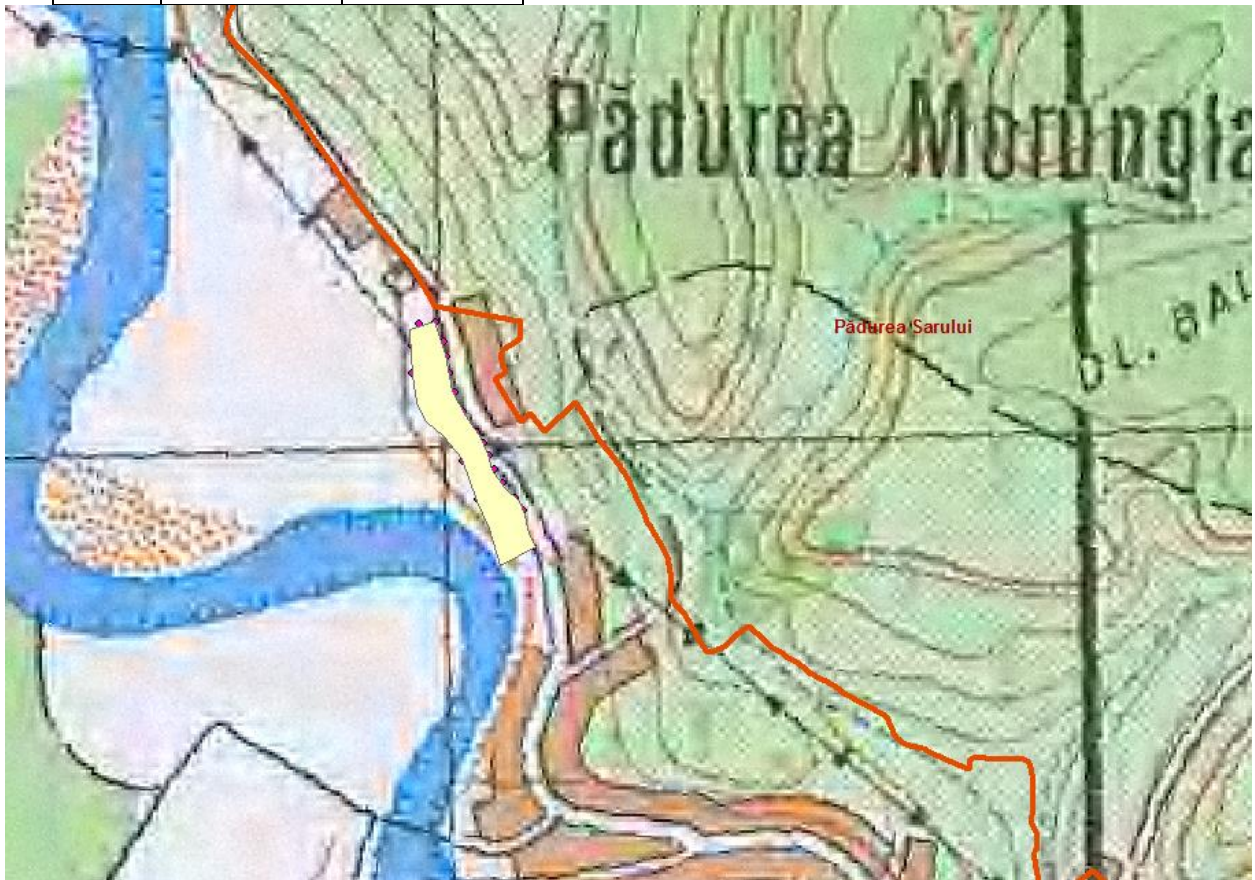


16.

1	428162.190	330441.605
2	428185.963	330443.803
3	428199.106	330413.519
4	428204.353	330389.756
5	428207.578	330364.905
6	428217.285	330334.808
7	428230.039	330304.868
8	428251.249	330273.869
9	428260.497	330257.443
10	428268.434	330237.329

11	428277.957	330215.833
12	428290.673	330195.242
13	428310.095	330172.779
14	428322.633	330152.981
15	428338.217	330098.219
16	428338.217	330098.219
17	428293.396	330077.922
18	428271.333	330134.897
19	428251.856	330169.620
20	428228.715	330229.042
21	428228.715	330229.042
22	428228.715	330229.042
23	428205.868	330269.628
24	428193.362	330295.706
25	428177.739	330295.864
26	428177.210	330315.440
27	428167.364	330315.105
28	428167.095	330335.316
29	428177.537	330335.435
30	428177.666	330364.466
31	428150.111	330364.549
32	428150.649	330406.863
33	428161.684	330407.711

34	428162.190	330441.605
----	------------	------------



17.

1	429762.751	328996.101
2	429772.190	329011.394
3	429821.712	328950.880
4	429861.644	328905.037
5	429880.033	328886.774
6	429895.465	328871.808
7	429903.575	328868.574
8	429911.969	328868.428
9	429926.617	328880.282

10	429942.654	328901.483
11	429953.739	328911.284
12	429967.510	328916.023
13	429986.763	328912.906
14	430013.443	328903.746
15	430042.256	328893.480
16	430086.868	328870.620
17	430109.005	328855.566
18	430138.279	328837.784
19	430166.351	328817.283
20	430190.647	328799.307
21	430218.553	328778.168
22	430267.534	328739.386
23	430300.800	328712.579
24	430339.778	328683.082
25	430384.338	328648.903
26	430423.538	328618.444
27	430475.102	328578.507
28	430518.870	328547.414
29	430559.342	328519.827
30	430589.079	328495.747
31	430626.637	328456.329
32	430661.114	328420.613

33	430694.426	328387.912
34	430744.688	328341.294
35	430799.102	328287.128
36	430830.946	328250.448
37	430856.675	328214.791
38	430873.006	328190.310
39	430890.665	328166.919
40	430914.159	328138.294
41	430943.836	328102.574
42	430972.069	328054.001
43	430990.648	328039.817
44	431006.540	328034.934
45	431025.232	328035.605
46	431062.635	328044.977
47	431104.883	328056.578
48	431145.060	328067.356
49	431165.888	328070.969
50	431187.125	328071.367
51	431187.649	328057.810
52	431163.996	328058.081
53	431130.709	328050.604
54	431090.792	328039.494
55	431022.141	328020.006

56	431012.308	328020.953
57	430994.599	328023.912
58	430973.849	328031.253
59	430957.470	328047.393
60	430940.195	328078.318
61	430922.719	328104.757
62	430883.626	328151.152
63	430854.005	328194.416
64	430821.095	328241.328
65	430779.927	328283.490
66	430722.667	328338.096
67	430683.168	328376.861
68	430647.609	328411.962
69	430611.970	328448.147
70	430582.977	328480.920
71	430550.684	328506.984
72	430510.059	328534.488
73	430460.648	328571.028
74	430413.008	328608.922
75	430367.538	328645.048
76	430328.319	328674.773
77	430293.225	328702.310
78	430264.189	328725.730

79	430216.293	328763.652
80	430180.681	328789.785
81	430157.117	328807.986
82	430122.898	328832.087
83	430087.916	328853.719
84	430059.305	328870.164
85	430019.811	328886.311
86	429984.768	328897.888
87	429975.155	328900.238
88	429965.032	328898.708
89	429958.299	328895.635
90	429949.850	328888.129
91	429933.715	328866.829
92	429918.920	328856.016
93	429904.655	328854.660
94	429886.399	328862.000
95	429871.397	328875.256
96	429854.248	328894.092
97	429820.895	328931.087
98	429762.751	328996.101



18.

1	431987.919	328113.780
2	431976.482	328143.091
3	431976.482	328143.091
4	431976.482	328143.091
5	431976.482	328143.091
6	432005.073	328156.807
7	432019.351	328139.024
8	432027.773	328130.317
9	432037.761	328126.780

10	432040.668	328083.480
11	432013.081	328083.683
12	432012.608	328114.058
13	432001.612	328124.407
14	431987.919	328113.780



19.

1	431939.829	327800.986
2	431955.246	327803.920
3	431952.910	327818.161
4	431937.455	327815.477

5	431939.829	327800.986
---	------------	------------



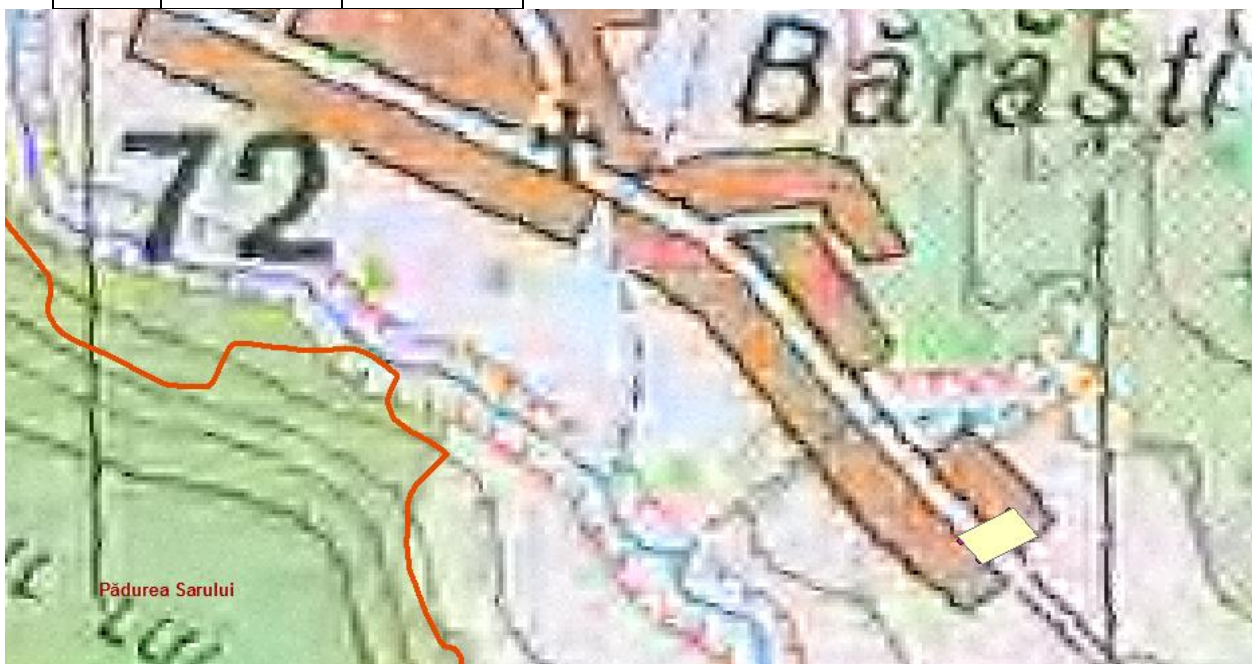
20.

1	431925.567	327596.293
2	431968.474	327624.337
3	431968.474	327624.337
4	431968.474	327624.337
5	432017.435	327571.378
6	431968.661	327538.553
7	431925.567	327596.293



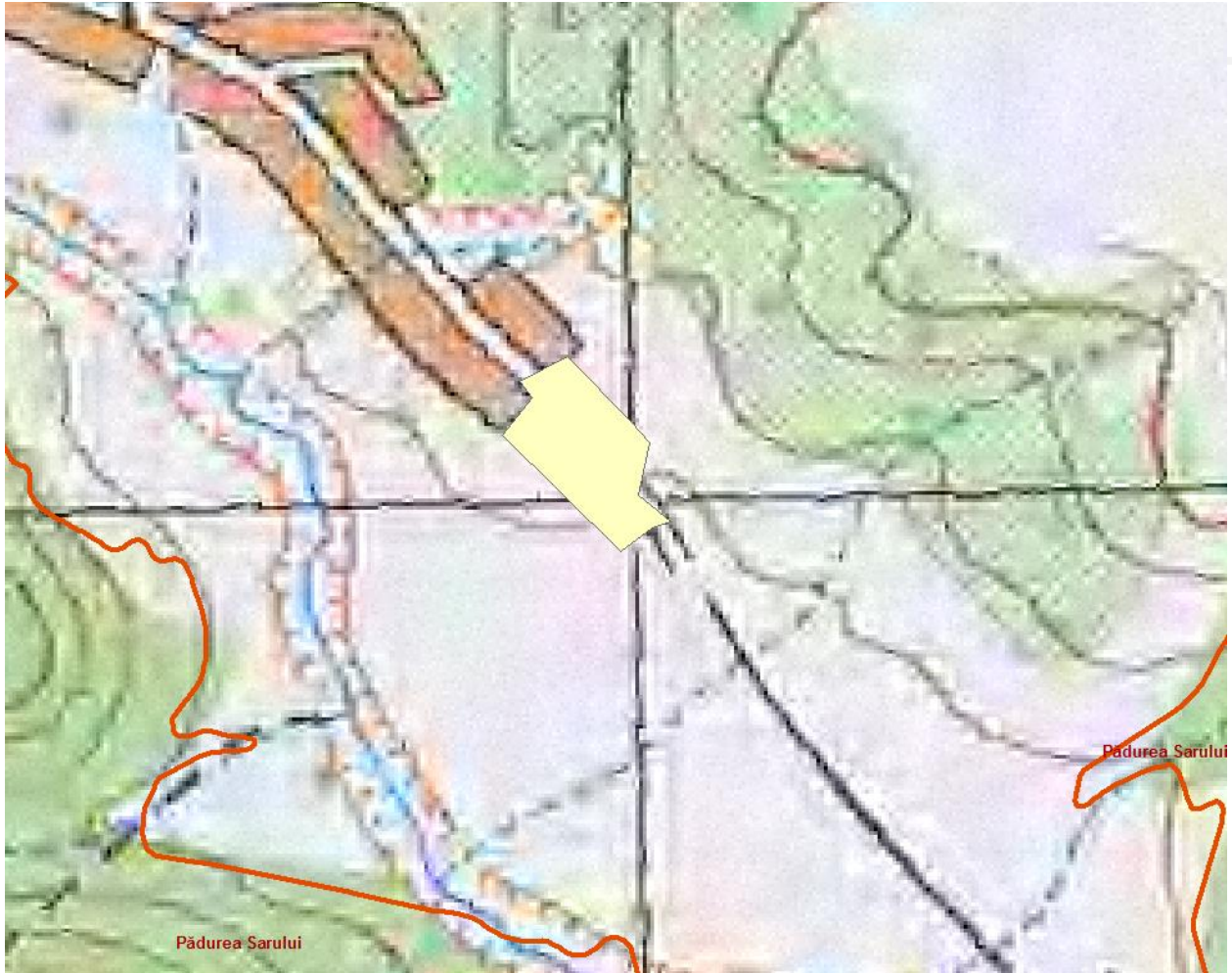
21.

1	432113.903	327489.085
2	432162.053	327518.618
3	432180.144	327501.529
4	432132.602	327470.912



22.

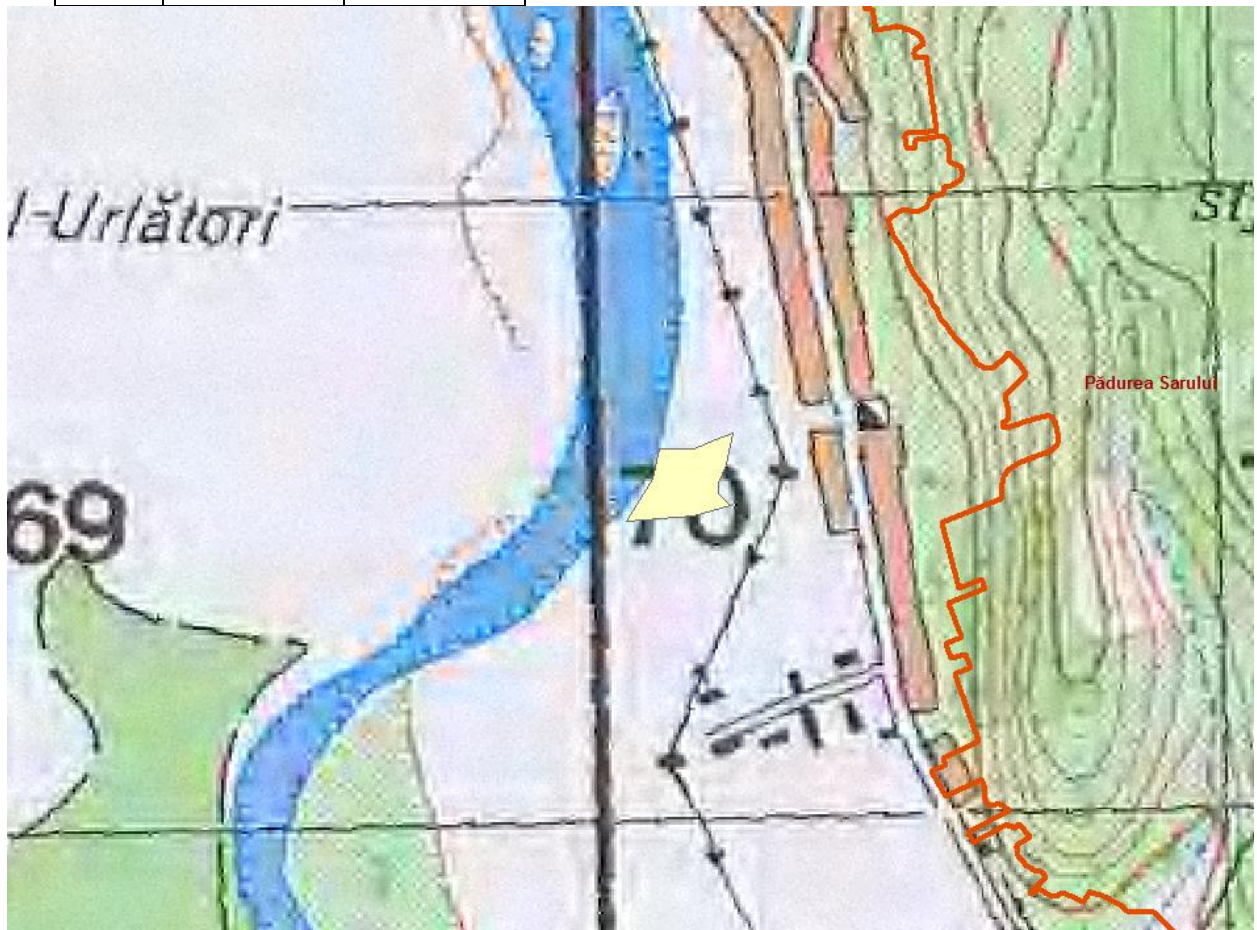
1	432122.399	327413.303
2	432151.630	327433.297
3	432163.692	327441.649
4	432154.467	327450.110
5	432149.574	327454.812
6	432149.574	327454.812
7	432138.449	327465.125
8	432185.753	327496.507
9	432198.044	327486.316
10	432201.802	327483.617
11	432264.297	327429.325
12	432281.137	327403.068
13	432234.163	327377.687
14	432264.410	327353.022
15	432279.111	327339.327
16	432290.027	327326.850
17	432278.224	327317.880
18	432243.484	327295.008
19	432243.484	327295.008
20	432243.484	327295.008
21	432122.399	327413.303



23.

1	429349.583	327880.313
2	429406.028	327877.590
3	429439.351	327889.439
4	429469.382	327900.804
5	429465.946	327852.612
6	429452.715	327818.545
7	429453.415	327804.092
8	429461.740	327792.028
9	429461.740	327792.028

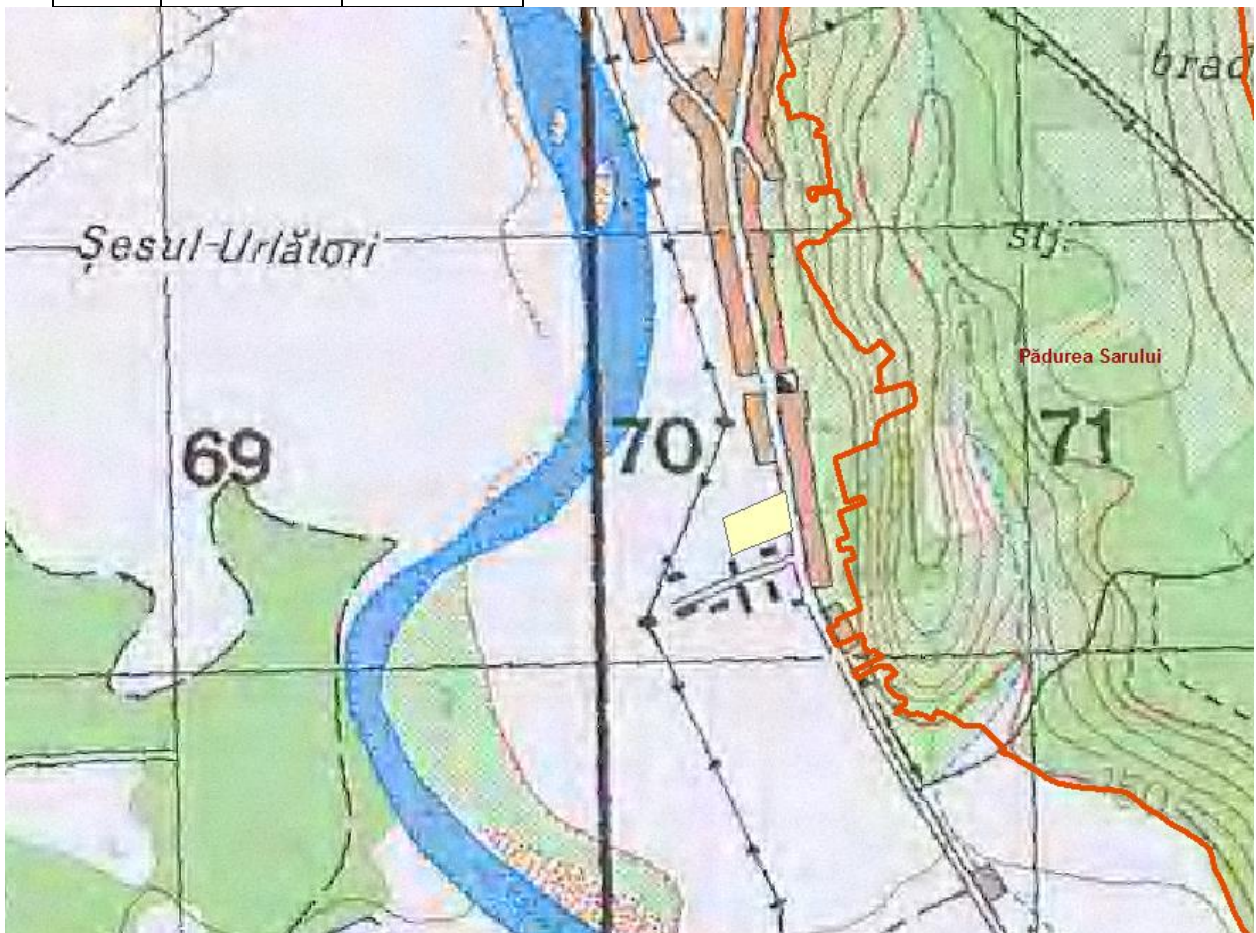
10	429413.560	327770.766
11	429298.742	327764.831
12	429334.995	327829.196
13	429349.583	327880.313



24.

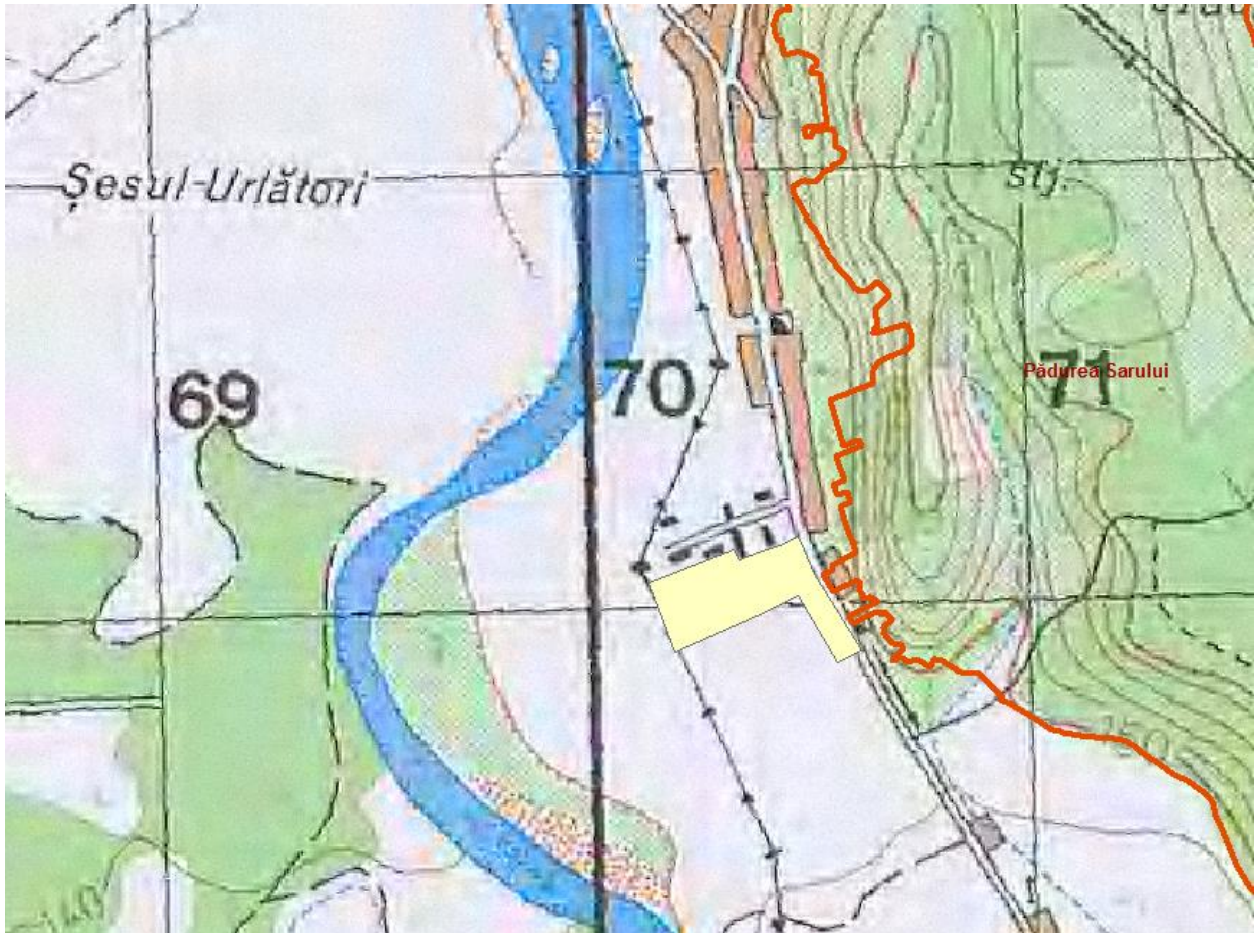
1	429544.850	327617.035
2	429600.007	327640.023
3	429639.883	327657.653
4	429686.225	327677.045
5	429702.921	327587.019
6	429674.659	327575.579

7	429665.887	327571.832
8	429656.422	327567.539
9	429588.967	327536.799
10	429568.957	327527.965
11	429548.797	327602.564
12	429544.850	327617.035
13	429544.850	327617.035
14	429571.102	327521.113
15	429703.517	327578.988
16	429686.088	327678.080



25.

1	429390.468	327333.915
2	429587.447	327412.383
3	429604.692	327368.879
4	429664.433	327395.809
5	429658.532	327410.932
6	429657.478	327413.792
7	429707.967	327436.742
8	429731.218	327445.044
9	429739.796	327422.163
10	429773.778	327361.790
11	429806.884	327300.876
12	429865.615	327191.753
13	429812.664	327160.879
14	429735.777	327306.315
15	429658.646	327273.896
16	429445.947	327181.988
17	429413.650	327263.870
18	429410.560	327271.260
19	429390.468	327333.915

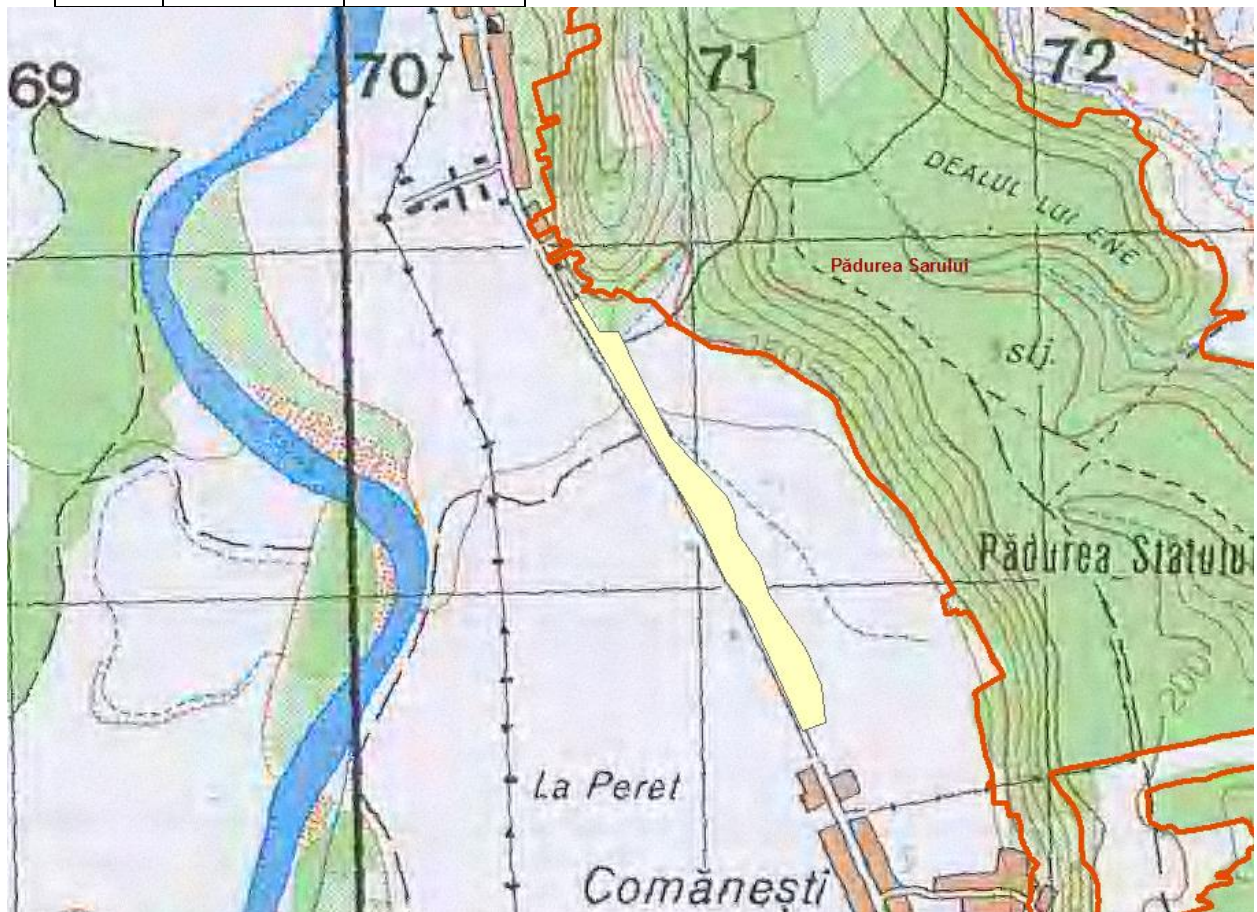


26.

1	429916.255	327132.921
2	429942.678	327149.369
3	430006.911	327037.585
4	430037.031	327053.664
5	430043.300	327041.361
6	430045.827	327036.400
7	430066.884	326995.072
8	430069.217	326990.494
9	430197.102	326746.651
10	430300.083	326550.295

11	430364.770	326581.883
12	430383.074	326545.192
13	430324.362	326515.573
14	430355.368	326457.507
15	430397.664	326479.406
16	430449.120	326379.508
17	430404.242	326354.843
18	430439.840	326289.007
19	430482.731	326308.906
20	430495.630	326284.066
21	430481.859	326277.132
22	430563.122	326113.397
23	430587.597	326125.470
24	430637.882	326036.851
25	430596.002	326015.612
26	430640.554	325927.966
27	430573.610	325894.434
28	430511.938	326027.460
29	430511.938	326027.460
30	430411.718	326240.670
31	430361.811	326330.047
32	430274.406	326487.942
33	430196.663	326631.665

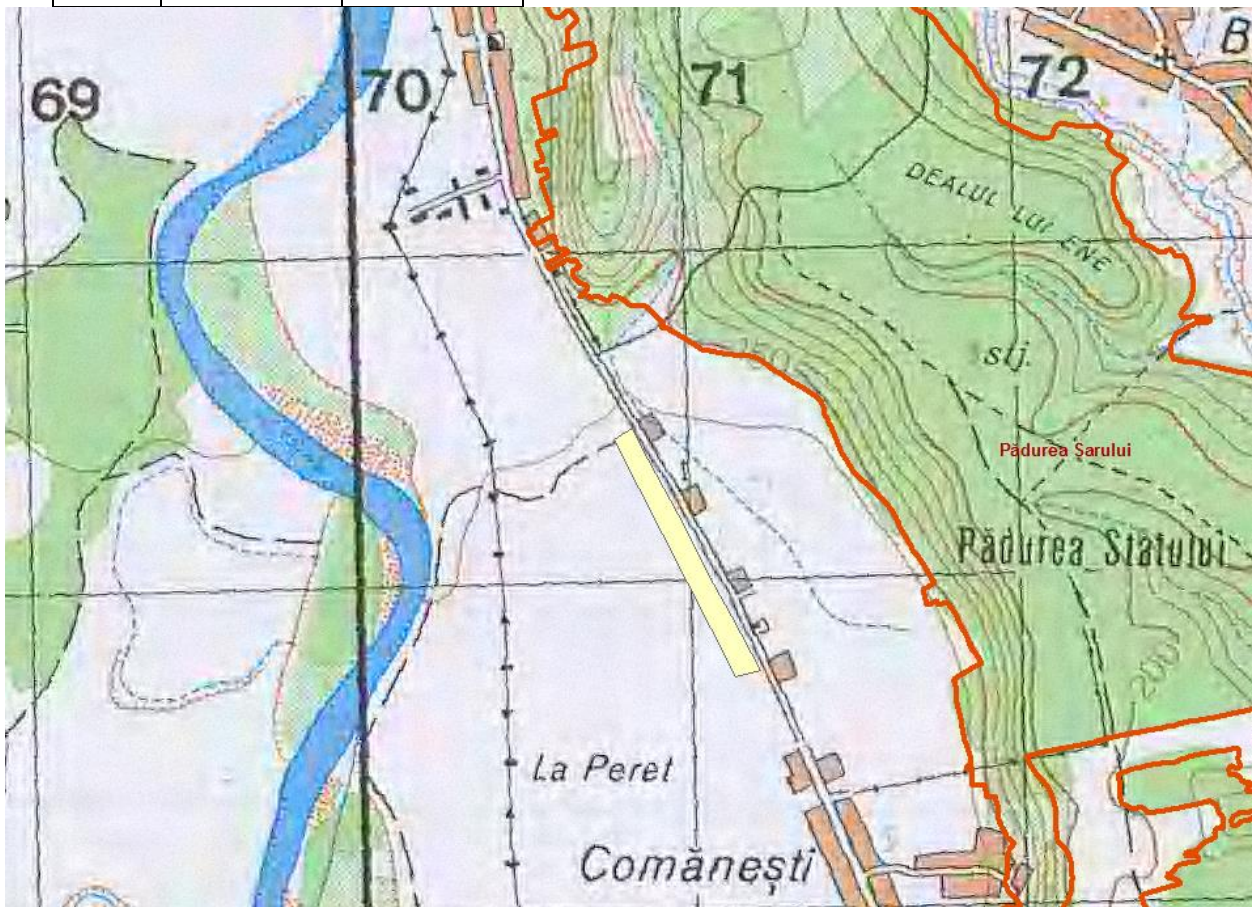
34	430104.853	326796.040
35	430020.086	326947.435
36	430016.604	326957.064
37	430010.348	326957.705
38	429988.159	327002.200
39	429986.024	327005.887
40	429916.255	327132.921



27.

1	430055.115	326741.425
2	430102.431	326762.884
3	430105.253	326759.280

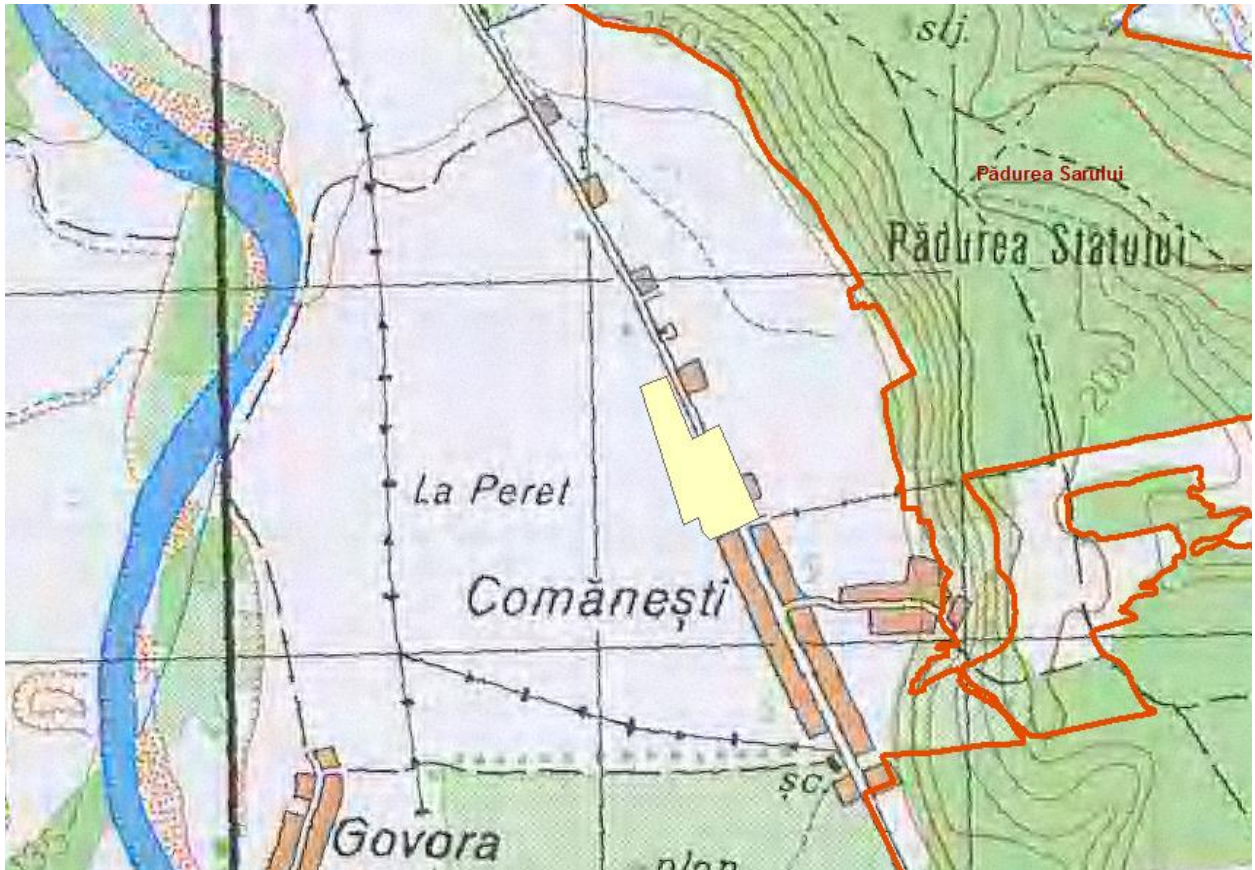
4	430127.857	326718.429
5	430257.923	326483.642
6	430354.933	326304.488
7	430405.102	326204.519
8	430480.836	326051.996
9	430482.551	326048.554
10	430433.496	326038.081
11	430410.802	326033.346
12	430409.138	326036.658
13	430056.675	326738.170
14	430055.115	326741.425



28.

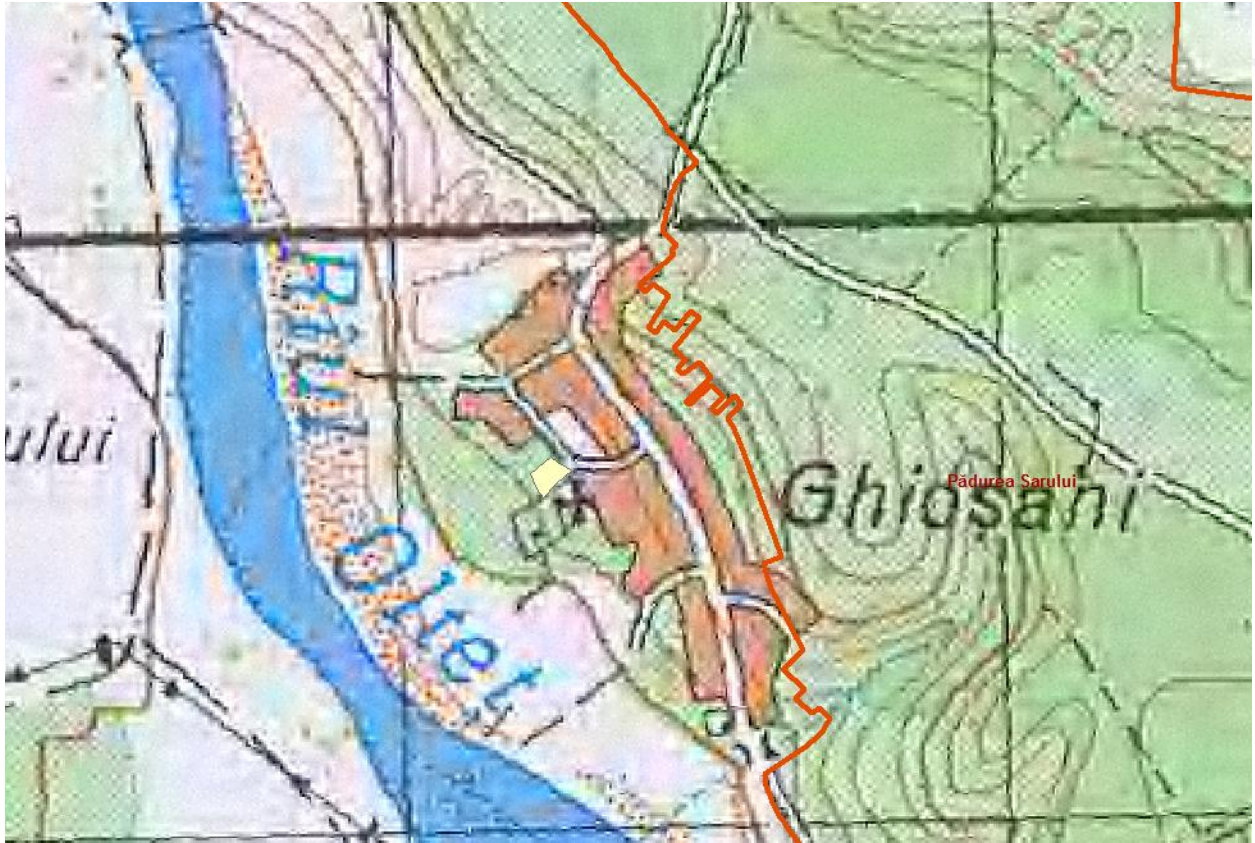
1	430682.438	325632.020
2	430682.438	325632.020
3	430682.438	325632.020
4	430682.438	325632.020
5	430682.438	325632.020
6	430682.438	325632.020
7	430682.438	325632.020
8	430682.438	325632.020
9	430682.438	325632.020
10	430656.014	325626.581
11	430656.014	325626.581
12	430599.732	325614.444
13	430587.139	325657.095
14	430534.697	325647.426
15	430521.122	325706.482
16	430512.011	325744.294
17	430416.261	326020.495
18	430488.428	326035.853
19	430567.643	325866.377
20	430567.643	325866.377
21	430567.643	325866.377
22	430567.643	325866.377
23	430567.643	325866.377

24	430567.643	325866.377
25	430567.643	325866.377
26	430567.643	325866.377
27	430567.643	325866.377
28	430583.313	325872.599
29	430583.313	325872.599
30	430583.313	325872.599
31	430583.313	325872.599
32	430583.313	325872.599
33	430580.882	325878.069
34	430638.141	325906.607
35	430642.096	325898.329
36	430629.882	325892.561
37	430704.022	325745.081
38	430750.067	325650.492
39	430682.438	325632.020
40	430682.438	325632.020



29.

1	427382.851	331821.073
2	427416.808	331846.394
3	427425.446	331838.578
4	427438.427	331829.734
5	427414.845	331811.716
6	427422.632	331803.824
7	427398.399	331785.217
8	427390.921	331795.254
9	427400.380	331801.836
10	427382.851	331821.073



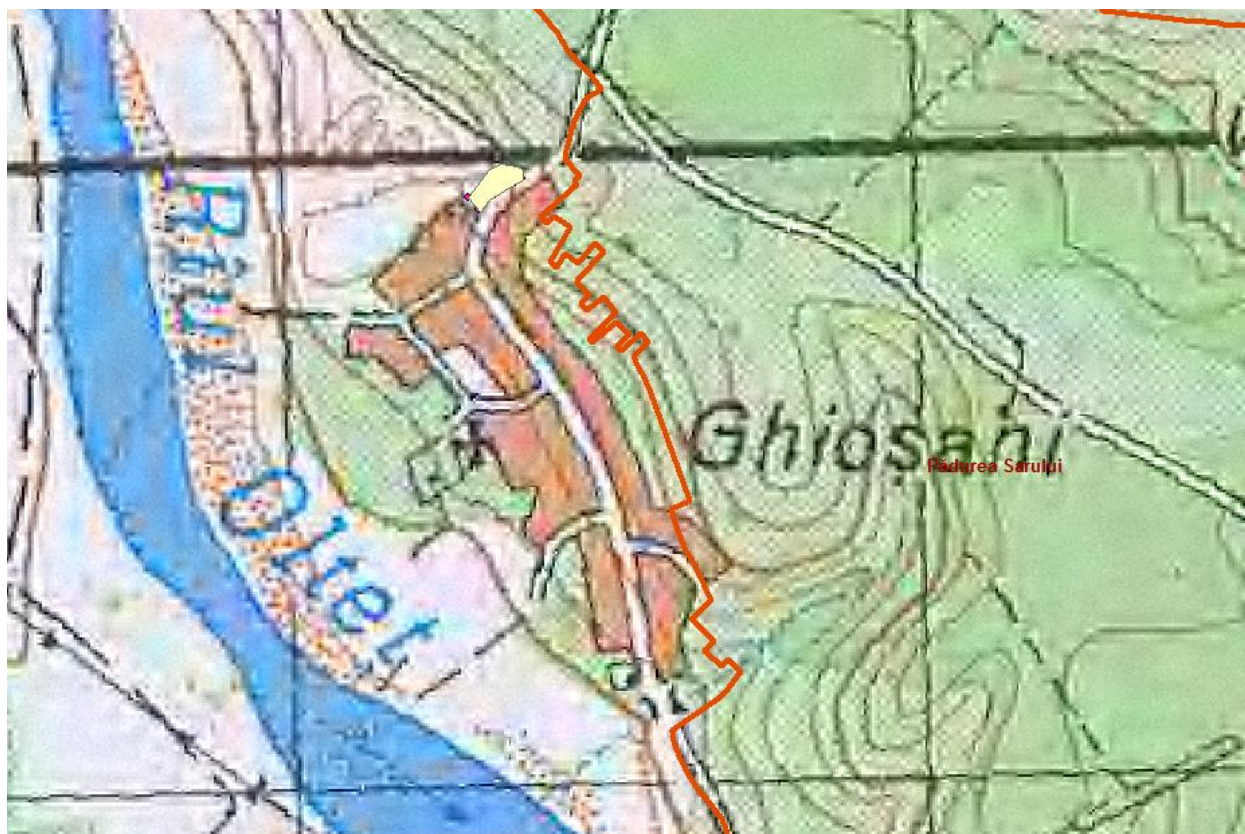
30.

1	427280.511	331935.150
2	427308.097	331942.699
3	427308.097	331942.699
4	427337.681	331925.279
5	427324.031	331915.785
6	427315.733	331905.863
7	427312.034	331901.471
8	427313.921	331897.282



31.

1	427445.678	332162.919
2	427463.642	332144.306
3	427470.689	332152.759
4	427478.645	332160.374
5	427493.796	332170.187
6	427520.921	332184.914
7	427531.068	332192.414
8	427529.431	332195.253
9	427517.559	332195.867
10	427498.985	332192.934
11	427477.092	332183.659
12	427445.678	332162.919



3. modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP;

Intravilan existent

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotararea Consiliului Local , sau cel prevazut de Legea fondului funciar , la data de 01.01.1990

Intravilanul existent se materializeaza in P.U.G. prin corelarea limitelor si suprafetelor aflate in evidenta Oficiului judetean de organizare a teritoriului agricol , cu cele aflate in evidenta Consiliului Local .

Localitatea componenta	Intravilan existent	Suprafata propusa pentru intravilan	Total Intravilan propus
Morunglav	159.52	8.74	168.26
Barasti	58.48	-	58.48
Morunesti	38.92	-	38.92
Poiana Mare	58.41	12.54	70.95
Ghiosani	26.34	-	26.34
TOTAL	341.67	21.28	362.95

Bilantul teritorial al categoriilor de folosinta pe intreaga suprafata a teritoriului administrativ :

Teritoriu administrativ existent al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	1515	377	76	7	3688	95	62	-	52	5872
Intravilan	166	13	62	4	-	-	6	91	-	342
Total (ha)	1681	390	138	11	3688	95	69	91	52	6214
% Din total										

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				Procent % din total Intravilan
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
Locuinte si functiuni complementare	154.85	175.22	0	330.07	96.6%
Unitati industriale si depozite	0	0	0	0	0
Unitati agro-Zootehnice	0	0	0	0	0
Institutii si servicii de Interes public	1.37	1.03	0	2.4	0.70%

Cai de comunicatie si Transport					
Din care :					
-rutier					
-feroviar	2.1	3.9	0	6	1.76%
-aerian					
-naval					
Spatii verzi , sport , Agreement , protectie	0	0	0	0	0
Constructii tehnico-Edilitare	0.50	0	0	0.50	0.15%
Gospodarie comunala ,Cimitire	0.7	2	0	2.7	0.79%
Destinatie speciala	0	0	0	0	0
Terenuri libere (arabil + vie)	0	0	0	0	0
Ape	0	0	0	0	0
Paduri	0	0	0	0	0
Terenuri neproductv	0	0	0	0	0
TOTAL	159.52	182.15		341.67	100%

4. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);

Comuna Morunglav este asezata pe malul stang al Oltului ,fiind strabatuta de raul Oltet, care este indiguit pe toata lugimea strabatuta a teritoriului administrativ al comunei.

Comuna Morunglav este amplasata in bazinul hidrografic Olt.

Comuna Morunglav este strabatuta de raul Oltet si de paraiele Barlui si Vaslui.

Conform legislatiei in vigoare se instituie o zona de protectie de 1 km in amonte si 2 km in aval fata de lucrarile realizate pe cursul de apa . De asemenea este interzisa exploatarea agregatelor minerale din albia majora sau terase la o distanta mai mica de 300m din axul digurilor, fara avizul detinatorului constructiei hidrotehnice .

Dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apa , cuvetelor lacurilor , baltilor , prin exploatare organizate se acorda de autoritatea de gospodarie a apelor numai in zone care necesita decolmatare , reprofilarea albiei si regularizarea scurgerii , pe baza unui studiu tehnic zonal privind influenta exploatarei asupra cursurilor de apa si pe baza avizului si autorizatiei de gospodarie a apelor , cu avizul detinatorilor de lucrari hidrotehnice in albie din zona .

Se interzice circulatia vehiculelor pe coronamentul digurilor neamanejate in acest scop.

Panza freatica se afla la adancimi mai mari de 10-15m, dar in lunca Oltetului aceasta de afla la o adancime de 3-5m.

- Apele de adâncime

Sunt cantonate în pietrișurile de Frățești și în depozite cuaternare nisipoase. În general, cele din depozitele cuaternare sunt nepotabile, din cauza mineralizării ridicate, iar cele din pietrișurile de Frățești întâlnite la adâncimi de 50 - 100m, prezintă calități mai bune de potabilitate.

Stratele de Căndești sunt reprezentate prin depozite foarte permeabile de natură granulară care permit acumulări masive de ape subterane, acestea fiind localizate, în general, pe flancul extern al Subcarpaților. Resursele acvifere din depozitele grosiere ale Stratelor de Căndești reprezintă un acvifer regional, care începe undeva, la nord de orașul Adjud, și se continuă fără întrerupere până în partea de sud-vest a României (în Subcarpații Munteniei și Olteniei). Pe laterală, acviferul generat în Stratele de Căndești are forma unei benzi cu lățimi variabile, ce mulează arcul subcarpatic în partea externă a acestuia, cu caracteristici geometrice distincte. Arealul benzii de dezvoltare variază de la o lățime 80 km, la vest de Olt, până la 6 - 8 km, în zona de curbură la Mizil-Săhăteni, iar la nord de Buzău lățimea benzii crește substanțial, astfel că pe teritoriul județului Vrancea, ocupă o suprafață de aproximativ 2500 km . Extinderea spațială a stratelor de Căndești marchează, nu numai variabilitatea în suprafață, dar și în profunzime, astfel încât

grosimea corpurilor permeabile variază, de la ordinul zecilor de metri până la peste 250 m, în zona Buzău.

În raport cu ariile de alimentare, direcțiile principale de curgere ale curenților acviferi sunt nord-sud, în zona de curbură a domeniului carpatic, direcția de curgere este vest-est, cu orientarea dinspre zonele de piemont înspre câmpie. În partea mediană a interfluviului Olt-Argeș, în afara direcției generale de drenaj cu orientare nord-sud, din cauza eroziunii parțiale din vecinătatea Oltului, acviferul se drenează înspre Olt pe direcție est-vest. Din punct de vedere hidraulic, caracteristica complexelor acvifere cuaternare din Piemontul Getic este reprezentată de valorile ridicate ale conductivităților hidraulice de zeci de m/zi, uneori depășesc 100 m/zi, astfel că transmisivitățile ating valori minime de 150 m²/zi și maxime de peste 1000 m²/zi.

Stratele de Căndești se dezvoltă pe întreaga câmpie piemontană acoperită de depozitele conurilor aluvionare sau de depozite loessoide dintre Vedea și Troțuș, în cuprinsul Piemontului Getic, precum și în partea estică a câmpiei piemontane getice de la vest de Olt. În ariile coborâte morfologic, adâncimea nivelului piezometric este mai mare de 20 m, în timp ce pe interfluvii, nivelele piezometrice au adâncimi de 50 - 60 m. În Platforma Cotmeana, nivelul suprafeței piezometrice se găsește la adâncimi foarte mari, ca urmare a lipsei strater impermeabile de la adâncime mică, astfel încât stratele superioare sunt complet secate, apa infiltrându-se la adâncimi apreciabile.

Între Olt și Troțuș, structurile acvifere din adâncime fie că sunt în contact direct, sau comunică prin drenanță cu structurile acvifere de suprafață ale conurilor aluvionare, împreună cu acestea formând hidrostructuri cu importanță majoră în alimentarea cu apă. Astfel, asemenea complexe acvifere se regăsesc în conurile terasate Dâmbovița-Argeș, Prahova-Teleajen, Buzău și Putna. Caracteristica esențială a acestor structuri acvifere este reprezentată de productivitatea hidrogeologică foarte ridicată ca o consecință a unor conductivități hidraulice de ordinul sutelor de m/zi.

Calitatea chimică a apelor subterane se încadrează în limita admisă de potabilitate, cu excepția ariei cu comportament freatic, unde, pe alocuri, se întâlnesc depășiri ale unor specii hidrochimice.

Stratele de Frățești

Sub denumirea Stratele de Frățești se regăsesc depozitele aparținând Pleistocenului inferior al căror stratotip este situat în zona localității Frățești la nord de Giurgiu. Inițial au fost denumite Pietrișuri de Frățești, dar la scurt timp după aceea s-a impus titulatura actuală, de Strate de Frățești (Litanu, 1961).

Depozitele Stratelor de Frățești (Pascu, 1983) reprezintă roca rezervor a unui acvifer regional care ocupă o mare parte a Depresiunii Valahe, începând din partea inferioară a

bazinelor Siret și Prut și se dezvoltă de-a lungul Dunării până dincolo de Olt. Înspre nord, extinderea teritorială a Stratelor de Frățești se suprapune bazinelor inferioare ale râurilor Ialomița-Argeș-Vedea. Dacă pe rama nordică Stratele de Frățești se îndințează cu Stratele de Căndești, în partea de vest și cea sudică a Depresiunii Valahe, acestea apar la zi.

Granulația depozitelor permeabile atribuite Stratelor de Frățești descrește de la Dunăre înspre interiorul depresiunii, dar și dinspre vest înspre est, situație evidențiată în special în interfluviul Ialomița - Argeș. În mod asemănător granulației, Stratele de Frățești se afundă de la Dunăre înspre nord către interiorul depresiunii. La vest de Argeș, afundarea se produce, atât dinspre Dunăre înspre câmpie, cât și dinspre Subcarpați înspre câmpie. Potrivit configurației structurale, Stratele de Frățești apar la zi pe marginea de nord a câmpiei Burnazului, pe văile mai adânci care fragmentează Burnazul și în câmpia Găvanu - Burdea, unde la partea superioară cuprind (Cinetti, 1990) nisipuri fine și medii iar în bază, nisipuri cu pietrișuri și chiar bolovănișuri.

În câmpul Leu-Rotunda, Stratele de Frățești se găsesc între adâncimile de 20 și de 75m, fiind constituite din nisipuri și pietrișuri. La baza câmpului apar izvoare (4-8 l/s) așa cum sunt cele de la Caracal, Deveselu și Vlădila. În cadrul unității Găvan - Burdea, Stratele de Frățești au fost interceptate la adâncimi de 3-83 m, având aceleași caracteristici litologice. La contactul acestei unități geomorfologice cu luncile marilor râuri sunt menționate izvoare cu debite mari prin care se descarcă sistemul acvifer. În versantul stâng de pe valea Oltului,

izvoarele au debite individuale de 30 l/s și debite cumulate mai mari de 250 l/s. Pe valea Dunării, izvoarele au fluxuri hidrice de 10 l/s, acestea fiind frecvente pe văile Călmățui, Urlui, Vedea, Olanița, Călniștea, Gogoșari. Depozitele granulare ale Stratelor de Frățești sunt erodate parțial sau total în aval pe râurile Olt, Vedea, Teleorman, Călniștea, Neajlov sau Argeș și prin urmare linii importante de izvoare au fost identificate în câmpia Burnazului în sectorul Comana-Hotarele. Începând dinspre Olt și până în zona interfluviului Teleorman-Glavacioc, Stratele de Frățești au grosimi variabile și adâncimi relativ reduse. La nord de Dunăre și până la linia Jilava – Lehliu, complexul acvifer este monostrat, iar în zona Bucureștiului acesta devine multistrat evidențiindu-se nivelele A, B și C. Acestea au grosimi variabile, sunt la adâncime mai mare de 100 m și înmagazinează apa sub presiune.

În zona București, Stratele de Frățești, reprezintă principalul colector de apă subterană, cele trei nivele au potențiale de debitare foarte ridicate, conductivități hidraulice cu valori cuprinse între 4 și 24 m/zi, potrivit unor debite specifice de 1,5 – 10 l/s/m. Ca o consecință a exploatării intense din zona București, suprafața piezometrică prezintă o arie depresionară largă la nivelul celor trei complexe acvifere, cota piezometrică scăzând înspre 12,5 m, potrivit unui debit total extras de 1183 l/s în cazul stratului A, și 29 m, în situația stratelor B și C.

În urma modificării morfologice a suprafeței piezometrice în apropiere de București s-a schimbat sensul curgerii curenților acviferi, astfel încât aria denudată dinspre Argeș devine zonă de încărcare hidrică a structurii acvifere. De altfel încărcarea Stratelor de Frățești se realizează pe multiple căi, prin transferul hidric din depozitele Stratelor de Cândești, din precipitații și în special din rețeaua hidrografică a Olteniei, bazinul Argeșului și Ialomiței.

Prin prelucrarea datelor rezultate în urma testelor hidrodinamice se remarcă micșorarea coeficienților de înmagazinare pe măsura creșterii adâncimii, dinspre complexul A înspre C, cu ordinul de de la 5×10^{-5} la 5×10^{-7} . Debitul specific are obună corelare cu transmisivitatea, astfel că debitelor specifice de 15 l/s/m li se asociază transmisivități de 700-800 m²/zi.

Dacă în situația orizonturilor A și B, transmisivitățile variază între 325 și 1235 m²/zi, în cazul orizontului C, valorile transmisivității sunt relativ uniforme, limitele de variație fiind de 551-625 m²/zi.

Din analiza datelor geologice și hidrogeologice de care s-a dispus de-a lungul timpului, rezultă că în teritoriul județului Olt sunt prezente în formațiunile cuaternare, în raport cu adâncimea, trei tipuri de acvifere, și anume:

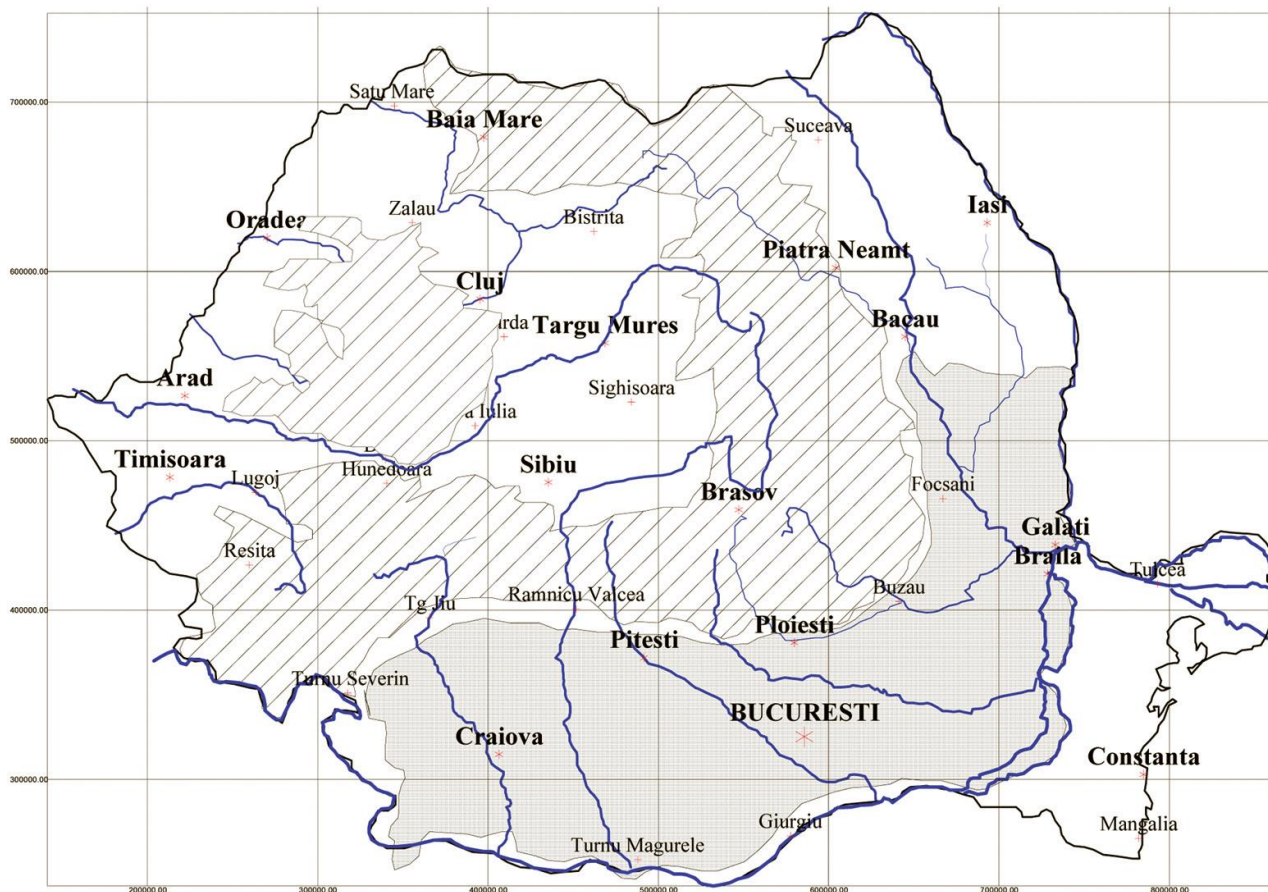
- acviferul situat în depozitele loessoide;
- acviferul freatic propriu-zis din văile fluviatile și din zona de câmpie (primul strat cu permeabilitate ridicată sub depozitele loessoide);
- acviferul de adâncime.

Din punct de vedere hidrogeologic, zona prezintă două strate purtătoare de apă:

- stratul acvifer freatic, cantonat în aluviunile permeabile de la baza loessului, umezind în același timp și partea inferioară a pachetului loessoid;
- stratul acvifer de adâncime medie, ascensional, identificat în nisipurile și pietrișurile inferioare, numite „pietrișurile de Frățești”, separate de orizontul freatic superior, de un orizont argilos.

Aceste depozite, având vârstă Levantin, pot furniza debite importante și sunt situate la adâncimi mai mari de 40 - 60 m.

Din punct de vedere hidrochimic, apele de adâncime sunt în principal sulfatate, clorurate și bicarbonatate.



Extinderea Bazinului artezian Dacic pe teritoriul României

Alimentarea cu apa

În prezent, alimentarea cu apă a comunei se realizează din puturi individuale, care captează apă din panza freatică de mică adâncime. În urma mai multor probe recoltate din satele componente ale comunei și analizate în cadrul Laboratorului Ministerului Sănătății, s-a constatat că toată apa provenită din primul strat de apă freatică este infestată cu nitrați și nitriți, fiind un pericol pentru sănătatea populației. La fel ca și în alte zone rurale ale României, acest lucru a fost posibil datorită chimizării în exces și de mult timp a marilor suprafețe agricole, pentru sporirea producției de cereale sau alte plante industriale. Posibilitatea de "alimentare cu apă centralizată din sursă proprie" a comunei a fost studiată, și este imperios necesară, în acest sens Consiliul Local și Primăria solicitând ajutorul factorilor de decizie pentru alocarea fondurilor necesare realizării investiției. Discuții la nivel local s-au purtat, și în urma lor s-a hotărât, să se întreprindă demersurile necesare alimentării centralizate cu apă de la mare adâncime.

Micii agenți economici nu au nevoie de un debit mare de apă pentru desfășurarea activității, alimentarea acestora cu apă făcându-se tot din puturi individuale.

Prin folosirea apei din puturi individuale , exista pericolul ca sanatatea populatiei sa aibe de suferit .

Canalizare

Nu exista o retea de canalizare functionala in comuna, toate gospodariile cetatenilor dispunand de "haznale" prevazute cu puturi absorbante. Datorita acestui fapt, pentru apa din primul strat al panzei freaticice exista pericolul infestarii.

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freaticice.

Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat inexistentei sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea executarii retelei de canalizare cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Deoarece momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare pe teritoriul intregii comune, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi din zona unde nu este contruita canalizarea sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freaticice din haznale.

5. resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP;

Localitatea componenta	Intravilan existent	Suprafata propusa pentru intravilan	Total Intravilan propus
Morunglav	159.52	8.74	168.26
Barasti	58.48	-	58.48
Morunesti	38.92	-	38.92
Poiana Mare	58.41	12.54	70.95
Ghiosani	26.34	-	26.34
TOTAL	341.67	21.28	362.95

Bilantul teritorial al categoriilor de folosinta pe intreaga suprafata a teritoriului administrativ :

Teritoriu administrativ existent al unitatii de baza	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	Agricol				Neagricol					
	Arabil	Pasuni-fanete	Vii	Livezi	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-Constructii	Neproductive	
Extravilan	1515	377	76	7	3688	95	62	-	52	5872
Intravilan	166	13	62	4	-	-	6	91	-	342
Total (ha)	1681	390	138	11	3688	95	69	91	52	6214
% Din total										

Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in intravilanul existent :

ZONE FUNCTIONALE	SUPRAFATA (ha)				Procent % din total Intravilan
	Localitate principala	Localitati Componente sau apartinatoare	Trupuri izolate	TOTAL	
Locuinte si functiuni complementare	154.85	175.22	0	330.07	96.6%
Unitati industriale si depozite	0	0	0	0	0
Unitati agro-Zootehnice	0	0	0	0	0
Institutii si servicii de Interes public	1.37	1.03	0	2.4	0.70%

Cai de comunicatie si Transport Din care : -rutier -feroviar -aerian -naval	2.1	3.9	0	6	1.76%
Spatii verzi , sport , Agrement , protectie	0	0	0	0	0
Constructii tehnico-Edilitare	0.50	0	0	0.50	0.15%
Gospodarie comunala ,Cimitire	0.7	2	0	2.7	0.79%
Destinatie speciala	0	0	0	0	0
Terenuri libere (arabil + vie)	0	0	0	0	0
Ape	0	0	0	0	0
Paduri	0	0	0	0	0
Terenuri neproductv	0	0	0	0	0
TOTAL	159.52	182.15		341.67	100%

6. emisii și deșeurii generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;

Îmbunătățirea calității vieții în mediul urban și rural presupune și o strategie de gestionare a deșeurilor conform normelor europene, care să presupună un grad ridicat de reciclare și valorificare a deșeurilor, dar și creșterea conștiinței cetățeanului pentru protejarea spațiului în care trăiește.

Analiza problemelor existente privind sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor: În județul Olt, anul 2007, rata de racordare a populației la serviciile de salubritate era: 62,37% în mediul urban; 1,16 % în mediul rural. La nivelul anului 2009, rata de acoperire cu servicii de salubritate era de 100% în mediul urban; 22,66 % în mediul rural. Din anul 2010, de când a intrat în operare soluția temporară privind managementul deșeurilor, în mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Având în vedere faptul că în iulie 2009 au fost închise toate platformele rurale neecologice, în fiecare comună au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor și a deșeurilor din plastic. De asemenea, s-a încurajat compostarea individuală în gospodăriile a deșeurilor biodegradabile.

Obiectivele specifice județene rezultate din proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt" sunt: pentru îmbunătățirea calității managementului deșeurilor se impune implementarea legislației actuale armonizată cu directivele europene. În vederea atingerii obiectivelor propuse se are în vedere respectarea următoarelor aspecte legislative și instituționale:

- Cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor a fost respectarea prevederilor HG nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt 2008 - 2013";
- „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor”
- Sursa de finanțare
- Programul Operațional Sectorial Mediu
- AXA 2 Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric
- DMI 2.1. Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deșeurilor și extinderea infrastructurii de management al deșeurilor
- Valoarea proiect
- Valoarea totală: 161.505.544,00 lei
- Valoarea nerambursabilă: 115.922.180,00 lei
- Detalii despre proiect
- Locul și durata implementării
- Proiect nefinalizat
- Despre beneficiar

- Consiliul Județean Olt

În Pentru gestionarea deșeurilor menajere comuna Morunglav este cooptată într-un proiect la nivel de județ, comun cu alte localități care vor fi arondate la același depozit de deșuri ecologice.

În prezent este în curs de finalizare proiectul complex « sistem integrat de management al deșeurilor în județul Olt » proiect pentru care s-a emis Autorizația de Construire nr.1/2014 de către primăria comunei Morunglav.

Conform lui deșeurile menajere vor fi colectate utilizând **sistemul de colectare la punct fix**, de unde vor fi preluate și transportate de către operatorii contractanți la stația de transfer Bals .

Platformele punctelor fixe vor fi echipate cu euroconținere metalice cu capacitatea de 1,1mc Un container va deservi 90 de locuitori. După umplerea depozitului el se va închide conform proiectului, impactul sau asupra mediului devenind neglijabil. Amplasamentele punctelor fixe de colectare a deșeurilor menajere sunt:

În comuna Morunglav s-au construit un număr de 10 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt „, cu o suprafață totală de 158.85mp.

Platformele sunt amenajate după cum urmează :

1. Sat Morunglav, Punct CAP – 19.35mp – 6 containere
2. Sat Morunglav, Punct Centru – 19.35mp – 6 containere
3. Sat Morunglav, Punct Oltet – 19.35mp – 6 containere
4. Sat Morunglav, Punct Cimitir – 19.35mp – 6 containere
5. Sat Morunglav, Punct Nuci – 6.30mp – 3 containere
6. Sat Morunglav, Punct Peret – 4.20mp – 2 containere
7. Sat Barasti, Punct Pod – 19.35mp – 6 containere
8. Sat Morunesti, Punct Scoala veche – 19.35mp – 6 containere
9. Sat Poiana Mare, Punct Scoala – 19.35mp – 6 containere
10. Sat Chiosani, Punct Scoala – 12.90mp – 4 containere

Cimitiere existente satisfac în prezent necesarul de capacitate, nefiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

Pentru comuna Morunglav se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, măsura necesară pentru protecția panzei freatice de mică adâncime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece creșterea animalelor se face în gospodării individuale, într-un număr mic de 1-2 capete animale mari în fiecare gospodărie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodărie unde sunt crescute animale, în baza unor proiecte care să impună o capacitate de depozitare pentru o perioadă de 6-12 luni.

Propunerile din PUG constau în :

- ☞ infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau contractarea unei firme specializate ,
- ☞ infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- ☞ sistematizarii cimitirelor,
- ☞ infiintarea administratiei cimitirelor,
- ☞ *realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

In prezent în comuna Morunglav nu există **unități de gospodărie comunală**.

7. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);

SPATII VERZI

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Avand in vedere scaderea permanenta a numarului de locuitori , in PUG – SITUATIA PROPUSA – necesarul minim de spatii verzi la nivelul comunei Morunglav este considerata egala cu prezentul si anume:

Obiectivele ce se asigura prin elaborarea pentru intretinerea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor sunt:

- a) protectia si conservarea spatiilor verzi pentru mentinerea biodiversitatii lor;
- b) mentinerea si dezvoltarea functiilor de protectie a spatiilor verzi privind apele, solul, schimbarile climatice, mentinerea peisajelor in scopul ocrotirii sanatatii populatiei, protectiei mediului si al asigurarii calitatii vietii;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compozitiei si a calitatii spatiilor verzi;
- d) elaborarea si aplicarea unui complex de masuri privind aducerea si mentinerea spatiilor verzi in starea corespunzatoare functiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare si realizarea de lucrari pentru extinderea suprafetelor acoperite cu vegetatie;
- f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Morunglav este compus din:

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor, adica minim 7.1ha.

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Morunglav este compus din:

- Zona de protectie pentru Cimitire – 2.70 ha
- institutii si servicii de interes public (2.40ha – 0.45 ha suprafata construita)

(scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural)	– 1.95 ha
• Aliniament stradat DJ644	– 3.14 ha
Total spatiu verde	– 7.79 ha

Pentru fiecare din cei 2733 locuitori ai comunei Morunglav revine o suprafata de 28.5 mp.

Conform Legii nr. 24/2007 :

-“Articolului nr.3

Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- a) spatii verzi publice cu acces nelimitat:parcuri,gradini,scuraruri si fasii plantate;
- b) spatii verzi publice de folosinta specializata :
 - 1.gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber,parcuri expoziti-onale,zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
 - 2.cele aferente dotarilor publice:crese,gradinite,scoli ,unitati sanitare sau de protectie sociala,institutii,edificii de cult, cimitire;
 - 3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;
- c) spatii verzi pentru agrement:baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive,
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica ;
- f) paduri de agrement.

-Articolului nr.4

In sensul prezentei legi,termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- a) PARC- spatiu verde cu suprafata de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;
- b) SCUAR- spatiu verde cu suprafata mai mica de 1 ha,amplasat in cadru ansamblurilor de locuit,in jurul unor dotari publice , in incintele unitatilor economice etc.;
- c) FASIE PLANTATA-plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului, realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa; etc. “.

Calculul spatiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosinta specializata cuprind si pe cele aferente dotarilor publice.In calculul spatiilor verzi aferente lor , pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4,din suprafata totala s-a considerat :35% ocupat de c-tii,

5% ocupat de cai de comunicatii si 20% ocupat de spatii verzi.

Pentru constructiile tehnico-edilitare,avand in vedere tipul lor de specializare (cuprind si zone de protectie sanitara in care este interzisa agricultura)procentul de spatii verzi s-a considerat de 50%.

In calculul spatiilor verzi aferente cailor de comunicatie ce strabat localitatile s-au considerat numai drumurile nationale si judetene,la ele existand spatii verzi laterale .

- se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure :
 - *plantarea cel putin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren in zonele de protectie si amenajarea de spatii plantate pe cca. 40% din suprafata dintre aliniament si cladiri;
- pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :
 - ♣ degajarea terenului de corpuri straine;
 - ♣ sistematizarea verticala;
 - ♣ executarea retelelor tehnico-edilitare;
 - ♣ executarea infrastructurii;
 - ♣ executarea constructiilor;
 - ♣ executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
 - ♣ plantarea puietilor de arbori si arbusti;
 - ♣ plantarea si semanarea florilor;
 - ♣ inierbarea si fertilizarea solului;
- pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
 - ♣ extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - ♣ extragerea speciilor spontane, invadate;
 - ♣ extragerea cioatelor si radacinilor;
 - ♣ taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - ♣ toaletarea tufelor de arbusti (tunderea gardurilor vii) completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - ♣ completarea cu plante perene;
 - ♣ refacerea peluzelor;
- pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - ♣ pastrarea identitatii compozitionale;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar).

8. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;

Nu este cazul

9. durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.;

Permanent

10. activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP;

Astfel, prin zonificarea functionala se reglementeaza destinatia tuturor terenurilor din localitate. Pentru zonele care necesita studii si cercetari ulterioare (planuri urbanistice zonale sau de detaliu privind parcelari, renovari sau restructurari urbane) se constituie interdictia temporara de construire.

Principalele obiective din punct de vedere al dezvoltarii urbanistice sunt urmatoarele:

- Conturarea unei zone centrale care sa grupeze echipamentele publice si alte dotari de interes public
- Stabilirea zonei de protectie pentru monumente
- Stabilirea intravilanului functie de necesitatile de dezvoltare
- Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin:
 - Interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014
 - Orientarea acestor incinte spre activitati necesare comunei si compatibile cu amplasamentul:
 - Servicii pentru agricultura: depozitarea si conditionarea produselor agricole -vegetale, mecanizarea agriculturii, service utilaje agricole, servicii fitosanitare, cercetare si consultanta agricola,
 - Productie agricola compatibila cu amplasarea in intravilan: sere, ciupercarii etc.
 - Productie mica/medie cu impact redus sau nesemnificativ asupra vecinatatii (morarit, panificatie, alte activitati legate de prelucrarea produselor agricole, alte activitati de prelucrare)
 - Depozitare comerciala (in zona Drumului national si judetean)
 - Servicii diverse
- Amplasarea incintelor zootehnice ce necesita zone de protectie se va face in extravilan, la distantele prevazute in OMS 119/2014 sau in studiile de impact.
- Echipare edilitara si gospodarie comunala:
 - Se prevede infiintarea retelei de canalizare in sistem centralizat
 - Se prevede infiintarea distributiei de gaze naturale
 - Iluminat public optim

La infintarea retelei de alimentare cu apa potabila se va avea in vedere asigurarea necesarului pentru stingerea incendiilor in localitati, platforme si parcuri industriale, pentru care se va solicita avizul Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta "Matei Basarab" al judetului Olt, in conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa a populatiei se face din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apa , care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei Morunglav. Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de alimentare cu apa , se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Morunglav nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale.

Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Morunglav se intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritorul comunei.

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare pe tot teritoriul comunei, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale.

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare ce va fi proiectata pentru zona unde nu exista canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata

cu o capacitate optima de procesare. La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Extinderea retelei de canalizare necesara pentru a deservi intreaga com. Morunglav se estimeaza a se intinde pe o lungime de aproximativ 12 km, ce trebuie deservita de una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

-pentru toate cimitirele se prevad urmatoarele :

- * imprejmuire cu garduri continui, cu porti atat pentru accesul oamenilor cat si al diferitelor utilaje si mijloace de transport,
- * in intravilan, asigurarea unei zone de protectie fata de zona de locuinte –zona verde - de minim 5m latime , de jur imprejurul incintei cimitirului,
- * sistematizarea incintei ,
- * asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei imbracaminti permanente (beton),
- * infiintarea administratiei cimitirelor ,
- * acolo unde cimitirele sunt cuplate cu biserici-monumente
- * istorice, trebuie acordata o atentie deosebita ingrijirii lor , intrand si ele in circuitul turistic.
- * platforme de deșeuri terenuri stabilite in cadrul proiectului CJ Olt privind Sistemul integrat de management al deșeurilor din județul Olt;

Managementul deșeurilor

Îmbunătățirea calității vieții în mediul urban și rural presupune și o strategie de gestionare a deșeurilor conform normelor europene, care să presupună un grad ridicat de reciclare și valorificare a deșeurilor, dar și creșterea conștiinței cetățeanului pentru protejarea spațiului în care trăiește.

Analiza problemelor existente privind sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor: In judetul Olt, anul 2007, rata de racordare a populației la serviciile de salubritate era: 62,37% in mediul urban; 1,16 % in mediul rural. La nivelul anului 2009, rata de acoperire cu servicii de salubritate era de 100% in mediul urban; 22,66 % în mediul rural. Din anul 2010, de cand a intrat in operare solutia temporara privind managementul deșeurilor, in mediul rural, rata de acoperire cu servicii de salubritate este de 90%. Avand in vedere faptul ca in iulie 2009 au fost inchise toate platformele rurale neecologice, in fiecare comuna au fost amenajate tarcuri speciale pentru colectarea PET-urilor si a deșeurilor din plastic. De asemenea, s-a incurajat compostarea individual in gospodarii a deșeurilor biodegradabile.

Obiectivele specifice județene rezultate din proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt" sunt: pentru îmbunătățirea calității managementului deșeurilor se impune implementarea legislației actuale armonizată cu directivele europene. În vederea atingerii obiectivelor propuse se are în vedere respectarea următoarelor aspecte legislative și instituționale:

- Cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor a fost respectarea prevederilor HG nr. 349/ 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Proiectul "Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Olt 2008 - 2013";
- „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor”
- Sursa de finanțare
- Programul Operational Sectorial Mediu
- AXA 2 Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric
- DMI 2.1. Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deșeurilor și extinderea infrastructurii de management al deșeurilor
- Valoare proiect
- Valoare totală: 161.505.544,00 lei
- Valoare nerambursabilă: 115.922.180,00 lei
- Detalii despre proiect
- Locul și durata implementării
- Proiect nefinalizat
- Despre beneficiar
- Consiliul Județean Olt

În comuna Morunglav s-au construit un număr de 10 platforme de colectare a deșeurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deșeurilor în Județul Olt „, cu o suprafață totală de 158.85mp.

Platformele sunt amenajate după cum urmează :

1. Sat Morunglav, Punct CAP – 19.35mp – 6 containere
2. Sat Morunglav, Punct Centru – 19.35mp – 6 containere
3. Sat Morunglav, Punct Oltet – 19.35mp – 6 containere
4. Sat Morunglav, Punct Cimitir – 19.35mp – 6 containere
5. Sat Morunglav, Punct Nuci – 6.30mp – 3 containere
6. Sat Morunglav, Punct Peret – 4.20mp – 2 containere

7. Sat Barasti, Punct Pod – 19.35mp – 6 containere
8. Sat Morunesti, Punct Scoala veche – 19.35mp – 6 containere
9. Sat Poiana Mare, Punct Scoala – 19.35mp – 6 containere
10. Sat Chiosani, Punct Scoala – 12.90mp – 4 containere

Cimitirele existente nu satisfac in prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

Pentru comuna Morunglav se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, masura necesara pentru protectia panzei freatice de mica adancime, conform prevederilor „ Codului de bune practici agricole, pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece cresterea animalelor se face in gospodarii individuale, intr-un numar mic de 1-2 capete animale mari in fiecare gospodarie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodarie unde sunt crescute animale, in baza unor proiecte care sa impuna o capacitate de depozitare pentru o perioada de 6-12 luni.

Platformele punctelor fixe de colectare electiva a deseurilor menajere sunt déjà executate, iar containerele sunt aprovizionate partial, dar nedistribuite.

Propunerile din PUG constau in :

- finalizarea executarii proiectului « Sistem integrat de management al deseurilor in judetul Olt,
- infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau
- contractarea unei firme specializate ,
- -infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- sistematizarii cimitirelor,
- infiintarea administratiei cimitirelor,
- realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

11. descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru);

Nu este cazul

12. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;

Sunt necesare lucrari de decolmatare , unde este cazul , pentru preintampinarea inundatiilor pe paraurile locale.

Se va urmari defrisarea arboretelui crescut pe albiile paraurilor , pentru eliberarea albiilor si curgerea fara obstacole a apei .

Alimentarea cu apa

Deoarece la ora actuala alimentarea cu apa a populatiei se face din puturi individuale , este imperios necesar realizarea instalatiilor de alimentare cu apa , care sa cuprinda surse de apa din puturi forate , statii de tratare precum si o retea de distributie care sa cuprinda tot teritoriul comunei Morunglav. Se vor face demersurile necesare pentru obtinerea de fonduri in scopul realizarii investitiei .

Obligatoriu pentru executarea lucrarilor de alimentare cu apa , se va lua aviz de la I.S.U.

Canalizare

Prin PUG, se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

Pe teritoriul comunei Morunglav nu exista retea de canalizare . Pentru colectarea si epurarea apelor menajere , este necesara proiectarea si construirea retelei de canalizare si a unei statii de epurare a apelor menajere .

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale.

Totusi, pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in cadrul sistemului de colectare a apelor uzate menajere la nivelul de judet posibilitatea canalizarii centralizate cu statie de epurare a fost discutata la nivel de comuna, si pentru inceperea demersurilor necesare obtinerii de fonduri .

Toate apele menajere preluate de reseaua de canalizare vor fi dirijate spre o statie de epurare care va fi proiectata cu o capacitate optima de procesare.La proiectarea acesteia se va tine cont si de eventuala dezvoltare a comunei.

Evacuarea apelor rezultate din epurarea apei menajere se va face intr-unul din raurile apropiate comunei.

De asemenea se va realiza o canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei cu evacuare intr-unul din raurile apropiate comunei.

Reteaua de canalizare necesara pentru a deservi com. Morunglav se intinde pe o lungime de aproximativ 21 km ce trebuie deservita una sau mai multe statii de epurare dimensionate la o capacitate suficienta sa preia si sa prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei.

Deoarece momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare pe teritoriul intregii comune, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi din zona unde nu este contruita canalizarea sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute

aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale.

Disfuncionalitatea este constituita de lipsa unui sistem centralizat de canalizare menajera , fapt care conduce la un nivel de civilizatie scazut prin asigurarea precara a conditiilor de viata , poluarea mediului prin infestarea apelor de suprafata si al primului strat al panzei freatice, riscul aparitiei epidemiilor precum si a altor boli in masa locuitorilor .

-pentru toate cimitirele se prevad urmatoarele :

- * imprejmuire cu garduri continui, cu porti atat pentru accesul oamenilor cat si al diferitelor utilaje si mijloace de transport,
- * in intravilan, asigurarea unei zone de protectie fata de zona de locuinte –zona verde - de minim 5m latime , de jur imprejurul incintei cimitirului,
- * sistematizarea incintei ,
- * asternerea pe drumul de acces la cimitir a unei imbracaminti permanente (beton),
- * infiintarea administratiei cimitirelor ,
- * acolo unde cimitirele sunt cuplate cu biserici-monumente
- * istorice, trebuie acordata o atentie deosebita ingrijirii lor , intrand si ele in circuitul turistic.
- * platforme de deseuri terenuri stabilite in cadrul proiectului CJ Olt privind Sistemul integrat de management al deșeurilor din județul Olt;

Managementul deșeurilor

In comuna Morunglav s-au construit un numar de 10 platforme de colectare a deseurilor menajere prin proiectul „ Sistem integrat de management al Deseurilor in Judetul Olt „, Platformele sunt amenajate dupa cum urmeaza :

1. Sat Morunglav, Punct CAP – 19.35mp – 6 containere
2. Sat Morunglav, Punct Centru – 19.35mp – 6 containere
3. Sat Morunglav, Punct Oltet – 19.35mp – 6 containere
4. Sat Morunglav, Punct Cimitir – 19.35mp – 6 containere
5. Sat Morunglav, Punct Nuci – 6.30mp – 3 containere
6. Sat Morunglav, Punct Peret – 4.20mp – 2 containere
7. Sat Barasti, Punct Pod – 19.35mp – 6 containere
8. Sat Morunesti, Punct Scoala veche – 19.35mp – 6 containere
9. Sat Poiana Mare, Punct Scoala – 19.35mp – 6 containere
10. Sat Chiosani, Punct Scoala – 12.90mp – 4 containere

- ♣ infiintarea serviciu de colectare a deseurilor menajere sau
- ♣ contractarea unei firme specializate ,
- ♣ -infiintarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animeliere pana la preluarea lor de catre o firma autorizata in acest domeniu ,
- ♣ sistematizarii cimitirelor,

- ♣ infiintarea administratiei cimitirelor,
- ♣ realizarea perdelelor vegetale in jurul cimitirelor .

SPATII VERZI

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ loc.

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim 26 m²/ locuitor, până la data de 31.12.2013. Având în vedere că prin PUG au fost inventariate o suprafață de spațiu verde totală de 63800 mp, și ținând cont de faptul că populația comunei Morunglav este de 2329 locuitori, rezultă că fiecărui locuitor îi va reveni o suprafață de spațiu verde de 27,4m².

In domeniul protectiei mediului va trebui desfasurata o activitate sustinuta de mediatizare, informare si educare a populatiei, cu privire la drepturile si obligatiile cetatenilor fata de protejarea si reabilitarea mediului.

Avand in vedere ca apa este un element primordial al mediului, se acorda o importanta deosebita pastrarii calitatii acesteia prin diverse masuri, una din cele mai importante fiind realizarea extinderii retelei de canalizare pentru colectarea apelor menajere si a unei statii de epurare, luandu-se in considerare existenta latrinelor care functioneaza ca puturi absorbante.

O alta sursa importanta de poluare a panzei freatice o reprezinta depozitarea dejectiilor animale pentru care se propune realizarea unor platforme betonate.

Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale precum si epurarea si preepurarea apelor uzate vor conduce la diminuarea poluarii pana la o eliminare semnificativa.

Se prevede realizarea unor spatii verzi, pentru sport, agrement care se vor organiza intr-un sistem, si care administrate corect vor deveni spatii pentru petrecerea timpului liber al populatiei, autoritatile putand astfel sa controleze mai usor fenomenul de degradare al mediului , fenomen cauzat de exploatarea salbatica a zonelor verzi, a malurilor raurilor, etc.

Extinderea intravilanului localitatii , transformarea zonelor cu alte functiuni in zone rezidentiale si construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate in proprietatea statului , a unitatilor administrativ teritoriale , a autoritatilor centrale si locale se pot realiza exclusiv pe baza documentatiilor de urbanism care sa prevada un minimum de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor si un minimum de 5% spatii verzi publice .

La data intocmirii P.U.G. se respecta minimul de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor, adica minim 7.1ha.

Spatiul verde existent pe teritoriul comunei Morunglav este compus din:

- Zona de protectie pentru Cimitire – 2.70 ha
- institutii si servicii de interes public (2.40ha – 0.45 ha suprafata construita)

- (scoli, gradinite, primarie, dispensar, camin cultural) – 1.95 ha
- Aliniament stradat DJ644 – 3.14 ha
- Total spatiu verde – 7.79 ha**

Pentru fiecare din cei 2733 locuitori ai comunei Morunglav revine o suprafata de 28.5 mp. Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- a) spatii verzi publice cu acces nelimitat:parcuri,gradini,scuaruri si fasii plantate;
- b) spatii verzi publice de folosinta specializata :
 - 1.gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber,parcuri expoziti-onale,zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
 - 2.cele aferente dotarilor publice:crese,gradinite,scoli ,unitati sanitare sau de protectie sociala,institutii,edificii de cult, cimitire;
 - 3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;
- c) spatii verzi pentru agrement:baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive,
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica ;
- f) paduri de agrement.

-Articolului nr.4

In sensul prezentei legi,termenii si expresiile de mai jos au urmatoarele semnificatii:

- d) PARC- spatiu verde cu suprafata de minim 1 ha, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;
- e) SCUAR- spatiu verde cu suprafata mai mica de 1 ha,amplasat in cadru ansamblurilor de locuit,in jurul unor dotari publice , in incintele unitatilor economice etc.;
- f) FASIE PLANTATA-plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului, realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa; etc. “.

Calculul spatiilor verzi conform propunerilor din PUG

Spatiile verzi publice de folosinta specializata cuprind si pe cele aferente dotarilor publice.In calculul spatiilor verzi aferente lor , pentru un coeficient de utilizare a terenului de 0,4,din suprafata totala s-a considerat :35% ocupat de c-tii, 5% ocupat de cai de comunicatii si 20% ocupat de spatii verzi.

Pentru constructiile tehnico-edilitare,avand in vedere tipul lor de specializare (cuprind si zone de protectie sanitara in care este interzisa agricultura)procentul de spatii verzi s-a considerat de 50%.

In calculul spatiilor verzi aferente cailor de comunicatie ce strabat localitatile s-au considerat numai drumurile nationale si judetene,la ele existand spatii verzi laterale .

- se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure :

*plantarea cel putin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren in zonele de protectie si amenajarea de spatii plantate pe cca. 40% din suprafata dintre aliniament si cladiri;

- pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :
 - ♣ degajarea terenului de corpuri straine;
 - ♣ sistematizarea verticala;
 - ♣ executarea retelelor tehnico-edilitare;
 - ♣ executarea infrastructurii;
 - ♣ executarea constructiilor;
 - ♣ executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
 - ♣ plantarea puietilor de arbori si arbusti;
 - ♣ plantarea si semanarea florilor;
 - ♣ inierbarea si fertilizarea solului;
- pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
 - ♣ extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
 - ♣ extragerea speciilor spontane, invadate;
 - ♣ extragerea cioatelor si radacinilor;
 - ♣ taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
 - ♣ toaletarea tufelor de arbusti (tunderea gardurilor vii) completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;
 - ♣ completarea cu plante perene;
 - ♣ refacerea peluzelor;
- pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
 - ♣ pastrarea identitatii compozitionale;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
 - ♣ pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar).

13. alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nu este cazul

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP:

1. date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.;

Amplasamentul comunei Morunglav care face obiectul prezentei documentatii este situat la extremitatea nord-estică a ariei naturale ROSCI0168 Pădurea Sarului



PĂDUREA SARULUI (ROSCI0168)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip B

Codul sitului ROSCI0168

Data completării 200612

Data actualizării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:
Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Pădurea Sarului

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului
Data propunerii ca sit SCI 200706

Data confirmării ca sit SCI 200812

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 24.185833

Latitudine 44.440278

Suprafață (ha) 6792.90

Altitudine (m)

Minimă 133.00

Maximă 240.00

Medie 202.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
<u>RO044 - Olt</u>	100.00

Regiunea biogeografică

Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

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

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D -

nesemnificativă Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
<u>91M0 - Păduri balcano-panonice de cer si gorun</u>	80.00	A	B	B	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D -

nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală):

A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație		Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare	Populație	Conservare	Izolare	Evaluare

			Reproducere	Iernat	Pasaj				globală
<u>1166</u>	Triturus cristatus	P				C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D -

nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală):

A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>1088</u>	Cerambyx cerdo	P				B	B	C	B
<u>1089</u>	Morimus funereus	RC				B	B	C	B
<u>1083</u>	Lucanus cervus	RC				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
<u>N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)</u>	6.00
<u>N14 - Pajiști ameliorate</u>	2.00
<u>N15 - Alte terenuri arabile</u>	2.00
<u>N16 - Păduri caducifoliolate</u>	87.00
<u>N21 - Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crânguri, vii, dehesas)</u>	3.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului Arborete de gârniță, cer și gorun, pure și în amestec, cu vârsta medie de 60 ani, consistență plină, care creează un habitat propice pt foarte multe specii de animale sălbatice, și o floră specifică.

Calitate si importanță Siteul propus este cea mai întinsă zonă forestiera din județ.

Vulnerabilitate Siteul poate fi vulnerabil la tăierile ilegale, defrișări masive odată cu restituirea unor suprafețe însemnate din site

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Siteul nu este desemnat ca zonă protejată în prezent

Tip de proprietate 80% proprietate de stat și 20% proprietate privată

Documentație Păun M. - Vegetația lemnoasă a raionului Balș, regiunea Oltenia. Lucrări Științifice. Institutul Agronomic Craiova. Volumul VII, 1958.

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>160 - Managementul silvic</u>	B	90.00	0
<u>511 - Linii electrice</u>	B	1.00	-
<u>230 - Vânătoarea</u>	B	100.00	0
<u>502 - Străzi, autostrăzi</u>	B	1.00	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>100 - Cultivarea</u>	C	70.00	0
<u>160 - Managementul silvic</u>	C	5.00	0
<u>230 - Vânătoarea</u>	C	100.00	0
<u>511 - Linii electrice</u>	C	1.00	0
<u>140 - Pășunatul</u>	A	10.00	0
<u>502 - Străzi, autostrăzi</u>	C	1.00	0

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Contract Administrare:

119/05.03.2010, Administrator:RNP Direcția Silvică Olt Slatina, Aleea Oltului, nr 2, jud
Olt 0249 416428, fax-0249 432002

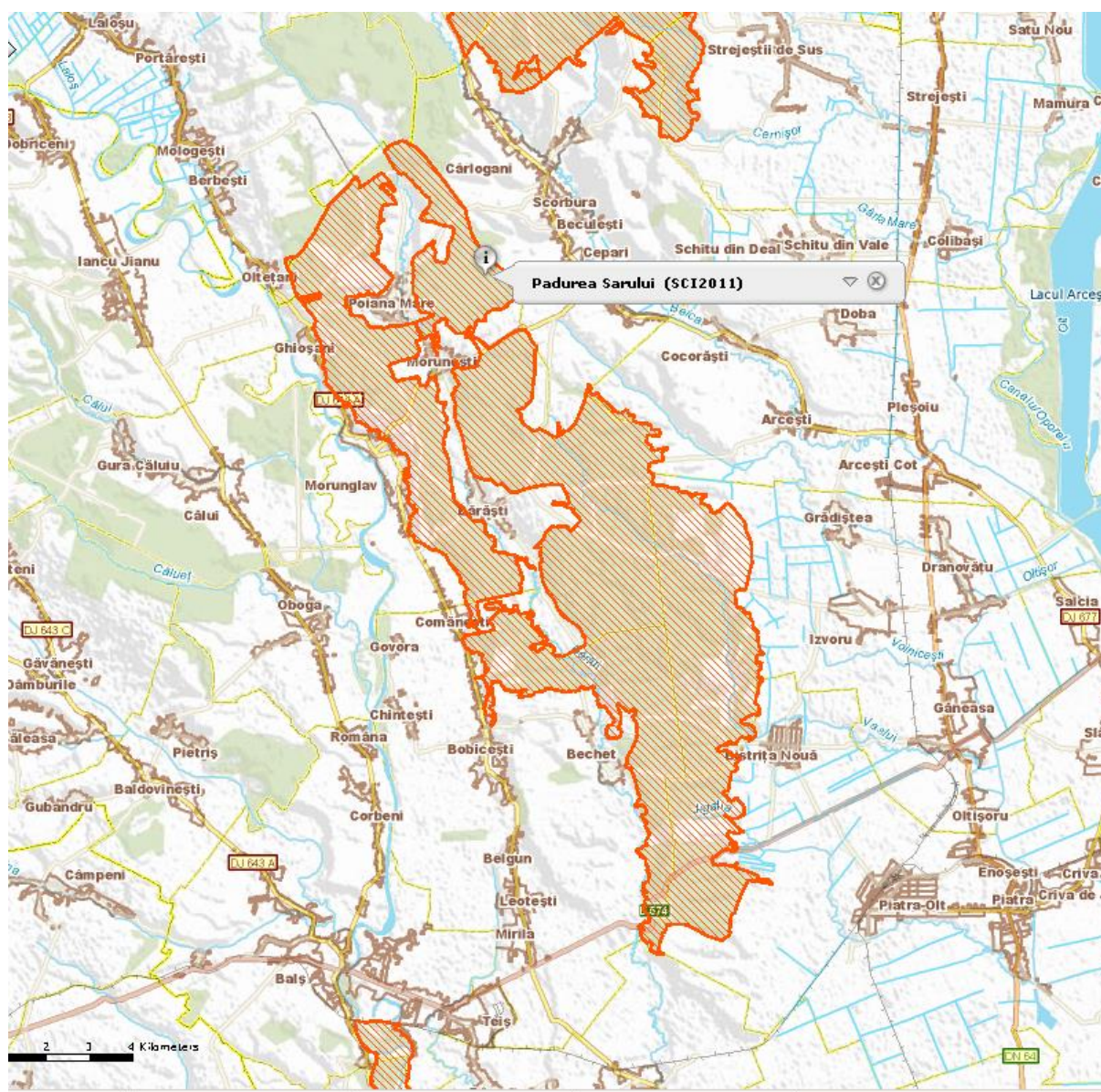
Planuri de management al sitului Amenajamentul silvic UP V Bistrița ed.2005

7. HARTA SITULUI

Hartă fizică

- Numar național hartă L35-121
Scara 100000

Proiecție Stereo70



1.1 Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Situl este localizat în regiunea biogeografică continentală, altitudine maximă 320m, altitudine minimă 120m și are o suprafață totală de 7625.78 ha. Situl se compune din două trupuri în suprafața de 3988.9 ha și perimetrul de 100.6 km, respectiv 3636.8 ha și perimetru de 119.5 km.

Calitate și importanță Importanța sitului rezidă în cele trei tipuri de habitate de interes european identificate, dintre care tipul 91YO reprezintă 17% din suprafața totală, aflate într-o stare de conservare foarte bună, respectiv bună. Prezența populațiilor speciilor de coleoptere, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*.

Vulnerabilitate Situl este parțial expus la poluarea industrială, în zonele situate în apropierea orașelor Slatina, Râmnicu Valcea și Pitești, speciile cele mai susceptibile de uscare fiind gorunul, stejarul și garnita. Sporadic pot fi provocate incendii din neglijență.

Tip de proprietate Regimul de proprietate predominant este proprietatea publică de stat, pădurile sunt administrate de RNP Romsilva, prin Ocolul silvic Bals, dar există și proprietăți particulare (păduri, pasuni, fanete, terenuri arabile, vii, livezi etc). Aproximativ 16% din păduri sunt comunale și particulare.

Arborete de gârniță, cer și gorun, pure și în amestec, cu vârsta medie de 60 ani, consistență plină, care creează un habitat propice pentru foarte multe specii de animale sălbatice, și o floră specifică.

Calitate și importanță Siteul propus este cea mai întinsă zonă forestieră din județ.

Vulnerabilitate Siteul poate fi vulnerabil la tăierile ilegale, defrișări masive odată cu restituirea unor suprafețe însemnate din site

Planuri de management al sitului. există. Plan de management al ariei naturale protejate Padurea Sarului

1.2 Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate

Funcția energetică se referă la circulația energiei într-un ecosistem. Fluxul de energie este o caracteristică a sistemelor vii, fiind identificată prin energia transferată de la un nivel trofic la altul. Aceasta se realizează prin reacțiile trofo-dinamice dintre organisme conform legilor termodinamicii de conservare și transfer a energiei. Sursele de energie sunt energia electro-magnetică a radiației solare ca sursă principală și energia chimică a unor substanțe.

Intrările de energie la nivelul unui ecosistem sunt egale cu ieșirile. Capacitatea unor anumite molecule de a capta și a utiliza eficient cantitatea de energie reprezintă

caracteristica principală a vieții. Totalitatea reacțiilor chimice care au loc într-un organism constituie metabolismul.

Functia de transport se referă la circuitul substantelor într-un ecosistem. Circulația materiei într-un ecosistem depinde de structura biocenozei și a biotopului. Circulația materiei se realizează în ambele sensuri. La nivelul biotopului circulația elementelor chimice se realizează prin intermediul soluțiilor apoase sau al gazelor, iar la nivelul biocenozei prin lanțuri trofice.

Organismele vii acumulează elementele chimice din mediul înconjurător, le retin pentru o perioadă de timp și apoi le eliberează din nou în natură. Foarte important este procesul prin care organismele vii dintr-un anumit biotop acumulează, transformă și transportă materia.

Trecerea elementelor chimice din biotop în biocenoză se face selectiv. O parte din elementele chimice sunt reținute și utilizate în sinteze pe nivelurile trofice superioare, iar o altă parte este eliminată sub formă de deseuri metabolice. Eliminarea este de asemenea un proces selectiv. Transferul elementelor chimice din biotop în biocenoză are loc prin procese de respirație, transpirație, excreție, fecale, prin organismele animale sau vegetale moarte, iar transferul elementelor chimice din biocenoză în biotop se realizează prin mineralizarea substanței organice de către descompunători.

Functia de autoreglare este o condiție esențială și necesară pentru menținerea stabilității ecosistemului. Prin autoreglare ecosistemul își menține relativ constantă structura și funcțiile chiar în condițiile de mediu variabil.

Pentru menținerea stabilității, mecanismele de autoreglare sunt rezultatul conexiunilor directe dintre subsisteme, respectiv conexiunile dintre speciile componente ale biocenozei și dintre biocenoză și biotop.

Mecanismele de autoreglare trofică sunt cele mai importante. În cazul în care nivelul trofic al consumatorilor este ocupat de organismele polifage, presiunea exercitată de acești crește stopând tendința de creștere numerică a speciei, presiunea exercitată de polifagi se va deplasa către alte specii.

Mecanismele de autoreglare asigură evitarea situațiilor în care ar avea loc epuizarea totală a resurselor alimentare pentru o populație și dispariția ei din ecosistem. Stabilitatea unui ecosistem este asigurată de o diversitate populațională mare. Un ecosistem funcționează corect dacă realizează următoarele deziderate: are eficiență ecologică, productivitate biologică, echilibru ecologic și permite circulația materiei.

1.3 Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Amplasamentul actual al propunerilor de extindere a intravilanului și zona limitrofă acestuia sunt ocupate de habitate naturale cu valoare conservativă redusă și moderată și fără prezența unor specii de plante și animale rare. Vegetația specifică habitatelor naturale este favorabilă dezvoltării speciilor de păsări de baltă protejate. Habitatele

identificate sunt cu areale largi atât în cadrul siturilor ce fac obiectul studiului, dar și în alte situri aflate la distanțe ușor de parcurs de păsări.

În general, obiectivele de conservare sunt definite în cadrul planurilor de management elaborate pentru ariile naturale protejate și a siturilor Natura 2000 respective. În cazul de față, pentru ROSCI0168 Pădurea Sarului a fost încă elaborat un plan de management. Din punct de vedere al organizării teritoriale, situl ROSCI0168 Pădurea Sarului nu dispune de o zonare interioară și nu sunt elaborate reglementări pentru protejarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, aplicându-se prevederile generale.

a) Descriere specii floră

Informații din Fisele Standard Natura 2000 / 2011 privind speciile de insecte

Specii insecte	O.U.G. 57/2007 Directiva Habitate	Starea de conservare
<i>Cerambyx cerdo</i>	3, 4a II, IV	B
<i>Lucanus cervus</i>	3, 4a II	B
<i>Morimus funereus</i>	3, 4a II	B

Starea de conservare:

- A - conservare excelentă; = elemente în stare excelentă, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,
- B - conservare bună; = elemente bine conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere, = elemente în stare medie sau parțial degradată și ușor de refăcut,
- C – conservare medie sau redusă; = elemente slab conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,
= elemente în stare medie, parțial degradată sau degradate și cu posibilitate de refacere dificilă sau imposibilă.

Denumirea și codul Natura 2000	anexa Directivei Habitate și OUG 57/2007	Procentul acoperit de tipul habitat	Starea de conservare
91M0 Păduri balcanopanonicе de cer și gorun	Anexa I/Anexa II	80%	B

Informații biologice/ecologice referitoare la speciile de insecte



1088- *Cerambyx cerdo* – Croitorul mare al stejarului

Taxonomie:

Regnul: *Animalia*

Încrângătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Cerambycidae*

Genul: *Cerambyx*

Specia: *C. cerdo*

Caracteristici:

- Lungimea este de 23-55 mm;
- Se dezvoltă în lemnul stejarului, ulmului, nucului, castanului, frasinului, preferând pădurile bătrâne de foioase;
- Specie vulnerabilă datorită condițiilor de conservare nefavorabile.

1083- *Lucanus cervus* – Rădasca

Taxonomie

Regnul: *Animalia*

Încrângătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Lucanidae*

Genul: *Lucanus*

Specia: *L. cervus*

Caracteristici:

- Lungimea este de 23-75 mm;
- Culoare neagră, brună – castanie;
- Traiește în trunchiurile și ramurile de stejar;
- Specie vulnerabilă datorită condițiilor de conservare nefavorabile;
- Dimorfism sexual accentuat - diferite femela și mascul.



de



1089 *Morimus funerus* – Gândac

Taxonomie

Regnul: *Animalia*

Încrângătura: *Arthropoda*

Clasa: *Insecta*

Ordinul: *Coleoptera*

Familia: *Cerambycidae*

Genul: *Morimus*

Specia: *M. Funerus*

Caracteristici:



- Lungimea este de 18 – 38 mm;
 - Culoare neagră - cenușiu;
 - Trăiește în pădurile de stejar/fag, specie silvicolă;
 - Specie cu extindere limitată datorită factorilor fizico-chimice, antropici
- 91MO – Păduri balcanice – panonice de cer și gorun
- Caracteristici:

- Una din cele mai întinse zone forestiere din Câmpia Română;
- Vârsta medie 60 de ani;
- Vegetatia naturală este specifică zonei de stepă si de păduri xerofile;
- Speciile de arbori sunt reprezentate de gorun, cer, gârniță, plop tremurător, paltin de munte, mojdrean, cires sălbatic, cărpiniță si artar tătăresc. care sunt în sit într-o stare bună de conservare.

1.4 Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate

Având în vedere că ROSCI0168 Pădurea Sarului are un plan de management s-a ținut cont de măsurile de conservare

Cu ocazia realizării prezentului studiu de evaluare adecvată, în zona PUG Morunglav nu au fost identificată prezenta speciilor de floră, fauna salbatica sau habitate pentru care au fost desemnate cele doua situri Natura 2000:

1.5 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Relatiile structurale si functionale care creează si mentin integritatea ariei naturale protejate sunt date de echilibrul ecosistemelor specifice, fără a periclita sau a limita dezvoltarea comunităților umane incluse în sit. Aceste relatii sunt de interdependentă.

Pe teritoriul ariei protejate de interes comunitar naturale ROSCI0168 Pădurea Sarului), predomină ecosistemele terestre, de regulă modificate sau amenajate (agrosisteme, ecosisteme forestiere, spatii rurale, ecosisteme pisciculturale), dar se întâlnesc si ecosisteme naturale de ape dulci.

În situl naturale ROSCI0168 Pădurea Sarului se întâlnește un singur habitat natural cu valoare conservativa ridicată, înscris în anexa 2 la O.U.G. nr. 57/2007, care găzduiește un număr redus de specii din fauna terestră protejată (păsări si animale), cu populatii de mărimi încă necunoscute.

Marea varietate a speciilor de floră si faună se datorează atât geomorfologiei, cât si pozitiei extrem de favorabile a zonei, bine protejată de vânturile reci din nord, insolatiile puternice, fapt ce a permis ca numeroase elemente sudice si vest asiatice să poată ajunge până în aceste locuri, unde s-au adaptat usor.

Vulnerabilitățile menționate în formularele standard și activitățile antropice cu consecințe în interiorul sitului și în zona limitrofă pot fi manageriate prin măsuri legale, administrative și contractuale instituite în scopul conservării, menținerii și, acolo unde este cazul, readucerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor pentru care situl este desemnat.

O activitate la scară restrânsă, cum este cea prognozată în cadrul proiectului propus, nu va afecta integritatea și stabilitatea sitului ROSCI0168 Pădurea Sarului. În plus, integritatea ariei naturale protejate este asigurată și urmare a faptului că amplasamentul proiectului este situat la extremitatea nord-vestică a ariei.

1.6 Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar

În această situație, obiectivele de conservare sunt cele general valabile, așa cum sunt precizate în OUG. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul PUG Morunglav se suprapune ambelor situri protejate, în zona care în interpretarea art. 22, alin (10) din O.U.G. nr. 57/2007 face parte din „zona de dezvoltare durabilă a activităților umane” și în conformitate cu prevederile alin (11) sunt permise activitățile de investiții/dezvoltare, cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Amplasamentul, amploarea și complexitatea proiectului care face obiectul prezentei documentații nu sunt de natură invazivă sau distructivă și nu contravin obiectivelor generale de conservare ale ariilor naturale protejate.

Având în vedere fundamentul și viziunea privind elaborarea și implementarea măsurilor de management, au fost formulate câteva obiective principale care sunt prezentate mai jos:

Obiectiv general:

Protejarea și conservarea speciilor și habitatelor naturale, în special a celor de interes național și european, și a peisajului natural.

Obiective specifice:

1. Stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate;
2. Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor;
3. Promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale;
4. Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale;
5. Promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante;
6. Susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, ex: agricultura, construcții etc.;
7. Valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor;

8. Creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate.

Managementul unei arii speciale de conservare necesită un plan de management adecvat, cu măsuri de conservare specifice și măsuri legale, administrative sau contractuale în scopul evitării

deteriorării habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, precum și a perturbării speciilor pentru care a fost desemnat situl.

Măsurile de conservare au în vedere condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate având însă obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

Mai jos sunt prezentate măsurile de conservare pentru speciile vizate de proiect – iar în anexa 3 sunt prezentate recomandările privind măsurile de conservare pentru alte specii decât cele vizate de proiect.

1.7 Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Din obligațiile asumate de România, ca stat membru al Uniunii Europene, decurge necesitatea ca administratorii/custozii siturilor Natura 2000 să ia măsurile adecvate pentru a evita deteriorarea habitatelor naturale și a habitatelor speciilor, și perturbarea speciilor pentru care zonele au fost desemnate, în măsura în care astfel de perturbări sunt susceptibile de a avea un efect semnificativ în relație cu obiectivele Directivei Habitate și a legislației naționale care o transpune.

Măsurile prevăzute în Directiva Habitate sunt destinate să mențină sau să readucă într-o stare de conservare favorabilă tipurile de habitate naturale și speciile de floră și faună sălbatică de importanță comunitară - articolului 2.2. al Directivei Habitate 92/43 EEC.

Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabilă sunt definite în Directivă în cadrul articolelor 1-e pentru habitate și 1-i pentru specii astfel:

„ e - Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor sale specifice și care ar putea afecta negativ pe termen lung, arealul natural de distribuție, structura și funcțiile sale, precum și supraviețuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea de conservare a unui habitat natural este considerată favorabilă dacă:

••arealul natural al habitatului și aria suprafețelor ocupate de către habitat sunt stabile sau în creștere; și structura și funcțiile specifice habitatului necesare pentru menținerea sa pe termen lung există în prezent și există premisele ca acestea să continue să existe și în viitorul predictibil; și ••starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabilă.”

”i- Starea de conservare a unei specii reprezintă suma influențelor ce acționează asupra unei specii,

și care ar putea afecta pe termen lung distribuția și abundența populației acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerată favorabilă dacă:

• datele de dinamică a populației pentru specia respectivă indică faptul că specia se menține pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale; și

⊗ arealul natural al speciei nu se reduce și nici nu există premisele reducerii în viitorul predictibil;

și

⊗ specia dispune și este foarte probabil că va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung;”

Obiectivul directivei este definit în termeni pozitivi, orientat spre o situație favorabilă care trebuie să fie definită, atinsă și/sau menținută. Prin urmare, obiectivul Directivei Habitate urmărește mai mult decât evitarea dispariției tipurilor de habitate sau speciilor. Starea de conservare favorabilă - reprezintă situația în care un tip de habitat sau o specie prosperă - atât în ceea ce privește suprafața și mărimea populației, cât și în ceea ce privește calitatea populației, inclusiv în sensul capacității de reproducere, structurii pe vârste, mortalității - și există perspectivele să prospere de asemenea și în viitor fără modificări semnificative în politicile și managementul existent. Faptul că un tip de habitat sau o specie nu sunt amenințate, ex: nu există nici un risc direct să devină dispărute, nu înseamnă că acestea sunt în stare de conservare favorabilă.

Starea de conservare nefavorabilă este împărțită în două clase:

⊗ „nefavorabil-inadecvat” pentru situațiile în care este necesară o schimbare a politicilor sau managementului pentru a aduce tipul de habitat sau specia în stare de conservare favorabilă, dar nu există nici un pericol de dispariție în viitorul previzibil, ex: 50-100 de ani;

„nefavorabil-rau” pentru situațiile în care tipul de habitat sau specia este în pericol de a dispărea în viitorul previzibil, ex: 50-100 de ani.

Pentru toate situațiile în care nu există suficiente informații pentru a realiza o evaluare corespunzătoare, starea de conservare este considerată „necunoscută”.

Pentru o reprezentare grafică a celor patru stări de conservare, a fost adoptat un sistem de codificare pe culori4:

⊗ roșu pentru „nefavorabil-rău”;

⊗ portocaliu pentru „nefavorabil-inadecvat”;

⊗ verde pentru „favorabil”;

⊗ gri pentru „necunoscut”.

Speciile și tipurile de habitate de importanță comunitară au fost listate în cadrul anexelor Directivei în urma unor studii și aprecieri prin care s-a constatat că sunt amenințate, deci majoritatea dintre acestea se încadrează în categoriile „nefavorabil-inadecvat” - portocaliu sau „nefavorabil-rau”-roșu

în ceea ce privește starea lor de conservare.

Ținând cont de faptul că este necesară o lungă perioadă de timp pentru ca o specie sau un tip de habitat să ajungă într-o stare de conservare favorabilă, respectiva specie sau respectivul tip de habitat rămâne în starea de conservare nefavorabilă un timp îndelungat, chiar dacă la nivelul ariei naturale protejate respective sunt luate măsuri corespunzătoare.

Adaptarea metodologiei utilizată la nivel național pentru evaluarea stării de conservare.

Metodologia de evaluare a stării de conservare a fost dezvoltată inițial pentru raportarea către Comisia Europeană din anul 2010 în conformitate cu Articolul 17 al Directivei

Habitat, fiind ulterior revizuită pentru următorul ciclu de raportare din anul 2013. Cu toate că în baza acestei metodologii, evaluarea stării de conservare se face la nivel național pentru fiecare regiune biogeografică - pentru siturile din cadrul rețelei Natura 2000 și pentru întreg teritoriul național, aceiași metodologie a fost adaptată pentru a fi aplicată și la nivelul unei arii naturale protejate cu unele modificări/ adaptări, constând de exemplu în eliminarea arealului natural al speciei/ tipului de habitat, acest parametru nemaifiind relevant odată cu reducerea scării geografice și dimensiunilor teritoriului. De asemenea, aceeași metodologie poate fi aplicată și pentru alte specii decât cele de importanță comunitară, precum și pentru alte tipuri de habitate, de exemplu: clasificate la nivel național.

Valorile de referință pentru starea favorabilă reprezintă valorile minime necesare care garantează viabilitatea pe termen lung a unei specii/ a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, respectiv asigură premisele necesare ca în viitorul previzibil specia/tipul de habitat să rămână prezente în aria naturală protejată cu o populație/suprafață cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul realizării planului de management.

Gradarea stării de conservare:

⊙ A - conservare excelentă

= elemente în stare excelentă, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

⊙ B - conservare bună

= elemente bine conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

= elemente în stare medie sau partial degradată și ușor de refăcut,

⊙ C – conservare medie sau redusă

= elemente slab conservate, indiferent de clasificarea posibilității de refacere,

= elemente în stare medie, partial degradată sau degradate și cu posibilitate de refacere dificilă sau imposibilă.

Specii insecte

tarea de conservare

1 *Cerambyx cerdo*

B

2 *Lucanus cervus*

B

3 *Morimus funereus*

B

Denumirea și codul

Starea de conservare

Natura 2000

91MO – Păduri balcano – panonice de cer și gorun

B

1.8 Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

Principalele activități care pot pune în pericol situl sunt exploatarea pietrisului și nisipului, decolmatarea controlată a patului râului, arderea necontrolată a vegetației specifice ochiurilor de apă, depozitățile necontrolate de deseuri menajere s.a.

De asemenea, conservarea ariei naturale protejate poate fi afectată de activități desfășurate atât în interiorul sitului (silvicultură, pășunat), cât și în exteriorul acestuia (cultivare, silvicultură, pășunat).

1.9 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Având în vedere specificul proiectului supus evaluării adecvate, precum și amplasamentul acestuia la extremitatea ariei protejate, este de așteptat ca atât în timpul perioadei de execuție, cât și în timpul perioadei de exploatare, să nu fie afectate habitatele și speciile specifice ariei naturale protejate, în condițiile:

- derulării corespunzătoare a activităților de pregătire a amplasamentului;
- punerii în operă a materialelor, echipamentelor etc. cu respectarea metodologiilor specifice și a normelor generale aplicabile;
- gestionării adecvate a deșeurilor generate în perioada de execuție;
- monitorizării eficiente a parametrilor privind transportul titeiului prin conductă, în perioada de exploatare, astfel încât să se prevină producerea unor avarii care ar putea afecta flora și fauna în zona amplasamentului s.a.

1.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

Nu este cazul

CAPITOLUL III – IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

3.1. -Analiza suprafețelor de intravilan incluse în rețeaua ecologică Natura 2000

Categoriile de impact și criteriile de evaluare au fost stabilite pe baza evaluării propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu prezentate. Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de impact (pozitiv sau negativ) identificată, utilizând următorul tabel:

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+2
Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care nu au nici un efect.	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor de mediu	-1
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor de mediu.	-2

Formele de impact identificate ca fiind relevante pentru PUG propus, grupate pe categorii de factori/aspecte de mediu sunt prezentate în continuare. În urma evaluării au fost considerate acele efecte negative pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (-2; 0).

Efecte asupra mediului generate de implementarea Planului Urbanistic General
Obiectivele PUG comuna Morunglav sunt următoarele:

- 1 - infintarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în zona extinderilor de intravilan;
- 2 - realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere, cu o stație de epurare;
- 3 - rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;
- 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- 6 - extinderea intravilanului cu 21,28 ha din teritoriul administrativ al comunei Morunglav;

Obiectivul nr. 1 Infintarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă în zona extinderilor de intravilan

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru;

Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea utilităților (calitatea apei potabile).
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru;
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru;
Mediul social și economic	dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; asigurarea utilităților; <u>conservarea resurselor;</u>	+1,5	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei
	Total	5	

Obiectivul nr. 2 - Realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate, desființarea bazinelor tip absorbant; - încadrarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate din stațiile de epurare conform normativelor în vigoare;
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - eliminarea deversării necontrolate a apelor uzate; - desființarea bazinelor tip absorbant.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin îmbunătățirea confortului și igienei.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin colectarea în sistem divizor a apelor uzate (se elimină excesul de umiditate în sol).
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv datorat posibilităților de dezvoltare ale comunei.

Total

8

Obiectivul nr. 3 - Rezolvarea sistemului de depozitare și colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+1	Impact pozitiv prin reducerea emisiilor de poluanți specifici depozitării deșeurilor, odată cu închiderea depozitelor neconforme de deșeuri și implementarea sistemului de colectare selectivă a acestora;
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	+ 2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin: - închiderea depozitelor de deșeuri neconforme; - implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+2	
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+2	Impact pozitiv semnificativ asupra populației și a sănătății umane prin reducerea poluanților în sol și apă.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+1	Impact pozitiv prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere.
Total			8

Obiectivul nr. 4 - Extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor

comunale

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	+2	Impact pozitiv semnificativ: - lucrări de modernizare și asfaltare a drumurilor comunale; - amenajarea spațiilor verzi și a aliniamentelor plantate.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin realizarea sistemului de colectare a apelor pluviale.
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	+1	Impact pozitiv asupra populației și a sănătății umane prin asigurarea condițiilor de trafic, creșterea siguranței circulației.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	+1	Impact pozitiv prin modernizarea infrastructurii de acces spre zona protejată.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea accesului rutier în condiții de siguranță.
	<u>Total</u>	7	

Obiectivul nr. 5 - reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității aerului	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei subterane;	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	+1	Impact pozitiv prin înlocuirea
Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului populației;	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	0	Impact neutru.
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării;	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin asigurarea consumatorilor cu utilități.
	<u>Total</u>	3	

Obiectivul nr. 6 - Extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 21,28 ha din teritoriul administrativ al comunei Morunglav

Factor de mediu	Obiective de mediu relevante	Nivel de impact	Semnificația impactului
Aer	- îmbunătățirea calității	0	Impact neutru.
Apă	- îmbunătățirea calității apei de suprafață și a apei	0	Impact neutru.
Sol	- îmbunătățirea calității solului;	-1	Impact negativ nesemnificativ prin : - schimbarea categoriei de folosință a terenului; - dezvoltare economică;

Sănătatea populației	- îmbunătățirea calității vieții; creșterea confortului	0	Impact neutru.
Riscuri naturale	- diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundații.	+1	Impact pozitiv prin combaterea fenomenelor geomorfologice (alunecări de teren, inundații).
Biodiversitate, patrimoniu cultural	- protejarea și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice,	0	Impact neutru.
Mediul social și economic	- dezvoltarea sistemului de infrastructură rutieră; - asigurarea utilităților; - conservarea resurselor;	+2	Impact pozitiv semnificativ prin dezvoltarea economică viitoare a comunei.
Total		2	

Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării Planului Urbanistic General asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementării PUG, s-a realizat pe baza însumării punctajului acordat pentru fiecare obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu. Efectul cumulativ al implementării PUG Morunglav, județul Olt

Obiective relevante	Obiectivul relevant nr.1	Obiectivul relevant nr. 2	Obiectivul relevant nr. 3	Obiectivul relevant nr. 4	Obiectivul relevant nr. 5	Obiectivul relevant nr. 6	Obiectivul relevant nr. 7	Total
	îmbunătățirea calității aerului	îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	îmbunătățirea calității solului	Îmbunătățirea calității vieții, confortul populației	protecția sănătății populației	protecția și îmbunătățirea condițiilor ecosistemelor	Dezvoltarea infrastructurii rutiere și a utilităților	
Obiectivul nr. 1 - infintarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă	0	+2	0	+2	0	0	+1	5
Obiectivul nr. 2 – realizarea unui sistem public de canalizare a apelor menajere,	0	+2	+2	+2	+1	0	+1	8
Obiectivul nr. 3 – rezolvarea sistemului de depozitare și de colectare a deșeurilor menajere în sistem centralizat și pe principii ecologice;	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	8

Obiectivul nr. 4 - extinderea și modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;	+2	0	+1	+1	0	+1	+2	7
Obiectivul nr. 5 – reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice, realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;	0	0	+1	0	0	0	+2	3
Obiectivul nr. 6 – extinderea terenului intravilan prin introducerea suprafeței de 21,28 ha	0	0	-1	0	+1	0	+2	2
Total	3	6	5	7	2	1	9	

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor PUG Morunglav rezultă un efect pozitiv semnificativ asupra obiectivelor de mediu. Impactul generat de implementarea obiectivelor din PUG pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politica de mediu adoptată pe fiecare factori de mediu.

Analiza rezultatelor evaluării evidențiază faptul că implementarea PUG-ului va genera un impact pozitiv. Obiectivul de mediu relevant care a înregistrat și un impact negativ a fost îmbunătățirea calității solului.

Analiza globală a impactului generat de implementarea PUG permite clasificarea obiectivelor relevante de mediu în funcție de punctajul obținut. Astfel, implementarea PUG va contribui la : limitarea poluării apelor de suprafață și subterane; îmbunătățirea calității solului.

Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor terestre și acvatice împotriva degradării antropice, fragmentării habitatelor și defrișării și protecția populației prin diminuarea/eliminarea efectelor alunecărilor de teren/inundațiilor.

Posibile efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Prin promovarea și reactualizarea Planului Urbanistic General se urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din zona administrativ teritorială a comunei Morunglav. Promovarea obiectivelor cuprinse în Planul Urbanistic General al comunei nu poate genera efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier, datorită amplasării teritoriului comunei în afara zonelor de graniță și a lipsei unor activități care ar putea genera un impact semnificativ asupra mediului.

Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa, orice efect advers asupra mediului al implementării planului

Propunerile PUG sunt axate pe realizarea unei îmbunătățiri a vieții socio-economice a comunei, cu scopul ridicării nivelului de viață al locuitorilor și creșterii economice a comunei Morunglav. Deși din analiza evaluării obiectivelor PUG rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive.

Măsuri de conservare pentru speciile de insecte

Specii de insecte	Măsuri de conservare	Actiuni

<p><i>Cerambyx cerdo</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv; Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie; Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare; Păstrarea în pădure a arborilor căzutibătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscăți pe hectar. Specia zboară foarte puțin, de aceea trebuie să existe o continuitate între arborii în vârstă, astfel încât atunci când un arbore de peste 200 de ani dispare, specia să se poate muta pe un alt arbore; Realizarea unui pasunat controlat, extensiv, nu intensiv, în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor.</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind: - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei. Înlăturarea arborilor exotici precum și păstrarea unor arii neexploatate unde copacii pot îmbătrâni și muri în mod natural, 2–10 copaci cu diametrul mai mare de 30 cm pe hectar. Realizarea unor acțiuni de conștientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure.</p>
<p><i>Morimus funereus</i></p>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv; Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie; Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare. Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminisurilor de pădure. Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitati și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind: - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de <i>Lymantria dispar</i>, sau a insecticidelor cât mai specifice și doar în cazuri de defolieri masive, nu preventiv; Marcarea arborilor care</p>

	<p>necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p> <p>Realizare unui pășunat controlat, extensiv, nu intensiv, în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor.</p>	<p>vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Realizarea unor acțiuni de constientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure.</p>
<i>Lucanus cervus</i>	<p>Aplicarea stropirilor doar în cazul în care acestea sunt absolute necesare și doar în zonele afectate, nu preventiv;</p> <p>Folosirea unor insecticide cât mai selective care să nu afecteze și această specie;</p> <p>Folosirea pe cât posibil a combaterii biologice și conservarea mecanismelor naturale de reglare.</p> <p>Protejarea arborilor bătrâni, în special a celor din vecinătatea lizierei și a luminisurilor de pădure.</p> <p>Păstrarea în pădure a arborilor căzuți, bătrâni, periclitați și aflați în diferite faze de senescentă. Este absolut necesară existența a 2-10 arbori de dimensiuni mari, peste 30 cm în diametru, bătrâni sau senescenti/uscați pe hectar.</p> <p>Realizare unui pășunat controlat, extensiv, nu intensiv, în pășuni împădurite pentru a menține vegetația deschisă și pentru a preveni invazia arbuștilor</p>	<p>Introducerea în regulamentul ariei protejate a unor prevederi privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - condițiile de aplicare a stropirilor, - tipurile de insecticide care pot fi utilizate și care au un impact cât mai scăzut asupra sănătății speciei - condițiile în care se vor utiliza metode de combatere biologică a dăunătorilor și mecanismele naturale de reglare. <p>Folosirea combaterii biologice în cazul atacului de <i>Lymantria dispar</i>, sau a insecticidelor cât mai specifice și doar în cazuri de defolieri masive, nu preventiv;</p> <p>Marcarea arborilor care vor fi păstrați în vederea asigurării stării favorabile de conservare a speciei.</p> <p>Realizarea unor acțiuni de constientizare a proprietarilor de terenuri agricole din vecinătatea sitului. Dacă este cazul, plantarea de bariere verzi care să împiedice intrarea animalelor domestice în pădure.</p>

Măsuri de conservare pentru habitate.

Marea diversitate ecologică și funcțională a fondului forestier din județul Olt, obiectivele de gospodărire fixate prin amenajamentele silvice, precum și normele tehnice de gospodărire, a arboretelor impun aplicarea cu precădere a regimului de codru, bazat pe regenerarea din sămânță la vârste mari.

Regimul crângului, bazat pe regenerarea vegetativă, lăstari, drajoni și conducerea arboretelor respective la vârste relativ reduse se aplică numai în cazuri speciale.

Se vor trata în continuare în crâng salcâmetele din stațiuni corespunzătoare și unele culturi silvice cu caracter special.

Gospodărirea rațională impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală, capabilă să contribuie în cea mai mare măsură la promovarea speciilor autohtone valoroase.

Indiferent de tratamentele aplicate, o atenție deosebită se va acorda conservării și ameliorării biodiversității habitatelor forestiere, ca o componentă de bază a gestionării durabile a pădurilor.

În sensul normelor de față, tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează trecerea arboretelor de la o generație la alta. Se va avea în vedere corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudicierii semințurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului.

Pădurile situate în stațiuni cu condiții dificile de regenerare, precum și acelea încadrate prin amenajament în categoria celor din care nu se recoltează produse principale, vor fi supuse unui regim special de conservare, în care se urmărește ameliorarea continuă a stării fitosanitare și a rezistenței lor la factorii vătămători periculoși, prin lucrări adecvate

Masuri de reducere a impactului

În conformitate cu O.U.G. 57/2007, art. 33, pentru toate speciile de păsări protejate sunt interzise:

- ☞ uciderea sau capturarea intenționată indiferent de metoda utilizată;
- ☞ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor sau ouălor din natură;
- ☞ culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
- ☞ perturbarea intenționată, în special în perioada de reproducere, de creștere și migrație;
- ☞ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- ☞ comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării în stare vie ori moartă sau a oricăror părți provenite de la speciile protejate.

Pentru a fi cunoscute de personalul angajat, în perioada de construcție și de către cei ce vor lucra și în perioada de exploatare, propunem prezentarea într-un panou la loc vizibil, a fotografiilor cu speciile de păsări ce trebuie protejate.

Implementarea PUG propus impune o serie de masuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor SCI-urilor și a speciilor ce ocupa acest habitat, masuri care sa fie adoptate încă din *faza de avizare* și care vor consta în:

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
Zona de locuinte si functiuni complementare Extinderea zonelor pentru realizarea de	+2	+2	+2	-1	-1	-1	-1	-1	0	+2	Evaluarea impactului Prevederile PUG cu privire la zona de locuit vor determina urmatoarele forme principale de impact: - impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social asupra populatiei si asupra peisajului, ca urmare a

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgomot	Clima	Peisaj	
locuinte											<p>crearii noilor facilitati pentru constructia de locuinte, in conformitate cu cerintele populatiei si cu prioritatile strategiei de dezvoltare, aceste facilitati urmand sa creasca atractivitatea localitatii si sa atraga noi fonduri (impozite) la bugetul local;</p> <ul style="list-style-type: none"> - impact neutru asupra factorilor climatici; - impact negativ nesemnificativ asupra solului, florei si faunei, apei, calitatii aerului si a nivelurilor de zgomot si vibratii in perimetrele propuse pentru construirea de locuinte, ca urmare a aparitiei unor noi surse de poluare (incalzirea spatiilor, trafic rutier) in perimetre care in prezent se afla sub impactul activitatilor agricole; se apreciaza ca nivelurile de poluare a aerului si nivelurile de zgomot si vibratii generate de noile surse se vor situa sub valorile limita pentru protectia receptorilor sensibili; <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Delimitarea clara a terenurilor rezervate pentru dezvoltare si reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>ocupare a terenului. Realizarea retelelor de alimentare cu apa si de canalizare. Epurarea corespunzatoare a apelor uzate menajere colectate din perimetrele locuite.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Asigurarea retelelor de alimentare cu apa, canalizare in zonele noi de locuit, precum si a serviciilor de salubritate in mod coordonat cu lucrarile de constructie pentru a se evita poluarea mediului.</p>
<p>Zona activitatilor productive</p> <p>Restrangerea zonelor existente cu activitati industriale si agenti</p>	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	<p>Evaluarea impactului</p> <p>Prevederile PUG cu privire la restructurarea activitatilor productive vor determina urmatoarele forme de impact: -impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului locuit , asupra mediului economic si social (ca urmare a facilitatilor urbanistice pentru dezvoltarea activitatilor productive , cu efecte benefice privind dezvoltarea pietii muncii) si asupra</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
economici potential poluatori, sustinerea aparitiei unor activitati economice, legate de sursele si tradita locala.											<p>populatiei (ca urmare a imbunatatirii conditiilor economice si sociale de mediu) si asupra peisajului ca urmare a reglementarilor de construire.</p> <p>- impact pozitiv asupra solului, aerului, apei, florei si faunei, peisajului, zgomotului si vibratiilor. Surse de poluare in perimetrele cu receptori sensibili se vor situa sub valorile limita pentru protectia mediului ca urmare a conditionarii dezvoltarii activitatilor cu respectarea legislatiei de mediu specifice;</p> <p>-impact neutru asupra factorilor climatici;</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Dezvoltarea activitatilor de productie in perimetrul intravilan in conditiile respectarii legislatiei de protectie a mediului si de excludere a riscurilor tehnologice pentru populatie si mediu.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevedrilor PUG</p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor de</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											dezvoltare a activitatilor productive in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie cat si de operare. Proiectele vor trebui sa includa solutii viabile cu privire la colectarea si epurarea apelor uzate tehnologice, precum si la managementul deseurilor industriale. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu. Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele in care sunt permise activitati productive.
Zona de protectie a monumentelor si ansamblurilor istorice	+2	+2	+2	+1	+1	+1	0	0	0	+1	Evaluarea impactului -impact pozitiv semnificativ asupra mediului urban, asupra populatiei si asupra mediului economic si social prin instituirea zonei de protectie a monumentelor si ansamblurilor istorice -impact pozitiv asupra solului, florei, faunei, aerului, apei prin prezervarea zonei; impact pozitiv asupra peisajului prin arhitectura constructiilor, dotarilor si amenajrilor propuse. -impact neutru asupra aerului, zgomotului

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											si factorilor climatici
Zona de circulatii Imbunatatirea modernizarea si sistematizarea infrastructurii rutiere.	+2	+2	+2	+1	-1	0	+1	+1	0	+2	Evaluarea impactului Modernizarea cailor de circulatie , imbunatatirea accesului, a conditiilor si sigurantei traficului, precum si celelalte prevederi vor determina urmatoarele forme principale de impact : -impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra populatiei si sanatatii , mediului economic si social, asupra peisajului. - impact asupra calitatii aerului si asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte pozitive semnificative asupra populatiei si a sanatatii, umane prin diminuarea emisiilor. -impact negativ nesemnificativ asupra florei , faunei, solului ca urmare a imbunatatirii structurii cailor de circulatie. - impact neutru asupra factorilor climatici si apei Masuri de diminuarea a impactului prevazute de PUG Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului acestei zone asupra

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											factorilor de mediu. Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG Elaborarea si implementarea proiectelor in conditii de protectie a mediului. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu.
Zona de spatii verzi, sport si agrement Extinderea spatiilor plantate in scopuri de protectie a zonelor locuite, precum si in scopuri peisagistice. Dezvoltarea dotarilor si amenajarilor	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	Evaluarea impactului -impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a cresterii atractivitatii , inclusiv turistice, a zonei) si asupra populatiei si sanatatii umane (ca urmare a imbunatatirii conditiilor de mediu , generate de extinderea spatiilor plantate). -impact pozitiv semnificativ asupra solului , calitatii aerului si a nivelurilor zgomot si vibratii , plantatiile urmand a contribui la refacerea texturii si fertilizarii solului si atenuarii efectelor surselor de poluare. -impact pozitiv semnificativ asupra peisajului urban si periurban prin crearea

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
pentru agrement si turism.											<p>unui ambient cu valoare estetica ridicata.</p> <p>Masuri de diminuare prevazute de PUG Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului activitatilor din perimetrul urban asupra mediului.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevderilor PUG Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spatiilor plantate in cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale si a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activitati . Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzatoare a acestora.</p>
<p>Echiparea edilitara</p> <p>Asigurarea, in toate perimetrele locuite, a alimentarii cu apa in sistem</p>	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	<p>Evaluarea impactului Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara vor determina urmatoarele forme principale de impact: - impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii calitatii vietii);</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
centralizat si a colectarii apelor uzate menajere si pluviale. Epurarea apelor uzate a comunei Florești											<p>- impact pozitiv asupra solului ca urmare a evitarii afectarii acestuia prin evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate;</p> <p>- impact pozitiv asupra faunei acvatice prin evacuarea in emisar a apelor uzate epurate, in conditii de calitate prevazute de legislatie, precum si prin evitarea afectarii apei freatiche prin evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate;</p> <p>- impact pozitiv asupra calitatii aerului ca urmare a aplicarii sistemului de colectare a deseurilor, a eliminarii depozitelor spontane necontrolate si ecologizarii terenului.</p> <p>Impactul asupra celorlalti factori de mediu nu are relevanta.</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara reprezinta masuri de diminuare a impactului asupra calitatii mediului.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p>

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgomot	Clima	Peisaj	
											Elaborarea si implementarea proiectelor de realizare echipamentelor edilitare in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie, cat si de operare. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu. Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilitatilor pentru toate perimetrele locuite.

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
Mediul urban, Inklusiv infrastructura rutiera	Principalele forme de impact sunt asociate cresterii gradului de complexitate, de coerenta si de flexibilitate a zonificarii functionale, adaptarii infrastructurii rutiere la cerintele de dezvoltare a localitatii, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunitatii. Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Populatia si sanatatea umana, Mediul economic si social, Solul, Flora si fauna, Aerul, Zgomotul si vibratiile, Peisajul	Implementarea prevederilor planului va determina asigurarea mijloacelor urbanistice pentru dezvoltarea economica si sociala a comunei Floresti Stoenesti, imbunatatirea infrastructurii rutiere avand efecte pozitive privind calitatea aerului, nivelurile de zgomot si vibratii si, respectiv, privind sanatatea umana. Imbunatatirea si modernizarea mediului urban va contribui la cresterea valorii estetice a peisajului. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in incadrarea terenurilor

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
			agricole cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.
Populatia si sanatatea umana	Principalele forme de impact sunt asociate functionalitati zonelor urbane, asigurarii utilitatilor si liminarii/diminuarii unor surse de poluare. Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Mediul urban, Mediul economic si social, Solul, Flora si fauna, Aerul, Zgomotul si vibratiile, Peisajul	Implementarea prevederilor planului va determina imbunatatirea conditiilor de locuit, imbunatatirea conditiilor de trafic si asigurarea alimentarii cu apa si a canalizarii in toate perimetrele existente si în cele situate in zonele de extindere a locuintelor, cu efecte pozitive privind potentialul de dezvoltare economica si sociala, calitatea aerului, nivelurile de zgomot si vibratii. Imbunatatirea conditiilor de locuit implica, in conformitate cu prevederile planului, crearea unui peisaj urban adecvat. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor cultivate, cu efecte asupra solului si faunei pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.
Mediul economic si social	Principalele forme de impact sunt asociate crearii conditiilor pentru dezvoltarea mediului economic si social, pentru atragerea unor investitii majore, in conformitatea cu Strategia de dezvoltare a comunei Floresti Stoenesti.	Mediul urban, Populatia si sanatatea umana, Solul, Flora si fauna, Peisajul	Implementarea planului va determina imbunatatirea functionalitatii mediului urban pentru toate componentele sale (circulatie, comert si servicii, activitati de productie, locuit), va genera oportunitati pentru utilizarea fortei de munca disponibile, cu efecte benefice pentru

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .		populatie. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor, cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.
Solul	Principalele forme de impact sunt asociate eliminarii actualelor surse de poluare, prin modernizarea cailor de circulatie, realizării rețelei de canalizare, gestiunea deșeurilor, stabilirea de zone de protecție, aliniament și retrageri, refacerea ecologică a unor zone afectate, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului se va realiza în condițiile protecției mediului și va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Mediul urban, populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Flora și fauna, Aerul, Zgomotul și vibrațiile, Peisajul	Implementarea planului va determina îmbunătățirea funcționalității mediului urban pentru toate componentele sale, va genera oportunități pentru utilizarea forței de muncă disponibile, cu efecte benefice pentru populație și va elimina actualele surse de poluare. Măsurile cu privire la amenajarea spațiilor verzi vor avea efecte benefice asupra biodiversității, peisajului și sănătății populației. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor introduse in intravilan cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in trecut pentru activitati agricole.
Flora si fauna	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul prezintă două aspecte: - impact pozitiv semnificativ asupra florei	Mediul economic și social, Solul, Apa, Factorii climatici, Peisajul	Implementarea prevederilor planului cu privire la spațiile verzi va determina îmbunătățirea calității și fertilității solului în ariile care urmează a fi amenajate, îmbunătățirea valorii estetice a peisajului, cu efecte benefice asupra potențialului turistic și, respectiv, asupra mediului social și

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	<p>si faunei din zonele amenajate ca spatii verzi si crearea unor noi habitate si locuri de cuibarit;</p> <p>- impact pozitiv prin refacerea ecologica a unor zone afectate.</p> <p>- impact negativ nesemnificativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (sectionarea si pierderea partiala a habitatelor).</p>		economic.
Apa	<p>Principalele forme de impact sunt asociate extinderii alimentarii cu apa si a canalizarii, epurarii apelor uzate si protejarii calitatii apelor de suprafata si apei freactice.</p> <p>Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv</p>	<p>Mediul economic si social, Solul, Peisajul, Populatia si sanatatea umana, apele de suprafata si subterane.</p>	<p>Implementarea planului va determina efecte benefice asupra conditiilor de viata si sanatatii populatiei, mediului economic si social, solului, apei, peisajului.</p>
Aerul	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, reorganizarii si imbunatatirii infrastructurii de transport, inchiderii si ecologizarii gropilor de deseuri neconforme si promovarii industriei nepoluante, iar pe de alta parte, dezvoltarii zonelor locuite.</p> <p>Ca urmare, impactul se apreciaza ca va fi:</p> <p>- impact pozitiv asupra calitatii aerului in</p>	<p>Populatia si sanatatea umana, Zgomotul si vibratiile, Mediul urban</p>	<p>Imbunatatirea infrastructurii de transport va determina nu numai reducerea concentratiilor de poluanti in aer, ci si reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban.</p> <p>Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activitatilor economice determina cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat</p>

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	ariile limitrofe actualelor cai de circulatie si zone locuite.		aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei.
Zgomotul si vibratiile	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, imbunatatirii infrastructurii de transport, iar pe de alta parte, dezvoltarii zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciaza ca va fi: - impact pozitiv asupra nivelurilor de zgomot si vibratii in ariile limitrofe actualelor cai de circulatie si zone locuite.	Populatia si sanatatea umana, Aerul, Mediul urban	Reabilitarea si imbunatatirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activitatilor economice va determina local cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei.
Factorii climatici	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole precum si diminuarea debitelor masice a emisiilor de poluanti. Ca urmare, impactul se apreciaza ca fiind neutru	Populatia si sanatatea umana, Solul, Flora si fauna, Peisajul	Conditii climatice au influenta asupra calitatii vietii si sanatatii populatiei, regimului hidric al zonei, asupra solului si habitatelor, conditiilor de dezvoltare a vegetatiei.
Peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la amenajarea spatiilor verzi si la reglementarile de construire, iar pe de alta	Mediul urban, Populatia si sanatatea umana, Mediul economic	Crearea unui peisaj adecvat va determina imbunatatirea calitatii mediului urban si a calitatii vietii. De asemenea, va determina cresterea atractivitatii pentru locuire, investitii si turism.

Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
	<p>parte, modificarii folosintelor si utilizarii unor terenuri agricole.</p> <p>Impactul este pozitiv ca urmare a extinderii spatiilor verzi, a zonelor de agrement .Reglementarile de construire vor asigura un peisaj armonios, cu impact vizual placut.</p>	<p>si social, Solul, Flora si fauna, Factorii climatici</p>	<p>Extinderea si organizarea corespunzatoare a spatiilor plantate va influenta pozitiv solul, flora, fauna si factorii climatici.</p>

Capitolul V – Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate

Trupurile de intravilan nu se aflate în perimetrul siturilor Natura 2000 sunt trupuri de intravilan în prelungirea celor prezente, iar actualizarea PUG al nu prevede extinderea acestora in zone protejate.

Având în vedere cele menționate, metoda utilizată pentru culegerea datelor a fost cea de observație directă.

Concluzii

Ca atare, se constată faptul că actualizarea PUG nu va conduce sub nicio formă la afectarea speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate SCI Padurea Sarului.

Având în vedere cele anterior menționate se constată că integritatea zone protejate din punct de vedere a conservării naturii nu va fi afectată

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu





CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

ȘTEFĂNESCU IZABELA - MARIANA

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr.42, bLP4, sc.1, et.9, ap.51, Județul Dolj
Telefon 0724317039, Email izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

RM	<input type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 24.02.2012

Valabil până la data de : 24.02.2017

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON