

MEMORIU DE PREZENTARE
AL PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE
"ÎMPĂDURIRE TERENURI AGRICOLE – DANETI IV
SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE
OCUPATE DE PĂDURI ÎN CADRUL
ASOCIAȚIEI PROPRIETARILOR DE PĂDURE PRIVATĂ
DANETI

pentru suprafața de 618,2197 ha

**Beneficiar: ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR
DE PĂDURE PRIVATĂ DANETI**

UAT Daneți, jud. Dolj

Semnătura beneficiar,
ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE
PĂDURE PRIVATA DANETI
Președinte- Cioabla Ștefan

Semnătura proiectant,
S.C. Levant S.R.L
Ing. Dan Popescu

CUPRINS

I. Denumirea proiectului.....	3
II. Titular.....	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	4
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	114
V. Descrierea amplasării proiectului	115
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	116
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților în mediul 116	
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	120
VII. Adaptarea la schimbările climatice ale proiectului de împădurire.....	120
VIII. Caracterizare climatică (raionare climatică, regim termic, precipitații, regim eolian, fenomene naturale specifice zonei, concluzii privind condițiile climatice, utilizând datele climatice actualizate, de tipul „noul normal”) Îndeplinirea criteriului de eligibilitate privind încadrarea în zone expuse/vulnerabile la riscuri climatice.	131
IX. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	139
X. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.....	141
XI. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/ strategii/ documente de planificare	141
XII. Lucrări necesare organizării de șantier	142
XIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile.....	143
XIV. Anexe – piese desenate	144

ANEXA 5E la metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private – conform Legii nr. 292/2018

Având în vedere prevederile Legii nr 292/2018, se întocmește prezentul memoriu de prezentare a proiectului tehnic de împădurire:

I. Denumirea proiectului

PROIECTUL TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE: "Împădurire terenuri agricole - Daneți IV " pentru suprafața de 618,2197 ha;
Beneficiar: Asociația Proprietarilor de Pădure Privată Daneți - Dolj

II. Titular

a) Denumirea beneficiarului

ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE PĂDURE PRIVATA DANETI
Date de identificare beneficiar:
CIF : 27434354

b) Adresa titularului, telefon ,fax, adresa de e-mail :

-adresa poștală

Comuna Daneți, str. Principală, nr.2bis, Județul Dolj

-Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet
telefon mobil: 0762/288535

c) reprezentanții legali/împuțerniciți, cu date de identificare

- Președinte : Cioabla Ștefan, cu domiciliul în Comuna Daneti, str. Tufănele nr. 17, Județul Dolj, CI seria DZ nr. 011442, telefon: 0762/288535

-Numele persoanelor de contact:

- **Popescu Dan** tel. 0740/131967, e-mail:

dan_13_pop@yahoo.com

Elaborator

Elaboratorul proiectului este S.C. Levant S.R.L., cu sediul în Municipiul Caracal, str. Mărului, nr. 2, bl. 2, sc. C, ap. 32, județul Olt, cod poștal 235200, având J28/760/1993 și CUI RO 4048540, fax. 0249.514.334, fiind persoană juridică atestată pentru proiectare – elaborarea studiilor de teren și a documentațiilor tehnico – economice și execuție – efectuarea lucrărilor de regenerare și întreținere a plantațiilor, lucrări de îngrijire a arboretelor, conform Certificat de atestare nr. 1005 din 05.02.2021 eliberat în baza Ordinului 1763/2015 de către Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului

Precizăm că prezentul memoriu se depune pentru o suprafață de 618.2197 ha, față de 632.2888 ha, cât s-a obținut în decizia inițială, datorită faptului că o parte din cetățenii înscriși în "ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE PĂDURE PRIVATĂ DANETI" au renunțat să participe la proiectul de împădurire. În acest caz, suprafața se micșorează cu 14.0691 ha.

Vă atașăm avizul Gărzii Forestiere modificat pentru suprafața de 618.2197 ha, cu precizarea că, la încărcarea poligoanelor în aplicația Gărzii Forestiere, există o mică diferență de 0.0150 ha, care provine din rotunjirea suprafețelor în poligoanele respective.

Prin proiect se propune împădurirea unui suprafețe de teren agricol amplasat pe raza (în extravilanul) comunei Daneți, Tarlaua – Poligon :

- **T1:** P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P42, P43, P50
- **T2:** P38, P39, P44, P45, P48
- **T3:** P40, P41
- **T3/1:** P46, P47
- **T3/2:** P49
- **T26:** P213, P244
- **T27:** P51, P52, P53, P226, P241
- **T28:** P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P70, P222, P223, P242, P245
- **T29:** P224, P225, P243
- **T29/3:** P64, P65, P66
- **T29/4:** P67, P68, P69
- **T39/3:** P88, P89, P90, P91, P92
- **T41:** P85, P86, P87
- **T45:** P143, P209
- **T46:** P144, P179
- **T47:** P138, P139, P140, P176, P177, P178
- **T48:** P145, P146
- **T49:** P147, P148
- **T50:** P141, P149, P150, P151, P152
- **T51:** P153
- **T52:** P142

- **T53:** P154, P155
- **T54:** P156, P157, P158
- **T55:** P159, P160, P161
- **T60:** P180, P181, P182, P183, P184, P190, P191, P192
- **T61:** P185, P186, P187
- **T62:** P188, P189
- **T63:** P171, P172, P198
- **T64:** P173
- **T65:** P174, P196
- **T66:** P175, P197
- **T67:** P193, P194, P210, P211, P212, P259
- **T68:** P198
- **T71:** P199, P200, P203
- **T72:** P201, P202, P204, P205, P206, P207, P208
- **T74:** P214, P227
- **T75:** P228
- **T76:** P215, P229
- **T77:** P216, P230, P231
- **T78:** P217, P218
- **T79:** P221, P232, P233
- **T80:** P219, P220
- **T82:** P234, P235, P236
- **T83:** P237, P240
- **T84:** P238
- **T85:** P239
- **T143:** P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84
- **T144/1:** P1, P2, P93, P94, P95, P96, P137, P246
- **T144/2:** P97, P98, P99, P100, P101, P247
- **T144/3:** P102, P103, P104, P105, P106, P134, P135
- **T144/4:** P107, P108, P109, P110, P111, P112
- **T144/5:** P113, P114, P115, P116, P117, P118
- **T144/6:** P119, P120, P121, P122, P123, P124
- **T144/7:** P125, P126, P127, P128, P129
- **T144/8:** P130, P131, P132, P133
- **T145/4:** P254, P255, P256, P257, P258
- **T145/5:** P251, P252, P253
- **T145/6:** P136, P248, P249, P250
- **T164:** P162, P163, P164, P165, P166, P170

- **T165**: P167,P168, P169 , jud. Dolj".

aflat în proprietatea/folosința „ Asociația Proprietarilor de Pădure Privată Daneți „, cu suprafața totală de 618,2197 ha din care suprafața efectivă de împădurit de 618,2197 ha

Până în prezent, terenurile studiate au avut folosință agricolă, în ultima perioadă de timp fiind degradate datorită eroziunii eoliene. Astfel, terenurile degradate ce fac parte în teritoriul studiat și-au pierdut parțial capacitatea de producție pentru folosințe agricole iar pentru redarea lor în circuitul productiv sunt necesare lucrări de împădurire.

Suprafața pe care se va realiza investiția este de **618,2197 ha** din care se va împăduri suprafața efectivă de **618,2197 ha**.

Accesul la terenul propus pentru împădurire Accesul la amplasament se face din comunele Daneți și Sadova, pe drumurile comunale și drumuri de pământ.

Vecinătăți

Terenurile destinate împăduririlor sunt învecinate cu terenuri agricole, perdele forestiere, păduri, pășuni permanente, precum și cu perimetre împădurite din cadrul altor proiecte și sunt situate pe terenuri relativ plane (pante de diferite înclinări).

Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a suprafeței propuse pentru împădurire este prezentată în Tabelul nr. 1.

Coordonate Stereo 70 pentru suprafața propusă pentru împădurire

Tabelul nr. 1

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafața (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
1	P13	T1	3.2500	1	277250.676	419330.349
				2	277233.679	419377.782
				3	277231.978	419382.531
				4	277230.276	419387.280
				5	277229.425	419389.655
				6	277225.168	419401.535
				7	277221.761	419411.042
				8	277220.058	419415.797
				9	277218.353	419420.554
				10	277216.649	419425.310
				11	277214.091	419432.448

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				12	277212.386	419437.208
				13	277199.584	419472.934
				14	277195.312	419484.855
				15	277380.655	419552.726
				16	277385.020	419540.839
				17	277398.102	419505.215
				18	277399.844	419500.469
				19	277402.458	419493.352
				20	277404.199	419488.609
				21	277405.941	419483.866
				22	277407.682	419479.125
				23	277411.163	419469.644
				24	277415.513	419457.799
				25	277416.383	419455.431
				26	277418.122	419450.695
				27	277419.861	419445.960
				28	277437.229	419398.662
				2	P22	T1
30	277191.039	419496.782				
31	277189.329	419501.555				
32	277185.052	419513.490				
33	277183.341	419518.266				
34	277181.629	419523.042				
35	277179.917	419527.820				
36	277178.205	419532.599				
37	277176.492	419537.379				
38	277173.065	419546.942				
39	277169.638	419556.508				
40	277167.923	419561.292				
41	277164.494	419570.864				
42	277349.162	419638.488				
43	277352.667	419628.944				
44	277354.419	419624.173				
45	277357.922	419614.634				
46	277359.673	419609.866				
47	277361.423	419605.099				
48	277363.173	419600.333				
49	277364.923	419595.568				
50	277366.673	419590.804				
51	277368.422	419586.041				
52	277370.170	419581.279				
53	277374.540	419569.377				
3	P15	T1	1.9992	54	277041.345	419370.541
				55	277046.099	419357.447
				56	277053.708	419336.489

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				57	277055.611	419331.248
				58	277057.514	419326.006
				59	277058.465	419323.385
				60	277063.337	419309.967
				61	277065.114	419305.074
				62	277067.971	419297.205
				63	277070.828	419289.335
				64	277075.591	419276.215
				65	277080.333	419263.156
				66	277246.953	419328.880
				67	277244.103	419336.833
				68	277239.395	419349.973
				69	277236.571	419357.855
				70	277233.747	419365.735
				71	277231.991	419370.636
				72	277227.175	419384.075
				73	277226.235	419386.699
				74	277224.354	419391.949
				75	277222.473	419397.198
				76	277214.952	419418.188
				77	277210.253	419431.301
4	P14	T1	2.4500	78	276988.208	419516.895
				79	276991.050	419509.068
				80	276996.735	419493.410
				81	277001.474	419480.356
				82	277004.319	419472.523
				83	277007.163	419464.687
				84	277010.009	419456.850
				85	277012.855	419449.011
				86	277016.650	419438.557
				87	277019.497	419430.715
				88	277022.345	419422.871
				89	277027.093	419409.795
				90	277030.892	419399.331
				91	277034.692	419388.864
				92	277203.677	419449.653
				93	277199.921	419460.135
				94	277196.166	419470.615
				95	277191.473	419483.711
				96	277188.659	419491.567
				97	277185.844	419499.421
				98	277182.093	419509.890
				99	277179.280	419517.741
				100	277176.467	419525.590
				101	277173.655	419533.437

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				102	277170.844	419541.283
				103	277168.033	419549.127
				104	277166.160	419554.356
				105	277160.540	419570.038
				106	277157.732	419577.877
5	P8	T1	0.5190	107	276979.853	419248.708
				108	276977.431	419255.414
				109	276975.009	419262.120
				110	276973.406	419266.559
				111	276971.803	419270.999
				112	276963.785	419293.201
				113	276961.361	419299.912
				114	277051.127	419331.878
				115	277053.562	419325.170
				116	277061.618	419302.982
				117	277063.228	419298.545
				118	277064.839	419294.109
				119	277067.273	419287.406
120	277069.706	419280.704				
6	P42	T1	1.0525	121	276901.289	419466.247
				122	276908.440	419446.448
				123	276921.661	419409.837
				124	276925.680	419398.711
				125	276933.892	419375.971
				126	276935.677	419371.029
				127	276938.889	419362.134
				128	277028.550	419394.062
				129	277025.322	419402.951
				130	277023.529	419407.891
				131	277015.278	419430.617
				132	277011.240	419441.736
				133	276997.957	419478.325
				134	276990.772	419498.112
7	P12	T1	0.7250	135	276883.675	419218.844
				136	276880.999	419226.130
				137	276878.324	419233.414
				138	276875.650	419240.694
				139	276873.868	419245.546
				140	276872.087	419250.396
				141	276863.189	419274.626
				142	276857.855	419289.148
				143	276949.299	419321.533
				144	276954.554	419306.984
				145	276963.322	419282.707
				146	276965.077	419277.847

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				147	276966.832	419272.987
				148	276969.466	419265.693
				149	276972.102	419258.395
				150	276974.738	419251.095
8	P17	T1	1.5800	151	276945.799	419331.226
				152	276854.303	419298.822
				153	276851.817	419305.591
				154	276849.332	419312.357
				155	276846.139	419321.052
				156	276843.124	419329.260
				157	276840.643	419336.017
				158	276838.162	419342.771
				159	276835.683	419349.522
				160	276833.205	419356.270
				161	276830.373	419363.980
				162	276827.897	419370.722
				163	276825.776	419376.499
				164	276823.655	419382.275
				165	276821.888	419387.086
				166	276820.121	419391.896
				167	276817.825	419398.147
				168	276815.707	419403.916
				169	276811.472	419415.446
				170	276807.241	419426.969
				171	276798.434	419450.949
				172	276890.753	419483.644
				173	276899.430	419459.618
				174	276903.599	419448.074
				175	276907.772	419436.521
				176	276909.859	419430.741
				177	276912.121	419424.478
				178	276913.861	419419.659
				179	276915.602	419414.838
				180	276917.692	419409.052
				181	276919.782	419403.264
				182	276922.222	419396.508
				183	276925.012	419388.784
				184	276927.453	419382.023
				185	276929.896	419375.259
				186	276932.340	419368.492
				187	276934.785	419361.723
				188	276937.755	419353.499
				189	276940.901	419344.787
				190	276943.350	419338.008
9	P9	T1	2.0000	191	276813.520	419394.554

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				192	276727.873	419363.012
				193	276730.458	419355.796
				194	276735.986	419340.364
				195	276738.744	419332.663
				196	276741.499	419324.973
				197	276750.669	419299.374
				198	276762.768	419265.600
				199	276765.700	419257.414
				200	276767.532	419252.299
				201	276771.197	419242.070
				202	276775.776	419229.285
				203	276777.608	419224.171
				204	276781.271	419213.946
				205	276785.849	419201.167
				206	276795.002	419175.614
				207	276798.671	419165.372
				208	276800.993	419158.890
				209	276840.324	419172.336
				210	276887.218	419189.606
				211	276884.779	419197.083
				212	276881.402	419207.432
				213	276880.828	419209.193
				214	276872.269	419232.993
				215	276867.675	419245.767
				216	276864.000	419255.987
				217	276862.162	419261.098
				218	276857.566	419273.877
				219	276853.889	419284.102
				220	276852.051	419289.215
				221	276849.108	419297.396
				222	276836.968	419331.156
				223	276829.057	419353.153
				224	276827.717	419356.725
				225	276824.847	419364.373
				226	276821.973	419372.031
				227	276816.213	419387.378
10	P11	T1	1.7375	228	276648.599	419330.464
				229	276651.860	419321.222
				230	276657.969	419303.907
				231	276660.818	419295.833
				232	276663.869	419287.187
				233	276686.595	419222.775
				234	276693.881	419202.125
				235	276697.116	419192.956
				236	276701.157	419181.501

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				237	276705.700	419168.625
				238	276707.718	419162.906
				239	276711.752	419151.473
				240	276715.783	419140.048
				241	276718.080	419133.538
				242	276744.704	419140.021
				243	276768.254	419147.916
				244	276796.954	419158.303
				245	276793.428	419168.148
				246	276789.342	419179.553
				247	276785.254	419190.966
				248	276783.208	419196.676
				249	276778.604	419209.530
				250	276774.508	419220.965
				251	276771.229	419230.118
				252	276763.845	419250.732
				253	276740.811	419315.033
				254	276737.719	419323.664
				255	276734.832	419331.724
				256	276728.640	419349.009
				257	276725.335	419358.235
11	P24	T1	0.5570	258	276608.087	419159.681
				259	276616.379	419136.386
				260	276625.673	419110.275
				261	276628.466	419102.428
				262	276664.840	419115.247
				263	276714.271	419132.313
				264	276711.134	419141.204
				265	276701.912	419167.341
				266	276693.684	419190.660
12	P23	T1	0.5250	267	276580.309	419237.722
				268	276581.962	419233.076
				269	276584.444	419226.106
				270	276586.098	419221.458
				271	276587.936	419216.293
				272	276591.246	419206.994
				273	276595.385	419195.367
				274	276597.961	419188.130
				275	276599.617	419183.476
				276	276685.280	419214.478
				277	276683.637	419219.136
				278	276681.081	419226.381
				279	276676.974	419238.020
				280	276673.690	419247.328
				281	276671.866	419252.498

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				282	276670.225	419257.151
				283	276667.763	419264.128
				284	276666.122	419268.779
13	P25	T1	0.5425	285	276540.885	419073.939
				286	276537.548	419083.605
				287	276528.635	419109.428
				288	276520.720	419132.356
				289	276604.003	419159.226
				290	276612.139	419136.370
				291	276621.302	419110.628
				292	276624.693	419101.099
				293	276620.694	419099.689
				14	P26	T1
295	276512.785	419155.344				
296	276511.195	419159.950				
297	276508.811	419166.857				
298	276504.832	419178.384				
299	276501.455	419188.166				
300	276499.060	419195.107				
301	276498.263	419197.414				
302	276495.865	419204.362				
303	276494.266	419208.994				
304	276492.666	419213.628				
305	276575.165	419240.246				
306	276576.809	419235.626				
307	276578.453	419231.009				
308	276580.918	419224.082				
309	276581.737	419221.782				
310	276584.199	419214.863				
311	276587.670	419205.112				
312	276591.761	419193.620				
313	276594.212	419186.735				
15	P10	T1	2.4457	314	276447.943	419330.932
				315	276432.442	419325.526
				316	276411.994	419316.397
				317	276363.240	419298.431
				318	276365.929	419290.698
				319	276366.787	419288.228
				320	276369.367	419280.808
				321	276373.668	419268.435
				322	276375.390	419263.483
				323	276380.375	419249.143
				324	276387.266	419229.319
				325	276388.990	419224.362
				326	276393.297	419211.970

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				327	276396.746	419202.050
				328	276401.921	419187.165
				329	276403.646	419182.203
				330	276405.371	419177.239
				331	276407.958	419169.797
				332	276409.684	419164.833
				333	276412.272	419157.389
				334	276416.587	419144.976
				335	276420.903	419132.560
				336	276422.631	419127.590
				337	276426.997	419115.032
				338	276433.184	419097.234
				339	276436.642	419087.285
				340	276439.235	419079.826
				341	276441.829	419072.366
				342	276445.290	419062.411
				343	276448.752	419052.452
				344	276451.466	419044.645
				345	276475.768	419052.930
				346	276537.077	419072.711
				347	276534.518	419080.125
				348	276531.078	419090.090
				349	276527.639	419100.053
				350	276525.062	419107.518
				351	276522.486	419114.982
				352	276519.049	419124.938
				353	276512.901	419142.749
				354	276508.563	419155.316
				355	276506.846	419160.289
				356	276502.557	419172.714
				357	276498.270	419185.136
				358	276495.698	419192.585
				359	276493.984	419197.553
				360	276491.413	419205.000
				361	276489.698	419209.967
				362	276487.984	419214.933
				363	276482.842	419229.829
				364	276479.416	419239.756
				365	276475.135	419252.156
				366	276473.423	419257.117
				367	276466.575	419276.955
				368	276463.333	419286.349
				369	276461.622	419291.305
				370	276459.911	419296.261
				371	276455.637	419308.643

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
16	P3	T1	2.8272	372	276453.074	419316.068
				373	276452.221	419318.540
				374	276362.246	419014.805
				375	276354.207	419013.895
				376	276347.319	419015.655
				377	276346.829	419017.004
				378	276336.979	419044.088
				379	276333.705	419053.092
				380	276329.454	419064.780
				381	276327.005	419071.514
				382	276323.744	419080.483
				383	276321.137	419087.649
				384	276315.283	419103.747
				385	276311.226	419114.904
				386	276309.605	419119.362
				387	276305.556	419130.494
				388	276301.676	419141.164
				389	276299.437	419147.319
				390	276297.946	419151.420
				391	276295.711	419157.565
				392	276294.222	419161.660
				393	276292.734	419165.751
				394	276288.272	419178.021
				395	276287.530	419180.063
				396	276285.304	419186.184
				397	276281.454	419196.770
				398	276279.973	419200.841
				399	276274.149	419216.857
				400	276270.316	419227.397
				401	276269.598	419229.372
402	276267.445	419235.292				
403	276263.861	419245.148				
404	276262.428	419249.087				
405	276260.996	419253.024				
406	276257.506	419262.623				
407	276287.661	419271.609				
408	276299.719	419275.023				
409	276359.487	419297.048				
410	276362.735	419287.704				
411	276364.110	419283.748				
412	276365.486	419279.790				
413	276368.929	419269.886				
414	276370.997	419263.937				
415	276371.687	419261.953				
416	276375.369	419251.361				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				417	276380.964	419235.267
				418	276382.386	419231.176
				419	276386.084	419220.538
				420	276388.222	419214.387
				421	276388.935	419212.336
				422	276393.222	419200.006
				423	276394.651	419195.894
				424	276396.081	419191.780
				425	276398.228	419185.604
				426	276399.661	419181.484
				427	276401.811	419175.299
				428	276405.538	419164.576
				429	276409.427	419153.390
				430	276410.985	419148.910
				431	276414.882	419137.699
				432	276420.506	419121.522
				433	276423.009	419114.321
				434	276426.142	419105.308
				435	276428.495	419098.541
				436	276432.578	419086.796
				437	276435.723	419077.748
				438	276445.184	419050.532
				439	276447.679	419043.355
				440	276373.945	419018.220
17	P18	T1	9.6449	449	276974.422	419543.146
				450	276971.770	419550.451
				451	276968.412	419559.699
				452	276965.763	419566.996
				453	276963.733	419572.587
				454	276962.056	419577.205
				455	276960.381	419581.820
				456	276958.001	419588.375
				457	276957.032	419591.044
				458	276955.359	419595.652
				459	276954.038	419599.289
				460	276952.015	419604.862
				461	276949.377	419612.127
				462	276946.742	419619.386
				463	276944.108	419626.640
				464	276942.091	419632.197
				465	276941.214	419634.612
				466	276939.548	419639.199
				467	276937.533	419644.749
				468	276934.907	419651.983
				469	276931.583	419661.138

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				470	276929.572	419666.676
				471	276928.261	419670.287
				472	276926.251	419675.825
				473	276924.240	419681.363
				474	276922.230	419686.900
				475	276918.908	419696.049
				476	276915.586	419705.198
				477	276910.953	419717.959
				478	276907.631	419727.108
				479	276905.621	419732.646
				480	276903.610	419738.184
				481	276901.600	419743.721
				482	276899.589	419749.259
				483	276897.579	419754.797
				484	276895.655	419760.094
				485	276893.645	419765.632
				486	276891.634	419771.170
				487	277258.770	419903.595
				488	277260.882	419898.093
				489	277262.893	419892.556
				490	277264.817	419887.259
				491	277266.829	419881.722
				492	277268.840	419876.184
				493	277270.852	419870.647
				494	277272.863	419865.109
				495	277274.874	419859.572
				496	277278.198	419850.423
				497	277282.832	419837.663
				498	277286.156	419828.515
				499	277289.479	419819.366
				500	277291.490	419813.829
				501	277293.501	419808.291
				502	277295.513	419802.754
				503	277296.824	419799.143
				504	277298.191	419795.380
				505	277298.767	419793.580
				506	277301.735	419784.297
				507	277304.080	419776.962
				508	277305.879	419771.334
				509	277307.366	419766.682
				510	277308.149	419764.233
				511	277309.951	419758.598
				512	277312.303	419751.243
				513	277314.656	419743.882
				514	277317.011	419736.516

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				515	277318.818	419730.864
				516	277319.997	419727.176
				517	277321.491	419722.504
				518	277322.356	419719.797
				519	277324.481	419713.150
				520	277325.978	419708.470
				521	277327.495	419703.796
				522	277329.385	419698.153
				523	277331.851	419690.791
				524	277334.977	419681.459
				525	277337.446	419674.088
				526	277339.138	419669.037
				527	276976.230	419538.167
18	P19	T1	2.5306	528	276701.032	419438.927
				529	276698.575	419445.785
				530	276697.523	419448.722
				531	276696.471	419451.659
				532	276691.677	419465.041
				533	276690.274	419468.958
				534	276688.871	419472.875
				535	276686.883	419478.425
				536	276684.894	419483.976
				537	276682.906	419489.527
				538	276679.513	419498.998
				539	276677.524	419504.550
				540	276671.439	419521.538
				541	276942.477	419619.304
				542	276948.642	419602.345
				543	276950.657	419596.802
				544	276954.095	419587.347
				545	276956.109	419581.805
				546	276958.123	419576.264
				547	276960.138	419570.724
				548	276961.559	419566.813
				549	276962.981	419562.902
				550	276967.837	419549.544
				551	276968.903	419546.612
				552	276969.969	419543.680
				553	276972.466	419536.810
19	P27	T1	1.3800	554	276661.020	419550.624
				555	276658.209	419558.470
				556	276653.407	419571.876
				557	276650.712	419579.398
				558	276648.955	419584.304
				559	276646.611	419590.847

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				560	276644.853	419595.754
				561	276915.544	419693.394
				562	276917.324	419688.495
				563	276919.699	419681.964
				564	276921.479	419677.067
				565	276924.209	419669.557
				566	276929.074	419656.174
				567	276931.922	419648.341
20	P28	T1	1.5400	568	276634.069	419625.859
				569	276629.965	419637.317
				570	276626.563	419646.812
				571	276623.161	419656.309
				572	276618.703	419668.755
				573	276616.004	419676.290
				574	276886.316	419773.794
				575	276889.051	419766.272
				576	276893.567	419753.847
				577	276897.014	419744.366
				578	276900.460	419734.887
				579	276904.618	419723.449
21	P30	T1	0.8404	580	276583.407	419499.898
				581	276585.923	419492.765
				582	276588.439	419485.634
				583	276590.954	419478.506
				584	276593.468	419471.381
				585	276595.981	419464.260
				586	276598.523	419457.053
				587	276600.218	419452.251
				588	276604.452	419440.251
				589	276606.990	419433.055
				590	276609.528	419425.862
				591	276612.065	419418.673
				592	276615.767	419408.179
				593	276697.269	419437.570
				594	276693.512	419448.057
				595	276690.941	419455.234
				596	276688.369	419462.415
				597	276685.796	419469.598
				598	276681.505	419481.577
				599	276679.787	419486.371
600	276677.210	419493.565				
601	276674.664	419500.674				
602	276672.116	419507.787				
603	276669.567	419514.903				
604	276667.017	419522.021				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				605	276664.466	419529.142
22	P29	T1	0.5216	606	276560.706	419564.237
				607	276563.233	419557.076
				608	276565.758	419549.918
				609	276568.283	419542.763
				610	276570.806	419535.612
				611	276573.328	419528.463
				612	276575.849	419521.317
				613	276578.369	419514.175
				614	276580.889	419507.035
				615	276661.914	419536.267
				616	276659.360	419543.395
				617	276656.806	419550.525
				618	276654.251	419557.658
				619	276651.695	419564.794
23	P20	T1	0.7172	620	276649.137	419571.934
				621	276646.579	419579.076
				622	276644.019	419586.222
				623	276641.458	419593.370
				624	276525.222	419664.807
				625	276527.764	419657.605
				626	276530.304	419650.404
				627	276532.844	419643.206
				628	276535.382	419636.011
				629	276537.919	419628.820
				630	276540.456	419621.632
				631	276542.991	419614.447
				632	276545.525	419607.265
				633	276548.058	419600.086
				634	276550.590	419592.910
				635	276553.120	419585.737
				636	276633.770	419614.833
				24	P21	T1
638	276628.639	419629.157				
639	276626.071	419636.324				
640	276623.503	419643.494				
641	276620.934	419650.666				
642	276618.363	419657.842				
643	276615.792	419665.021				
644	276613.219	419672.204				
645	276610.645	419679.389				
646	276608.070	419686.577				
647	276605.490	419693.779				
				648	276542.499	419603.818
				649	276460.801	419574.368

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				650	276458.253	419581.527
				651	276455.705	419588.685
				652	276453.158	419595.840
				653	276450.612	419602.994
				654	276448.066	419610.146
				655	276442.298	419626.351
				656	276439.591	419633.955
				657	276444.846	419635.809
				658	276521.460	419663.450
				659	276524.140	419655.852
				660	276529.863	419639.631
				661	276532.389	419632.472
				662	276534.916	419625.311
				663	276537.443	419618.149
664	276539.971	419610.984				
25	P43	T1	0.7200	665	276235.107	419321.143
				666	276237.139	419315.718
				667	276239.649	419309.013
				668	276241.683	419303.584
				669	276243.717	419298.153
				670	276520.251	419395.421
				671	276518.306	419400.883
				672	276516.363	419406.344
				673	276513.962	419413.087
				674	276512.020	419418.544
26	P4	T1	2.1596	675	276188.614	419424.295
				676	276194.358	419420.317
				677	276200.016	419416.398
				678	276200.958	419414.039
				679	276202.149	419411.778
				680	276202.925	419409.114
				681	276204.692	419404.692
				682	276206.585	419399.951
				683	276208.354	419395.523
				684	276210.250	419390.776
				685	276212.148	419386.026
				686	276213.409	419382.496
				687	276215.450	419376.710
				688	276217.377	419371.247
				689	276219.305	419365.784
				690	276222.025	419358.072
				691	276498.882	419455.453
692	276496.140	419463.158				
693	276494.197	419468.615				
694	276492.255	419474.073				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				695	276490.198	419479.853
				696	276488.940	419483.385
				697	276487.227	419488.200
				698	276485.514	419493.011
				699	276483.916	419497.499
				700	276482.206	419502.304
				701	276480.611	419506.786
				702	276478.968	419511.400
				703	276476.250	419519.038
				704	276474.354	419524.364
27	P31	T1	1.4900	709	276195.650	419526.513
				710	276192.894	419514.361
				711	276191.235	419507.045
				712	276190.614	419505.352
				713	276187.234	419496.130
				714	276186.075	419491.368
				715	276184.756	419488.504
				716	276183.801	419486.429
				717	276180.706	419483.077
				718	276180.181	419479.572
				719	276179.323	419473.857
				720	276177.856	419464.074
				721	276460.572	419563.084
				722	276457.638	419571.325
				723	276455.925	419576.140
				724	276453.605	419582.657
				725	276451.466	419588.666
				726	276448.922	419595.813
				727	276446.323	419603.114
				728	276442.782	419613.061
28	P50	T1	0.7479	729	276255.177	419586.483
				730	276196.220	419565.536
				731	276205.743	419607.647
				732	276208.546	419620.744
				733	276209.331	419624.411
				734	276207.146	419624.791
				735	276166.213	419622.036
				736	276156.594	419621.007
				737	276107.757	419615.781
				738	276109.540	419623.758
				739	276114.275	419644.936
				740	276221.499	419683.357
				741	276227.539	419665.981
				742	276233.596	419648.560
				743	276239.425	419631.793

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
29	P37	T1	1.9872	744	276223.049	419691.066
				745	276225.046	419685.323
				746	276227.405	419678.538
				747	276232.303	419664.451
				748	276235.023	419656.629
				749	276237.742	419648.808
				750	276256.389	419595.177
				751	276258.946	419587.823
				752	276430.120	419648.641
				753	276427.297	419656.583
				754	276408.282	419710.082
				755	276405.509	419717.883
				756	276402.736	419725.686
				757	276397.741	419739.738
30	P35	T1	2.8658	760	276398.326	419749.885
				761	276400.125	419744.831
				762	276408.490	419721.332
				763	276411.841	419711.916
				764	276415.591	419701.383
				765	276417.966	419694.710
				766	276421.236	419685.522
				767	276424.221	419677.135
				768	276427.167	419668.860
				769	276432.804	419653.023
				770	276433.887	419649.979
				771	276691.211	419741.406
				772	276690.817	419742.500
				773	276685.124	419758.318
774	276682.149	419766.583				
775	276679.134	419774.959				
776	276675.831	419784.136				
777	276673.432	419790.800				
778	276669.645	419801.321				
779	276666.260	419810.725				
780	276657.812	419834.195				
781	276655.995	419839.243				
31	P34	T1	4.4545	782	276342.283	419907.333
				783	276344.346	419901.538
				784	276346.857	419894.483
				785	276350.815	419883.363
				786	276366.942	419838.056
				787	276369.003	419832.267
				788	276374.479	419816.882

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				789	276376.817	419810.313
				790	276380.804	419799.112
				791	276388.843	419776.528
				792	276397.118	419753.281
				793	276654.774	419842.635
				794	276646.417	419865.853
				795	276638.298	419888.409
				796	276634.272	419899.596
				797	276631.910	419906.157
				798	276626.379	419921.523
				799	276624.298	419927.306
				800	276608.010	419972.556
				801	276604.012	419983.663
				802	276601.476	419990.709
				803	276599.393	419996.497
32	P36	T1	2.7500	804	276170.238	419842.952
				805	276172.978	419835.073
				806	276177.177	419822.996
				807	276179.732	419815.648
				808	276182.833	419806.729
				809	276185.933	419797.812
				810	276187.574	419793.093
				811	276189.215	419788.375
				812	276190.855	419783.658
				813	276192.495	419778.942
				814	276194.134	419774.226
				815	276197.230	419765.321
				816	276200.325	419756.420
				817	276202.327	419750.661
				818	276204.329	419744.905
				819	276206.330	419739.149
				820	276208.331	419733.395
				821	276210.331	419727.642
				822	276212.331	419721.891
				823	276214.330	419716.141
				824	276216.329	419710.392
				825	276218.327	419704.645
				826	276220.325	419698.899
				827	276390.522	419760.049
				828	276388.484	419765.781
				829	276386.447	419771.514
				830	276384.409	419777.248
				831	276382.370	419782.984
				832	276380.331	419788.722
				833	276378.291	419794.460

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				834	276376.251	419800.200
				835	276374.210	419805.942
				836	276372.169	419811.684
				837	276370.127	419817.428
				838	276366.971	419826.308
				839	276363.814	419835.191
				840	276362.142	419839.895
				841	276360.470	419844.599
				842	276358.797	419849.305
				843	276357.124	419854.011
				844	276355.451	419858.719
				845	276352.290	419867.613
				846	276349.128	419876.511
				847	276346.522	419883.841
				848	276342.240	419895.887
				849	276339.447	419903.747
33	P7	T1	1.7092	850	276215.835	419699.647
				851	276113.870	419663.162
				852	276106.929	419683.235
				853	276105.135	419688.480
				854	276103.340	419693.726
				855	276101.545	419698.973
				856	276099.750	419704.222
				857	276097.954	419709.473
				858	276096.157	419714.724
				859	276094.360	419719.977
				860	276092.563	419725.231
				861	276090.765	419730.487
				862	276085.369	419746.262
				863	276083.869	419750.646
				864	276082.369	419755.032
				865	276080.869	419759.418
				866	276079.368	419763.805
				867	276077.867	419768.193
				868	276076.365	419772.583
				869	276073.662	419780.485
				870	276070.958	419788.391
				871	276068.553	419795.421
				872	276064.944	419805.970
				873	276062.477	419813.182
				874	276163.887	419849.072
				875	276166.267	419842.226
				876	276169.928	419831.695
				877	276172.368	419824.678
				878	276175.112	419816.786

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				879	276177.854	419808.898
				880	276179.377	419804.516
				881	276180.900	419800.136
				882	276182.423	419795.756
				883	276183.945	419791.378
				884	276185.467	419787.000
				885	276186.988	419782.624
				886	276192.463	419766.877
				887	276194.287	419761.631
				888	276196.110	419756.386
				889	276197.933	419751.142
				890	276199.755	419745.900
				891	276201.577	419740.659
				892	276203.399	419735.419
				893	276205.220	419730.181
				894	276207.041	419724.944
				895	276208.861	419719.709
34	P5	T1	1.9096	904	276333.169	419921.376
				905	276183.708	419868.350
				906	276057.656	419823.628
				907	276041.382	419871.057
				908	276040.678	419875.631
				909	276165.526	419919.925
				910	276159.002	419938.432
				911	276307.940	419991.272
				912	276328.467	419937.258
35	P6	T1	2.4396	921	276296.482	420019.639
				922	276148.840	419967.258
				923	276158.673	419939.364
				924	276035.826	419895.780
				925	276034.443	419900.050
				926	276028.281	419910.915
				927	276023.769	419918.870
				928	276023.041	419920.153
				929	276017.643	419931.774
				930	276011.299	419951.362
				931	276005.810	419968.309
				932	276132.610	420013.296
				933	276116.739	420058.316
				934	276219.226	420074.681
				935	276269.966	420091.155
				936	276295.466	420097.525
				937	276293.453	420065.707
				938	276293.756	420028.328
36	P16	T1	6.8334	939	276614.161	419970.594

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				940	276615.864	419965.796
				941	276618.591	419958.115
				942	276622.441	419947.272
				943	276635.753	419909.780
				944	276637.837	419903.909
				945	276642.873	419889.724
				946	276644.317	419885.657
				947	276645.151	419883.310
				948	276652.696	419862.057
				949	276660.518	419840.026
				950	276662.521	419834.385
				951	276670.006	419813.305
				952	276672.889	419805.183
				953	276676.364	419795.397
				954	276678.413	419789.625
				955	276679.720	419785.943
				956	276682.443	419778.275
				957	276685.741	419768.985
				958	276688.784	419760.416
				959	276693.042	419748.422
				960	276695.049	419742.770
				961	276962.864	419837.925
				962	276961.569	419841.545
				963	276957.280	419853.529
				964	276954.216	419862.090
				965	276950.894	419871.372
				966	276948.152	419879.034
				967	276946.836	419882.712
				968	276944.772	419888.479
				969	276941.273	419898.257
				970	276938.369	419906.371
				971	276930.831	419927.433
				972	276928.814	419933.069
				973	276920.937	419955.082
				974	276913.337	419976.315
				975	276912.498	419978.660
				976	276911.044	419982.724
				977	276905.972	419996.896
				978	276903.873	420002.762
				979	276890.467	420040.221
				980	276886.590	420051.055
				981	276883.843	420058.730
				982	276882.128	420063.523
37	P33	T1	5.2556	983	276906.885	420006.368
				984	276909.381	419999.387

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
38	P32	T1	1.5835	985	276912.337	419991.120
				986	276916.562	419979.304
				987	276920.538	419968.183
				988	276924.518	419957.054
				989	276938.767	419917.202
				990	276947.509	419892.753
				991	276951.956	419880.314
				992	276959.767	419858.470
				993	276963.437	419848.207
				994	276966.040	419840.926
				995	276966.634	419839.264
				996	277244.337	419937.932
				997	277243.248	419940.525
				998	277240.247	419947.664
				999	277237.270	419954.747
				1000	277236.247	419957.808
				1001	277228.895	419979.817
				1002	277224.709	419992.349
				1003	277216.480	420016.983
				1004	277203.068	420057.135
1005	277199.322	420068.349				
1006	277195.579	420079.553				
1007	277191.602	420091.458				
1008	277188.820	420099.787				
1009	277186.470	420106.821				
39	P48	T2	5.6243	1010	276885.023	420067.512
				1011	276897.493	420032.635
				1012	276900.215	420025.022
				1013	276902.996	420017.244
				1014	277182.551	420117.687
				1015	277179.645	420125.419
				1016	277176.801	420132.988
				1017	277163.769	420167.664
				1018	276831.176	420230.041
				1019	276651.955	420166.360
1020	276662.512	420136.500				
1021	276693.794	420048.023				
1022	277003.808	420158.176				
1023	277098.066	420189.793				
1024	277128.104	420197.799				
1025	277149.606	420205.347				
1026	277114.728	420297.181				
1027	277108.777	420312.907				
1028	276839.905	420217.372				
1029	276845.515	420201.525				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1030	276841.746	420200.186
40	P44	T2	2.5400	1031	277070.858	420412.206
				1032	276804.440	420317.543
				1033	276807.269	420309.552
				1034	276810.096	420301.567
				1035	276812.921	420293.588
				1036	276815.744	420285.613
				1037	276818.566	420277.643
				1038	276821.386	420269.679
				1039	276824.204	420261.719
				1040	276827.020	420253.765
				1041	276829.834	420245.816
				1042	276832.178	420239.195
				1043	276834.287	420233.239
				1044	277102.819	420328.654
				1045	277100.583	420334.564
				1046	277098.097	420341.134
				1047	277095.112	420349.023
				1048	277092.125	420356.917
				1049	277089.136	420364.815
				41	P45	T2
1051	277083.153	420380.628				
1052	277080.158	420388.542				
1053	277077.162	420396.461				
1054	277074.164	420404.385				
1055	277071.770	420410.711				
1056	276784.324	420362.374				
1057	276778.013	420360.132				
1058	276606.742	420294.238				
1059	276610.481	420283.663				
1060	276611.358	420281.183				
1061	276612.234	420278.704				
1062	276613.987	420273.746				
1063	276615.740	420268.788				
1064	276617.493	420263.830				
1065	276619.597	420257.880				
1066	276621.700	420251.930				
1067	276623.804	420245.981				
1068	276625.907	420240.031				
1069	276628.011	420234.082				
1070	276629.150	420230.859				
1071	276630.857	420226.031				
1072	276632.961	420220.081				
1073	276635.064	420214.133				
1074	276637.167	420208.184				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1075	276639.271	420202.235
				1076	276641.374	420196.286
				1077	276643.477	420190.338
				1078	276645.580	420184.389
				1079	276824.794	420248.067
				1080	276822.688	420254.015
				1081	276820.583	420259.962
				1082	276818.477	420265.910
				1083	276816.371	420271.858
				1084	276814.265	420277.806
				1085	276812.159	420283.754
				1086	276810.053	420289.702
				1087	276808.344	420294.530
				1088	276807.203	420297.752
				1089	276805.097	420303.701
				1090	276802.991	420309.649
				1091	276800.885	420315.598
				1092	276798.779	420321.547
				1093	276796.673	420327.495
				1094	276794.918	420332.453
				1095	276793.163	420337.410
				1096	276791.407	420342.368
				1097	276790.530	420344.846
				1098	276789.652	420347.325
42	P39	T2	0.7209	1099	276587.607	420343.892
				1100	276590.990	420334.425
				1101	276593.751	420326.699
				1102	276595.538	420321.698
				1103	276597.379	420316.547
				1104	276600.876	420306.762
				1105	276772.232	420370.599
				1106	276768.729	420380.383
				1107	276766.885	420385.532
				1108	276765.095	420390.532
				1109	276762.329	420398.256
				1110	276758.941	420407.721
43	P38	T2	0.5824	1111	276569.889	420393.471
				1112	276571.916	420387.800
				1113	276573.830	420382.443
				1114	276577.328	420372.655
				1115	276580.612	420363.466
				1116	276751.934	420427.290
				1117	276748.645	420436.478
				1118	276745.141	420446.263
				1119	276743.223	420451.620

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1120	276741.491	420456.459
				1121	276739.484	420456.653
44	P41	T3	5.1431	1122	276560.841	420509.197
				1123	276562.319	420502.654
				1124	276562.828	420500.398
				1125	276561.543	420494.873
				1126	276560.237	420489.260
				1127	276569.556	420487.671
				1128	276582.802	420485.413
				1129	276600.233	420482.442
				1130	276630.316	420477.314
				1131	276631.687	420477.194
				1132	276654.862	420475.159
				1133	276663.321	420474.416
				1134	276671.962	420473.658
				1135	276683.557	420472.640
				1136	276693.228	420471.791
				1137	276713.499	420470.011
				1138	276741.910	420467.617
				1139	276784.697	420464.041
				1140	276797.347	420462.984
				1141	276842.214	420459.233
				1142	276857.068	420457.992
				1143	276867.685	420457.104
				1144	277037.106	420516.963
				1145	277035.602	420521.070
				1146	277033.498	420526.816
				1147	277027.143	420544.173
				1148	277025.351	420549.066
				1149	277019.291	420565.619
				1150	277015.260	420576.626
				1151	277012.361	420584.544
				1152	277010.978	420588.321
				1153	277009.320	420592.849
				1154	277008.085	420596.224
				1155	277006.875	420599.528
				1156	277003.561	420608.580
				1157	276998.256	420623.067
				1158	276995.296	420631.151
				1159	276993.047	420637.295
				1160	276989.794	420646.179
				1161	276987.360	420652.826
				1162	276985.070	420659.081
45	P40	T3	3.7850	1163	276530.515	420594.335
				1164	276536.317	420579.482

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1165	276548.249	420548.936
				1166	276551.955	420539.449
				1167	276552.407	420538.094
				1168	276553.043	420536.188
				1169	276554.540	420531.698
				1170	276555.290	420529.450
				1171	276558.318	420520.371
				1172	276559.509	420515.097
				1173	276983.004	420664.722
				1174	276977.868	420678.751
				1175	276977.053	420680.976
				1176	276975.426	420685.420
				1177	276974.735	420687.307
				1178	276970.744	420698.208
				1179	276962.834	420719.811
				1180	276959.882	420729.131
				1181	276955.068	420744.334
46	P47	T3/1	6.0226	1182	276488.364	420738.848
				1183	276491.506	420727.849
				1184	276496.331	420710.939
				1185	276498.184	420704.443
				1186	276504.599	420681.961
				1187	276506.815	420674.191
				1188	276509.399	420665.135
				1189	276513.964	420649.137
				1190	276517.256	420637.596
				1191	276519.310	420630.397
				1192	276522.601	420618.863
				1193	276525.907	420607.277
				1194	276930.876	420749.179
				1195	276949.882	420756.229
				1196	276946.563	420767.419
				1197	276946.269	420768.410
				1198	276942.772	420778.778
1199	276940.384	420785.860				
1200	276936.554	420797.213				
1201	276931.247	420812.951				
1202	276928.242	420821.859				
1203	276925.664	420829.502				
1204	276918.205	420851.618				
1205	276916.050	420858.008				
1206	276910.439	420874.643				
1207	276907.893	420882.191				
47	P46	T3/1	1.5800	1208	276474.515	420790.738
				1209	276475.197	420784.736

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1210	276476.046	420777.276
				1211	276476.934	420774.817
				1212	276479.502	420767.709
				1213	276481.001	420762.827
				1214	276483.121	420755.923
				1215	276902.179	420899.063
				1216	276899.901	420905.913
				1217	276895.929	420917.935
				1218	276892.807	420927.382
				1219	276890.956	420932.984
48	P49	T3/2	7.9177	1220	276844.389	421064.491
				1221	276648.385	421001.307
				1222	276646.803	421006.087
				1223	276444.611	420934.426
				1224	276436.537	420961.921
				1225	276637.816	421033.258
				1226	276635.433	421040.462
				1227	276632.693	421048.745
				1228	276629.498	421058.405
				1229	276628.526	421061.344
				1230	276428.552	420990.470
				1231	276420.538	421026.348
				1232	276416.198	421045.780
				1233	276408.714	421079.283
				1234	276400.679	421115.256
				1235	276625.967	421187.881
				1236	276623.504	421195.057
				1237	276621.765	421200.125
				1238	276612.867	421226.054
				1239	276610.931	421231.697
				1240	276608.993	421237.342
				1241	276607.056	421242.988
				1242	276605.311	421248.073
				1243	276603.868	421252.277
				1244	276602.523	421256.195
				1245	276657.299	421275.072
				1246	276761.461	421308.502
				1247	276763.260	421303.432
				1248	276764.747	421299.242
				1249	276766.545	421294.175
				1250	276768.542	421288.547
				1251	276770.538	421282.921
				1252	276772.533	421277.297
				1253	276781.703	421251.455
				1254	276783.495	421246.404

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1255	276786.046	421239.215
				1256	276787.179	421235.958
				1257	276788.633	421231.808
				1258	276628.526	421180.424
				1259	276633.931	421164.673
				1260	276794.101	421216.078
				1261	276798.201	421204.285
				1262	276809.416	421172.018
				1263	276814.800	421156.538
				1264	276815.837	421153.311
				1265	276817.649	421147.675
				1266	276819.465	421142.027
				1267	276821.257	421136.452
				1268	276822.872	421131.427
				1269	276825.985	421121.744
				1270	276829.098	421112.058
				1271	276831.768	421103.753
				1272	276834.439	421095.444
				1273	276837.111	421087.132
				1274	276839.784	421078.818
49	P51	T27	1.8680	1275	272999.172	417851.499
				1276	272412.406	417642.699
				1277	272412.242	417643.245
				1278	272409.858	417673.815
				1279	272989.895	417880.220
				1280	272997.259	417856.654
50	P53	T27	0.6300	1281	272400.756	417769.024
				1282	272399.488	417779.783
				1283	272960.744	417979.505
				1284	272963.436	417969.253
51	P52	T27	1.7814	1285	272396.639	417803.964
				1286	272395.514	417813.515
				1287	272393.015	417834.722
				1288	272946.762	418031.771
				1289	272952.194	418011.608
				1290	272954.640	418002.528
52	P57	T28	3.9284	1291	272296.799	418277.440
				1292	272297.399	418273.111
				1293	272298.827	418262.828
				1294	272301.001	418245.907
				1295	272302.477	418234.412
				1296	272302.866	418231.385
				1297	272309.763	418205.713
				1298	272316.862	418208.520
				1299	272354.913	418221.260

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1300	272441.572	418256.063
				1301	272475.232	418266.878
				1302	272547.690	418290.453
				1303	272591.018	418305.946
				1304	272637.652	418323.816
				1305	272707.957	418354.775
				1306	272735.021	418363.738
				1307	272765.260	418368.522
				1308	272787.705	418375.822
				1309	272833.238	418392.256
				1310	272843.268	418396.017
				1311	272839.995	418406.727
				1312	272835.756	418422.948
				1313	272832.882	418433.949
				1314	272826.070	418460.018
				1315	272825.067	418464.205
53	P56	T28	7.4473	1316	272292.367	418306.634
				1317	272285.749	418347.476
				1318	272282.634	418366.697
				1319	272281.270	418407.239
				1320	272273.127	418423.801
				1321	272265.558	418439.195
				1322	272792.088	418625.345
				1323	272796.230	418608.740
				1324	272807.435	418564.038
				1325	272811.616	418533.392
				1326	272815.221	418506.972
				1327	272818.518	418492.650
54	P55	T28	1.2434	1328	272254.516	418463.706
				1329	272785.846	418651.553
				1330	272789.618	418635.718
				1331	272791.005	418629.895
				1332	272263.492	418443.398
				1333	272261.104	418448.254
				1334	272260.877	418448.786
55	P63	T28	0.6300	1335	272220.369	418547.260
				1336	272224.443	418537.088
				1337	272766.481	418728.721
				1338	272763.482	418739.272
56	P54	T28	1.1696	1339	272206.729	418581.321
				1340	272204.547	418586.770
				1341	272207.311	418603.000
				1342	272747.618	418794.020
				1343	272753.425	418774.600
57	P62	T28	1.0816	1344	272739.899	418819.840

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1345	272745.379	418801.510
				1346	272208.812	418611.811
				1347	272210.170	418619.788
				1348	272207.130	418631.484
58	P70	T28	1.2913	1349	272192.416	418728.366
				1350	272192.383	418756.303
				1351	272192.345	418758.273
				1352	272378.403	418820.629
				1353	272419.636	418833.443
				1354	272489.045	418856.393
				1355	272544.449	418875.352
				1356	272573.668	418886.070
				1357	272583.308	418889.301
				1358	272712.501	418932.634
				1359	272711.827	418926.324
				1360	272714.759	418913.036
59	P61	T28	3.7437	1361	271729.211	418070.464
				1362	271751.086	418009.898
				1363	271797.862	418027.021
				1364	271863.498	418050.356
				1365	271989.872	418095.206
				1366	272042.428	418113.508
				1367	272092.208	418129.915
				1368	272143.568	418145.215
				1369	272207.079	418168.164
				1370	272264.312	418187.743
				1371	272271.233	418190.480
				1372	272265.540	418233.641
				1373	272260.775	418262.818
60	P60	T28	1.2471	1374	271701.086	418153.166
				1375	271694.470	418173.558
				1376	272243.697	418372.303
				1377	272246.499	418350.532
61	P59	T28	2.2479	1378	271669.346	418247.779
				1379	271658.876	418272.907
				1380	271655.031	418282.769
				1381	272214.595	418485.248
				1382	272228.228	418449.967
62	P245	T28	1.0500	1383	271644.778	418305.651
				1384	271637.534	418321.756
				1385	272198.150	418524.623
				1386	272205.580	418508.585
63	P58	T28	0.6775	1387	271630.825	418336.674
				1388	271627.564	418343.924
				1389	271626.447	418347.181

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1390	272186.470	418549.833
				1391	272191.268	418539.479
64	P64	T29/3	3.1225	1392	272138.391	418754.337
				1393	272045.684	418718.624
				1394	271952.908	418683.958
				1395	271868.957	418653.771
				1396	271839.062	418642.782
				1397	271833.123	418659.528
				1398	271828.198	418673.415
				1399	271823.591	418686.405
				1400	271819.909	418696.788
				1401	271813.357	418715.264
				1402	271809.467	418726.231
				1403	271806.800	418733.753
				1404	272113.294	418845.196
				1405	272114.859	418838.959
				1406	272115.450	418837.488
				1407	272119.793	418826.687
				1408	272127.110	418808.488
				1409	272130.601	418798.036
				1410	272134.912	418784.939
				1411	272137.315	418777.638
				1412	272137.904	418770.349
				1413	272138.390	418764.333
65	P65	T29/3	1.0859	1414	271787.864	418787.148
				1415	271792.788	418773.263
				1416	271795.199	418766.463
				1417	271797.466	418760.070
				1418	271798.810	418756.282
				1419	272107.447	418868.505
				1420	272106.883	418870.753
				1421	272106.544	418872.453
				1422	272105.241	418878.978
				1423	272103.747	418886.463
				1424	272100.818	418901.136
66	P66	T29/3	1.3974	1425	272075.692	419005.153
				1426	271752.184	418887.755
				1427	271751.311	418890.218
				1428	271746.954	418902.503
				1429	271745.323	418907.103
				1430	271744.455	418909.549
				1431	271740.417	418920.936
				1432	271736.298	418932.550
				1433	272064.678	419051.717
				1434	272066.300	419046.714

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1435	272067.870	419039.767
				1436	272069.859	419030.966
				1437	271882.790	418963.080
				1438	271884.743	418957.698
				1439	271887.119	418951.152
				1440	272072.679	419018.485
				1441	272075.111	419007.723
67	P67	T29/4	2.9100	1442	271557.244	418547.646
				1443	271551.880	418563.839
				1444	271546.723	418579.403
				1445	271542.573	418590.982
				1446	271538.211	418602.475
				1447	271534.580	418612.045
				1448	271530.952	418621.608
				1449	271527.032	418632.508
				1450	271523.999	418641.195
				1451	271799.791	418741.474
				1452	271802.868	418732.804
				1453	271806.742	418721.887
				1454	271810.163	418712.249
				1455	271813.586	418702.603
				1456	271817.698	418691.019
				1457	271821.812	418679.427
				1458	271827.293	418663.981
				1459	271832.997	418647.912
68	P68	T29/4	4.5601	1460	271512.724	418673.488
				1461	271510.134	418681.255
				1462	271507.543	418689.025
				1463	271502.681	418703.607
				1464	271497.164	418720.150
				1465	271491.641	418736.712
				1466	271486.040	418753.267
				1467	271475.734	418781.972
				1468	271472.955	418789.711
				1469	271470.987	418795.192
				1470	271466.473	418807.765
				1471	271461.728	418820.980
				1472	271736.926	418918.681
				1473	271741.620	418905.447
				1474	271746.086	418892.858
				1475	271748.033	418887.369
				1476	271750.783	418879.620
				1477	271760.980	418850.876
				1478	271766.822	418834.406
				1479	271772.658	418817.956

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1480	271778.487	418801.523
				1481	271783.626	418787.040
				1482	271786.364	418779.321
				1483	271789.100	418771.607
69	P69	T29/4	0.9600	1484	271716.991	418974.876
				1485	271441.648	418877.333
				1486	271431.217	418906.947
				1487	271430.813	418908.365
				1488	271706.002	419005.853
70	P159	T55	1.9871	1489	271257.100	418444.925
				1490	271255.258	418450.145
				1491	271254.568	418452.102
				1492	271252.208	418458.790
				1493	271251.345	418461.237
				1494	271246.741	418474.285
				1495	271243.737	418482.799
				1496	271241.608	418488.834
				1497	271240.515	418491.933
				1498	271238.506	418497.627
				1499	271237.280	418501.101
				1500	271235.554	418505.994
				1501	271233.713	418511.213
				1502	271499.369	418604.360
				1503	271501.242	418599.152
				1504	271502.997	418594.269
				1505	271504.243	418590.802
				1506	271506.285	418585.120
				1507	271507.397	418582.027
				1508	271509.561	418576.005
1509	271512.615	418567.509				
1510	271517.295	418554.488				
1511	271518.173	418552.046				
1512	271520.572	418545.372				
1513	271521.274	418543.419				
1514	271525.077	418532.839				
1515	271500.638	418530.317				
71	P160	T55	0.6507	1516	271191.093	418632.011
				1517	271198.802	418610.161
				1518	271463.566	418703.969
				1519	271455.729	418725.773
72	P161	T55	0.9357	1520	271166.760	418700.979
				1521	271177.862	418669.513
				1522	271442.278	418763.196
				1523	271430.991	418794.598
73	P156	T54	1.7751	1524	271152.870	418740.348

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1525	271147.579	418755.346
				1526	271144.970	418762.740
				1527	271142.881	418768.662
				1528	271136.554	418786.594
				1529	271131.785	418800.111
				1530	271395.433	418893.524
				1531	271400.282	418880.035
				1532	271405.742	418864.843
				1533	271406.714	418862.140
				1534	271408.838	418856.230
				1535	271411.490	418848.851
				1536	271416.902	418833.795
74	P157	T54	1.9797	1537	271129.071	418807.803
				1538	271125.649	418817.504
				1539	271170.614	418833.436
				1540	271161.067	418860.496
				1541	271116.102	418844.564
				1542	271106.782	418870.979
				1543	271103.870	418879.233
				1544	271367.053	418972.481
				1545	271370.014	418964.244
				1546	271384.231	418924.691
1547	271392.674	418901.199				
75	P158	T54	1.4782	1548	271083.779	418936.176
				1549	271075.967	418958.319
				1550	271066.132	418986.192
				1551	271328.687	419079.218
				1552	271338.686	419051.402
				1553	271346.628	419029.305
76	P154	T53	2.3060	1554	271028.925	419091.651
				1555	271033.791	419077.861
				1556	271037.511	419067.317
				1557	271041.723	419055.377
				1558	271044.987	419046.127
				1559	271046.628	419041.475
				1560	271051.611	419027.354
				1561	271056.497	419013.504
				1562	271318.833	419106.634
				1563	271317.250	419111.040
				1564	271313.865	419120.455
				1565	271308.901	419134.583
				1566	271307.131	419139.190
				1567	271303.870	419148.440
1568	271299.719	419160.402				
1569	271296.054	419170.965				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1570	271291.260	419184.781
77	P155	T53	2.3140	1571	270979.481	419231.793
				1572	270987.965	419207.545
				1573	271007.079	419153.569
				1574	271269.735	419246.813
				1575	271250.964	419300.911
				1576	271242.542	419325.180
78	P142	T52	5.7102	1577	270877.107	419521.955
				1578	270881.174	419510.427
				1579	270890.418	419484.228
				1580	270901.593	419452.552
				1581	270904.829	419443.381
				1582	270915.619	419412.799
				1583	270926.899	419380.826
				1584	270936.609	419353.306
				1585	270941.233	419340.200
				1586	270943.545	419333.647
				1587	270944.908	419329.783
				1588	271208.604	419422.989
				1589	271207.261	419426.860
				1590	271204.983	419433.425
				1591	271200.427	419446.555
				1592	271190.860	419474.125
				1593	271179.745	419506.158
				1594	271169.114	419536.795
1595	271165.926	419545.982				
1596	271154.915	419577.716				
1597	271145.807	419603.965				
1598	271141.800	419615.513				
79	P153	T51	5.5130	1599	270777.900	419807.957
				1600	270782.344	419795.107
				1601	270788.016	419778.706
				1602	270805.323	419728.658
				1603	270817.726	419692.795
				1604	270825.433	419670.506
				1605	270828.406	419661.912
				1606	270834.960	419642.960
				1607	270842.131	419622.221
				1608	271106.495	419717.257
				1609	271099.302	419737.988
				1610	271092.728	419756.933
				1611	271089.748	419765.521
				1612	271085.387	419778.089
1613	271081.954	419787.782				
1614	271075.847	419805.023				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1615	271069.285	419823.550
				1616	271051.605	419873.467
				1617	271045.812	419889.821
				1618	271041.273	419902.637
80	P149	T50	0.9076	1619	270761.771	419854.598
				1620	270773.881	419819.579
				1621	270910.747	419875.759
				1622	271036.621	419915.772
				1623	271025.415	419947.410
81	P151	T50	1.5079	1624	270732.227	419940.027
				1625	270734.535	419933.355
				1626	270736.727	419927.017
				1627	270740.032	419917.459
				1628	270742.397	419910.621
				1629	270745.782	419900.830
				1630	270747.780	419895.054
				1631	270749.891	419888.952
				1632	271013.278	419981.675
				1633	271011.123	419987.760
				1634	271009.083	419993.521
				1635	271005.624	420003.286
				1636	271003.209	420010.106
				1637	270999.832	420019.638
				1638	270997.593	420025.960
1639	270995.236	420032.615				
82	P150	T50	0.7650	1640	270719.330	419977.323
				1641	270720.017	419975.336
				1642	270722.093	419969.331
				1643	270724.401	419962.658
				1644	270728.302	419951.377
				1645	270991.227	420043.934
				1646	270987.241	420055.187
				1647	270984.884	420061.841
				1648	270982.763	420067.832
				1649	270982.061	420069.813
83	P141	T50	0.6950	1650	270708.228	420009.425
				1651	270711.228	420000.750
				1652	270713.618	419993.838
				1653	270715.118	419989.501
				1654	270716.387	419985.831
				1655	270979.055	420078.298
				1656	270977.759	420081.959
				1657	270976.227	420086.285
				1658	270973.785	420093.179
1659	270970.720	420101.831				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
84	P152	T50	1.2883	1660	270689.714	420083.454
				1661	270688.168	420073.114
				1662	270688.276	420072.674
				1663	270691.284	420060.443
				1664	270693.004	420053.447
				1665	270698.593	420037.287
				1666	270960.878	420129.620
				1667	270952.775	420152.497
				1668	270948.590	420164.313
				1669	270945.303	420173.594
85	P147	T49	2.3617	1670	270616.021	420273.864
				1671	270617.726	420269.003
				1672	270619.479	420264.003
				1673	270623.336	420253.002
				1674	270625.148	420247.834
				1675	270630.934	420231.333
				1676	270633.856	420223.000
				1677	270637.654	420212.166
				1678	270640.576	420203.833
				1679	270643.965	420194.168
				1680	270907.321	420286.487
				1681	270904.066	420296.198
				1682	270901.259	420304.572
				1683	270897.609	420315.458
				1684	270894.802	420323.832
				1685	270889.244	420340.412
				1686	270887.503	420345.605
				1687	270883.797	420356.658
				1688	270882.113	420361.683
1689	270880.476	420366.567				
86	P148	T49	0.5495	1690	270587.527	420355.130
				1691	270589.620	420349.163
				1692	270592.367	420341.327
				1693	270594.024	420336.602
				1694	270859.342	420429.609
				1695	270857.751	420434.356
				1696	270855.111	420442.230
				1697	270853.163	420448.040
87	P145	T48	0.5042	1698	270584.934	420362.526
				1699	270579.010	420379.421
				1700	270844.919	420472.634
				1701	270850.610	420455.657
88	P146	T48	4.0591	1702	270577.384	420384.058
				1703	270574.713	420391.678
				1704	270572.041	420399.298

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1705	270567.627	420411.887
				1706	270560.773	420431.435
				1707	270556.048	420444.911
				1708	270550.068	420461.966
				1709	270542.680	420483.036
				1710	270529.898	420519.492
				1711	270797.735	420613.381
				1712	270810.016	420576.749
				1713	270817.113	420555.578
				1714	270822.858	420538.440
				1715	270827.397	420524.900
				1716	270833.982	420505.257
				1717	270838.223	420492.607
				1718	270840.790	420484.950
1719	270843.356	420477.293				
89	P138	T47	2.9632	1720	270484.239	420649.713
				1721	270449.783	420747.982
				1722	270718.712	420840.812
				1723	270753.261	420742.571
90	P139	T47	2.2485	1724	270437.362	420783.408
				1725	270434.050	420792.853
				1726	270430.739	420802.298
				1727	270417.829	420839.118
				1728	270411.204	420858.011
				1729	270680.030	420950.802
				1730	270699.617	420895.107
				1731	270702.938	420885.665
				1732	270706.258	420876.223
91	P140	T47	1.0336	1733	270407.978	420867.213
				1734	270398.423	420894.463
				1735	270395.951	420901.514
				1736	270664.736	420994.291
				1737	270676.795	420960.001
92	P144	T46	8.1407	1738	270661.205	421004.331
				1739	270392.844	420910.374
				1740	270391.883	420913.116
				1741	270390.568	420916.864
				1742	270382.079	420941.076
				1743	270376.738	420956.307
				1744	270375.390	420960.153
				1745	270370.824	420973.175
				1746	270369.233	420977.712
				1747	270366.794	420984.671
				1748	270365.288	420988.964
1749	270357.508	421011.155				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1750	270354.433	421019.923
				1751	270350.464	421031.243
				1752	270344.868	421047.204
				1753	270338.390	421065.678
				1754	270335.304	421074.481
				1755	270328.266	421094.553
				1756	270325.088	421103.617
				1757	270319.669	421119.072
				1758	270318.147	421123.413
				1759	270315.555	421130.807
				1760	270313.764	421135.914
				1761	270311.327	421142.865
				1762	270309.433	421148.266
				1763	270303.072	421166.407
				1764	270297.777	421181.509
				1765	270566.464	421273.726
				1766	270571.773	421258.629
				1767	270578.151	421240.494
				1768	270580.050	421235.094
				1769	270582.494	421228.146
				1770	270584.289	421223.040
				1771	270586.889	421215.648
				1772	270588.415	421211.309
				1773	270593.848	421195.859
				1774	270597.035	421186.798
				1775	270604.091	421166.732
				1776	270607.186	421157.932
				1777	270613.681	421139.464
				1778	270619.292	421123.509
				1779	270623.272	421112.192
				1780	270626.355	421103.427
				1781	270634.156	421081.243
				1782	270635.666	421076.951
				1783	270638.112	421069.995
				1784	270639.707	421065.459
				1785	270644.285	421052.441
				1786	270645.637	421048.597
				1787	270650.992	421033.371
				1788	270659.504	421009.167
				1789	270660.822	421005.419
93	P143	T45	7.8224	1790	270203.724	421449.751
				1791	270206.737	421441.158
				1792	270210.077	421431.632
				1793	270212.051	421426.002
				1794	270213.656	421421.424

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1795	270214.908	421417.854
				1796	270217.282	421411.082
				1797	270221.970	421397.712
				1798	270222.426	421396.413
				1799	270223.007	421394.754
				1800	270224.099	421391.642
				1801	270224.805	421389.627
				1802	270227.430	421382.141
				1803	270228.586	421378.844
				1804	270230.191	421374.267
				1805	270232.135	421368.722
				1806	270233.226	421365.609
				1807	270233.868	421363.778
				1808	270240.332	421345.344
				1809	270247.491	421324.927
				1810	270255.953	421300.791
				1811	270259.934	421289.438
				1812	270264.364	421276.803
				1813	270268.278	421265.640
				1814	270269.082	421263.349
				1815	270270.847	421258.315
				1816	270272.259	421254.286
				1817	270273.222	421251.539
				1818	270275.084	421246.229
				1819	270281.567	421227.741
				1820	270283.385	421222.555
				1821	270288.231	421208.733
				1822	270291.602	421199.119
				1823	270294.533	421190.761
				1824	270563.912	421280.979
				1825	270560.272	421291.329
				1826	270556.892	421300.940
				1827	270552.033	421314.758
				1828	270550.210	421319.942
				1829	270543.710	421338.424
				1830	270541.843	421343.733
				1831	270540.877	421346.479
				1832	270539.461	421350.506
				1833	270537.691	421355.541
				1834	270536.886	421357.829
				1835	270532.961	421368.988
				1836	270528.519	421381.619
				1837	270524.528	421392.969
				1838	270516.043	421417.097
				1839	270508.865	421437.508

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1840	270502.384	421455.936
				1841	270501.740	421457.766
				1842	270500.646	421460.878
				1843	270498.696	421466.422
				1844	270497.087	421470.998
				1845	270495.928	421474.293
				1846	270493.296	421481.777
				1847	270492.588	421483.790
				1848	270491.494	421486.902
				1849	270490.911	421488.560
				1850	270490.454	421489.859
				1851	270485.755	421503.221
				1852	270483.373	421509.994
				1853	270482.117	421513.563
				1854	270480.508	421518.139
				1855	270478.529	421523.768
				1856	270475.179	421533.292
				1857	270472.159	421541.881
94	P85	T41	9.8194	1858	270956.137	421109.827
				1859	270959.416	421100.484
				1860	270963.752	421088.132
				1861	270964.550	421085.860
				1862	270966.241	421081.040
				1863	270968.125	421075.672
				1864	270969.403	421072.031
				1865	270970.682	421068.389
				1866	270972.434	421063.396
				1867	270974.753	421056.789
				1868	270977.076	421050.173
				1869	270979.248	421043.985
				1870	270980.461	421040.528
				1871	270981.292	421038.162
				1872	270993.060	421004.634
				1873	270995.816	420996.785
				1874	270998.348	420989.570
				1875	270999.475	420986.358
				1876	271002.363	420978.131
				1877	271003.507	420974.871
				1878	271003.555	420974.736
				1879	271008.568	420960.455
				1880	271010.064	420956.192
				1881	271011.118	420953.189
				1882	271012.567	420949.059
				1883	271015.276	420941.343
				1884	271017.503	420934.998

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1885	271019.796	420928.466
				1886	271023.182	420918.819
				1887	271029.994	420899.412
				1888	271035.717	420883.106
				1889	271040.164	420870.437
				1890	271041.406	420866.901
				1891	271042.899	420862.646
				1892	271045.756	420854.507
				1893	271378.315	420978.018
				1894	271379.066	420979.098
				1895	271381.681	420983.759
				1896	271381.408	420984.246
				1897	271379.174	420988.234
				1898	271377.317	420991.549
				1899	271377.018	420992.084
				1900	271373.907	421001.675
				1901	271373.162	421004.323
				1902	271370.833	421012.598
				1903	271368.880	421021.147
				1904	271364.267	421041.344
				1905	271362.080	421050.921
				1906	271361.957	421051.377
				1907	271360.143	421058.081
				1908	271358.382	421064.593
				1909	271356.239	421072.513
				1910	271355.093	421076.751
				1911	271354.259	421079.834
				1912	271353.076	421084.209
				1913	271350.567	421093.483
				1914	271348.902	421098.792
				1915	271348.860	421098.928
				1916	271347.825	421102.228
				1917	271345.214	421110.554
				1918	271344.195	421113.805
				1919	271341.906	421121.107
				1920	271339.415	421129.051
				1921	271328.775	421162.985
				1922	271328.646	421163.396
				1923	271327.890	421165.331
				1924	271326.556	421168.745
				1925	271324.169	421174.856
				1926	271321.617	421181.389
				1927	271319.068	421187.914
				1928	271317.142	421192.844
				1929	271316.145	421195.397

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1930	271315.826	421196.473
				1931	271314.728	421200.179
				1932	271313.110	421205.642
				1933	271311.657	421210.547
				1934	271310.972	421212.860
				1935	271307.247	421225.431
				1936	271304.430	421234.940
95	P86	T41	6.9199	1937	271243.683	421441.114
				1938	270885.070	421312.293
				1939	270890.730	421296.166
				1940	270893.808	421287.399
				1941	270897.738	421276.202
				1942	270899.704	421270.602
				1943	270901.539	421265.373
				1944	270903.768	421259.023
				1945	270904.424	421257.155
				1946	270905.574	421253.877
				1947	270907.442	421248.557
				1948	270909.260	421243.376
				1949	270914.829	421227.521
				1950	270917.969	421218.566
				1951	270919.762	421213.456
				1952	270921.693	421207.957
				1953	270923.770	421202.038
				1954	270925.631	421196.735
				1955	270926.791	421193.432
				1956	270928.471	421188.645
				1957	270929.860	421184.688
				1958	270931.502	421180.011
				1959	270933.182	421175.223
				1960	270936.501	421165.770
				1961	270938.399	421160.362
				1962	270940.298	421154.951
				1963	270941.248	421152.244
				1964	270941.861	421150.497
				1965	270943.921	421144.629
				1966	270945.973	421138.784
				1967	271295.699	421264.413
				1968	271293.937	421270.361
				1969	271292.167	421276.334
				1970	271291.641	421278.112
				1971	271290.824	421280.867
				1972	271289.193	421286.374
				1973	271287.644	421291.907
				1974	271284.977	421301.595

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				1975	271284.566	421303.089
				1976	271283.360	421306.405
				1977	271281.666	421311.064
				1978	271280.233	421315.005
				1979	271278.500	421319.773
				1980	271277.576	421322.314
				1981	271277.372	421323.087
				1982	271275.933	421328.542
				1983	271274.327	421334.630
				1984	271272.835	421340.286
				1985	271271.449	421345.543
				1986	271269.019	421354.753
				1987	271264.717	421371.063
				1988	271263.311	421376.392
				1989	271261.701	421381.805
				1990	271260.690	421385.133
				1991	271260.114	421387.029
				1992	271258.155	421393.477
				1993	271256.542	421398.785
				1994	271254.815	421404.471
				1995	271251.361	421415.839
				1996	271248.657	421424.741
96	P87	T41	3.3522	1997	270854.016	421400.736
				1998	270861.698	421378.878
				1999	270862.397	421376.886
				2000	270862.897	421375.463
				2001	270864.293	421371.485
				2002	270866.139	421366.225
				2003	270868.137	421360.534
				2004	270871.394	421351.254
				2005	270874.166	421343.356
				2006	270878.740	421330.327
				2007	270881.355	421322.877
				2008	270883.208	421317.597
				2009	271242.047	421446.499
				2010	271240.418	421451.859
				2011	271238.120	421459.423
				2012	271236.574	421464.512
				2013	271234.442	421472.774
				2014	271232.341	421480.914
				2015	271229.874	421490.477
				2016	271228.360	421496.342
				2017	271226.962	421501.762
				2018	271225.903	421505.863
				2019	271225.525	421507.329

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2020	271224.995	421509.381
				2021	271220.026	421528.639
				2022	271152.461	421505.852
				2023	271063.670	421475.746
				2024	270937.762	421430.482
				2025	270862.229	421403.850
97	P88	T39/3	1.7003	2026	270843.401	421431.004
				2027	270842.214	421434.386
				2028	270840.287	421439.877
				2029	270838.101	421446.106
				2030	270836.769	421449.900
				2031	270835.043	421454.816
				2032	270833.536	421459.110
				2033	270832.158	421463.036
				2034	270830.387	421468.081
				2035	270829.105	421471.735
				2036	271202.012	421606.582
				2037	271202.848	421602.766
				2038	271204.003	421597.499
				2039	271204.901	421593.399
				2040	271205.884	421588.916
				2041	271207.009	421583.783
				2042	271207.877	421579.821
				2043	271209.302	421573.317
				2044	271210.559	421567.583
2045	271211.333	421564.052				
98	P89	T39/3	2.9331	2046	270828.613	421473.135
				2047	270827.658	421475.856
				2048	270826.818	421478.249
				2049	270825.762	421481.259
				2050	270824.328	421485.344
				2051	270822.592	421490.288
				2052	270821.788	421492.579
				2053	270820.596	421495.976
				2054	270818.688	421501.410
				2055	270816.770	421506.877
				2056	270815.580	421510.264
				2057	270812.443	421519.201
				2058	270810.739	421524.057
				2059	270804.884	421540.737
				2060	270804.399	421542.119
				2061	271185.906	421680.076
				2062	271186.222	421678.633
				2063	271190.039	421661.215
				2064	271191.150	421656.146

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2065	271193.195	421646.814
				2066	271193.970	421643.276
				2067	271195.221	421637.569
				2068	271196.465	421631.894
				2069	271197.242	421628.347
				2070	271197.766	421625.955
				2071	271198.898	421620.792
				2072	271199.833	421616.527
				2073	271200.521	421613.384
				2074	271201.069	421610.885
				2075	271201.692	421608.044
99	P90	T39/3	1.4706	2076	270793.897	421572.040
				2077	270790.383	421582.051
				2078	270789.095	421585.720
				2079	270787.935	421589.026
				2080	270787.056	421591.529
				2081	270786.366	421593.495
				2082	270784.971	421597.469
				2083	270783.620	421601.318
				2084	270782.037	421605.828
				2085	271169.237	421745.843
				2086	271170.561	421741.240
				2087	271171.692	421737.311
				2088	271172.859	421733.255
				2089	271173.436	421731.248
				2090	271174.171	421728.693
				2091	271175.142	421725.319
				2092	271176.220	421721.573
				2093	271178.703	421712.942
				2094	271179.059	421711.318
100	P91	T39/3	6.4724	2095	270780.788	421609.386
				2096	270779.726	421612.412
				2097	270778.640	421615.506
				2098	270777.469	421618.843
				2099	270776.377	421621.953
				2100	270775.411	421624.706
				2101	270773.665	421629.678
				2102	270771.672	421635.357
				2103	270769.307	421642.095
				2104	270768.685	421643.868
				2105	270767.101	421648.379
				2106	270764.157	421656.767
				2107	270763.871	421657.583
				2108	270763.106	421659.760
				2109	270762.591	421661.229

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2110	270760.644	421666.775
				2111	270758.699	421672.317
				2112	270757.241	421676.471
				2113	270755.784	421680.622
				2114	270751.450	421692.967
				2115	270750.406	421695.944
				2116	270745.000	421711.343
				2117	270743.985	421714.237
				2118	270742.955	421717.170
				2119	270741.926	421720.101
				2120	270740.191	421725.044
				2121	270738.903	421728.715
				2122	270737.941	421731.455
				2123	270729.584	421755.264
				2124	271131.369	421900.554
				2125	271136.520	421875.586
				2126	271137.113	421872.712
				2127	271137.908	421868.862
				2128	271138.977	421863.679
				2129	271139.649	421860.619
				2130	271140.389	421857.581
				2131	271141.120	421854.584
				2132	271145.007	421838.636
				2133	271145.758	421835.553
				2134	271148.912	421822.782
				2135	271150.021	421818.505
				2136	271151.131	421814.225
				2137	271152.612	421808.515
				2138	271154.094	421802.801
				2139	271154.487	421801.287
				2140	271155.069	421799.045
				2141	271155.287	421798.203
				2142	271157.528	421789.561
				2143	271158.734	421784.913
				2144	271159.207	421783.087
				2145	271161.008	421776.145
				2146	271162.526	421770.294
				2147	271163.854	421765.172
				2148	271164.590	421762.335
				2149	271165.422	421759.131
				2150	271166.395	421755.723
				2151	271167.303	421752.564
				2152	271168.192	421749.475
101	P92	T39/3	3.6877	2153	270727.408	421761.463
				2154	270725.308	421767.447

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2155	270724.170	421770.688
				2156	270723.143	421773.613
				2157	270722.448	421775.593
				2158	270720.484	421781.189
				2159	270719.844	421783.011
				2160	270719.204	421784.835
				2161	270717.577	421789.471
				2162	270716.091	421793.705
				2163	270714.467	421798.331
				2164	270713.714	421800.475
				2165	270712.719	421803.312
				2166	270711.594	421806.517
				2167	270709.213	421813.299
				2168	270708.100	421816.471
				2169	270707.324	421818.682
				2170	270703.408	421829.837
				2171	270702.250	421833.136
				2172	270699.257	421841.664
				2173	271112.756	421991.190
				2174	271114.545	421982.226
				2175	271115.236	421978.758
				2176	271117.648	421967.060
				2177	271118.126	421964.741
				2178	271118.812	421961.415
				2179	271120.280	421954.302
				2180	271120.973	421950.942
				2181	271121.587	421947.966
				2182	271122.051	421945.717
				2183	271123.052	421940.867
				2184	271123.968	421936.427
				2185	271124.971	421931.565
				2186	271125.365	421929.652
				2187	271125.760	421927.741
				2188	271126.971	421921.872
				2189	271127.399	421919.796
				2190	271128.032	421916.729
				2191	271128.733	421913.330
				2192	271130.028	421907.055
102	P75	T143	0.7064	2193	270641.207	422007.046
				2194	270646.392	421992.273
				2195	271071.145	422144.397
				2196	271069.904	422147.577
				2197	271066.109	422159.224
103	P76	T51	3.5802	2198	270561.361	422266.028
				2199	270534.777	422341.765

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2200	270955.936	422492.602
				2201	270961.939	422473.722
				2202	270965.444	422462.502
				2203	270970.626	422445.913
				2204	270979.984	422415.957
104	P77	T50	0.9609	2205	270508.107	422386.240
				2206	270505.009	422395.067
				2207	270501.178	422405.980
				2208	270932.635	422564.244
				2209	270936.211	422553.237
				2210	270939.103	422544.334
105	P71	T50	0.6045	2211	270447.555	422558.750
				2212	270451.829	422546.573
				2213	270890.809	422704.054
				2214	270890.857	422707.187
				2215	270890.134	422717.522
106	P72	T50	0.7246	2216	270432.250	422602.353
				2217	270437.241	422588.133
				2218	270887.877	422749.795
				2219	270886.785	422765.413
107	P78	T50	2.3525	2220	270422.541	422630.011
				2221	270405.656	422678.116
				2222	270879.643	422840.585
				2223	270879.677	422838.350
				2224	270882.462	422812.552
				2225	270883.038	422807.217
				2226	270884.285	422795.658
108	P79	T50	2.6231	2227	270395.010	422708.448
				2228	270378.459	422755.599
				2229	270945.513	422944.166
				2230	270934.076	422928.229
				2231	270923.077	422912.904
				2232	270912.303	422897.891
				2233	270898.014	422877.862
				2234	270761.423	422835.213
				2235	270683.035	422809.713
				2236	270618.970	422788.409
				2237	270521.483	422753.889
109	P83	T49	0.5553	2238	270957.693	422961.137
				2239	270966.636	422973.535
				2240	270371.436	422775.609
				2241	270374.398	422767.170
110	P84	T49	0.8526	2242	270369.016	422782.503
				2243	270366.323	422790.175

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2244	270364.649	422794.943
				2245	270987.228	423001.973
				2246	270982.150	422994.960
				2247	270973.978	422983.675
111	P73	T48	0.7433	2248	270356.035	422819.484
				2249	270359.660	422809.156
				2250	270999.150	423021.810
				2251	271003.762	423031.403
				2252	271004.894	423035.254
112	P74	T48	0.6661	2253	270351.014	422833.788
				2254	270354.207	422824.693
				2255	271006.788	423041.701
				2256	271010.096	423052.958
113	P80	T47	2.0214	2257	270347.514	422843.761
				2258	270337.142	422873.309
				2259	270927.704	423069.693
				2260	270933.974	423048.878
				2261	271008.514	423073.665
				2262	271008.893	423071.969
				2263	271009.340	423069.969
				2264	271010.612	423064.266
114	P81	T47	0.6376	2265	270334.079	422882.036
				2266	270331.072	422890.603
				2267	270997.676	423112.273
				2268	270998.832	423108.588
				2269	271000.394	423103.611
115	P82	T47	1.2534	2270	270333.030	422904.454
				2271	270332.041	422923.150
				2272	270988.759	423141.533
				2273	270990.224	423136.670
				2274	270993.969	423124.240
116	P2	T144/1	2.7634	2275	270539.991	423224.569
				2276	270537.462	423231.248
				2277	270536.013	423235.089
				2278	270532.580	423244.190
				2279	270528.928	423253.872
				2280	270524.868	423264.635
				2281	270522.782	423270.167
				2282	270520.337	423276.647
				2283	270518.009	423282.819
				2284	270515.827	423288.663
				2285	270899.028	423423.724
				2286	270900.748	423417.717
				2287	270902.566	423411.366
				2288	270904.484	423404.670

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2289	270906.106	423399.004
				2290	270909.277	423387.928
				2291	270912.130	423377.964
				2292	270914.812	423368.599
				2293	270915.944	423364.646
				2294	270916.258	423363.549
				2295	270918.057	423357.820
117	P137	T144/1	1.3369	2296	270896.888	423431.378
				2297	270894.255	423440.843
				2298	270890.450	423454.526
				2299	270889.612	423457.538
				2300	270888.080	423463.046
				2301	270502.749	423327.234
				2302	270504.581	423321.832
				2303	270505.583	423318.877
				2304	270510.133	423305.457
				2305	270513.281	423296.173
118	P93	T144/1	0.9841	2306	270493.698	423353.175
				2307	270485.666	423375.763
				2308	270873.308	423512.390
				2309	270880.360	423489.456
119	P246	T144/1	3.9930	2310	270477.694	423399.035
				2311	270470.117	423421.194
				2312	270467.290	423429.460
				2313	270463.062	423439.816
				2314	270458.686	423450.540
				2315	270453.704	423462.750
				2316	270451.484	423468.191
				2317	270449.301	423474.003
				2318	270446.768	423480.747
				2319	270514.165	423504.502
				2320	270512.273	423509.869
				2321	270510.645	423514.489
				2322	270838.715	423630.203
				2323	270840.104	423625.414
				2324	270841.692	423619.940
				2325	270843.702	423613.011
				2326	270847.035	423601.519
2327	270850.732	423588.777				
2328	270853.960	423577.648				
2329	270857.096	423566.849				
2330	270859.558	423558.454				
2331	270866.159	423535.951				
120	P94	T144/1	1.5386	2332	270437.568	423505.243
				2333	270433.829	423515.199

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2334	270432.147	423519.975
				2335	270428.942	423529.205
				2336	270425.235	423539.880
				2337	270824.143	423680.097
				2338	270827.223	423669.582
				2339	270829.974	423660.191
				2340	270831.399	423655.325
				2341	270834.325	423645.335
121	P1	T144/1	1.6421	2342	270406.408	423593.307
				2343	270408.499	423587.561
				2344	270416.929	423563.801
				2345	270419.344	423556.844
				2346	270818.941	423697.304
				2347	270816.808	423704.359
				2348	270809.505	423728.515
				2349	270807.734	423734.374
122	P95	T144/1	0.6900	2350	270382.714	423655.630
				2351	270379.044	423664.765
				2352	270376.731	423670.524
				2353	270783.557	423812.762
				2354	270785.388	423806.835
				2355	270788.293	423797.432
123	P96	T144/1	0.6408	2356	270374.435	423678.071
				2357	270369.881	423693.369
				2358	270750.589	423826.484
				2359	270752.333	423810.195
124	P247	T144/2	1.6074	2360	270769.656	423849.894
				2361	270769.168	423851.165
				2362	270767.729	423856.914
				2363	270764.809	423868.583
				2364	270761.022	423883.717
				2365	270759.420	423890.119
				2366	270757.667	423897.128
				2367	270447.680	423788.746
				2368	270450.066	423781.958
				2369	270452.245	423775.758
				2370	270457.397	423761.101
				2371	270461.370	423749.800
				2372	270464.273	423741.540
125	P97	T144/2	2.6962	2373	270731.176	424012.598
				2374	270730.194	424016.955
				2375	270729.095	424021.835
				2376	270725.425	424038.122
				2377	270721.493	424055.543
				2378	270719.354	424064.756

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2379	270718.345	424069.102
				2380	270717.336	424073.447
				2381	270716.489	424077.097
				2382	270714.895	424083.962
				2383	270713.725	424089.002
				2384	270382.808	423973.302
				2385	270384.514	423968.449
				2386	270386.838	423961.839
				2387	270388.070	423958.333
				2388	270389.544	423954.141
				2389	270391.014	423949.957
				2390	270394.132	423941.087
				2391	270400.016	423924.348
				2392	270405.516	423908.700
2393	270407.162	423904.019				
2394	270408.635	423899.827				
126	P98	T144/2	1.3731	2395	270710.239	424104.018
				2396	270701.426	424141.982
				2397	270364.878	424024.313
				2398	270366.848	424018.709
				2399	270368.847	424013.020
				2400	270370.287	424008.926
				2401	270373.227	424000.560
				2402	270377.727	423987.759
127	P99	T144/2	1.0382	2403	270672.647	424263.165
				2404	270671.896	424266.298
				2405	270669.643	424275.824
				2406	270666.165	424290.541
				2407	270314.515	424167.592
				2408	270319.503	424153.403
				2409	270322.731	424144.218
				2410	270323.794	424141.194
128	P100	T144/2	0.8804	2411	270661.236	424311.395
				2412	270659.188	424320.061
				2413	270655.825	424334.304
				2414	270299.685	424209.785
				2415	270304.511	424196.053
				2416	270307.448	424187.698
129	P101	T144/2	0.9916	2417	270653.357	424344.768
				2418	270649.658	424360.458
				2419	270648.352	424365.996
				2420	270647.332	424370.318
				2421	270287.482	424244.502
				2422	270288.946	424240.335
				2423	270290.823	424234.997

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2424	270296.139	424219.872
130	P102	T144/3	2.3692	2425	270631.950	424432.756
				2426	270616.889	424491.846
				2427	270246.481	424361.146
				2428	270248.169	424356.345
				2429	270248.921	424354.205
				2430	270256.639	424332.247
				2431	270258.431	424327.150
				2432	270259.899	424322.973
				2433	270266.621	424303.849
131	P134	T144/3	0.5899	2434	270201.928	424487.897
				2435	270206.748	424474.183
				2436	270588.749	424608.973
				2437	270586.671	424617.619
				2438	270585.333	424623.183
132	P103	T144/3	0.7484	2439	270583.713	424629.924
				2440	270579.439	424647.707
				2441	270193.514	424511.833
				2442	270195.754	424505.463
				2443	270196.286	424503.948
				2444	270199.641	424494.403
133	P135	T144/3	0.7809	2445	270176.854	424559.233
				2446	270179.605	424551.405
				2447	270183.118	424541.409
				2448	270572.006	424678.629
				2449	270569.516	424688.986
				2450	270567.567	424697.097
134	P104	T144/3	1.4636	2451	270543.946	424795.365
				2452	270535.850	424828.911
				2453	270132.134	424686.458
				2454	270136.801	424673.180
				2455	270139.324	424666.002
				2456	270140.790	424661.830
				2457	270143.517	424654.073
135	P105	T144/3	0.8679	2458	270534.497	424834.256
				2459	270529.521	424853.927
				2460	270123.612	424710.701
				2461	270127.169	424700.582
				2462	270130.313	424691.638
136	P106	T144/3	2.7819	2463	270521.827	424884.339
				2464	270520.879	424888.084
				2465	270518.947	424894.528
				2466	270516.023	424904.282
				2467	270514.197	424910.375

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2468	270512.614	424915.655
				2469	270511.440	424919.572
				2470	270508.684	424928.766
				2471	270505.968	424937.826
				2472	270503.597	424945.735
				2473	270092.042	424800.517
				2474	270094.777	424792.736
				2475	270097.910	424783.823
				2476	270101.089	424774.779
				2477	270102.443	424770.925
				2478	270104.269	424765.731
				2479	270106.175	424760.309
				2480	270109.749	424750.142
2481	270113.253	424740.172				
137	P107	T144/4	0.5914	2482	270060.893	424889.133
				2483	270059.278	424893.729
				2484	270057.634	424898.405
				2485	270056.196	424902.497
				2486	270447.396	425040.811
				2487	270450.300	425037.238
				2488	270453.619	425033.154
				2489	270455.315	425031.068
				2490	270457.208	425029.256
138	P108	T144/4	0.8320	2491	270422.542	425102.865
				2492	270425.873	425089.706
				2493	270426.416	425087.560
				2494	270428.128	425083.380
				2495	270040.757	424946.420
				2496	270038.530	424952.755
				2497	270034.048	424965.507
139	P109	T144/4	1.9382	2498	270405.422	425174.533
				2499	270009.705	425034.760
				2500	270010.719	425031.876
				2501	270012.564	425026.626
				2502	270015.782	425017.472
				2503	270017.105	425013.709
				2504	270018.761	425008.997
				2505	270024.320	424993.183
				2506	270025.144	424990.836
				2507	270415.927	425129.003
				2508	270415.366	425131.222
				2509	270411.321	425147.222
2510	270411.206	425147.752				
2511	270410.143	425152.674				
2512	270409.335	425156.417				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2513	270407.229	425166.166
				2514	270406.045	425171.650
140	P110	T144/4	0.9959	2515	269999.671	425063.308
				2516	269996.858	425071.309
				2517	269991.936	425085.312
				2518	270396.657	425228.407
				2519	270398.804	425213.423
				2520	270400.030	425204.861
				141	P111	T144/4
2522	269946.299	425215.149				
2523	269944.752	425219.548				
2524	269941.658	425228.350				
2525	270361.411	425376.760				
2526	270364.422	425367.928				
2527	270365.926	425363.514				
2528	270367.772	425358.100				
142	P112	T144/4	1.7894	2529	269925.734	425273.654
				2530	269921.097	425286.846
				2531	269916.778	425299.134
				2532	269913.890	425307.349
				2533	269912.432	425311.498
				2534	270333.478	425460.365
				2535	270334.834	425456.179
				2536	270337.519	425447.893
				2537	270341.535	425435.498
				2538	270344.352	425426.804
				2539	270345.916	425422.216
143	P162	T164	0.8108	2702	270061.171	421856.321
				2703	270057.904	421865.636
				2704	270051.703	421883.322
				2705	270318.891	421977.696
				2706	270325.109	421960.015
				2707	270328.384	421950.703
144	P163	T164	3.1529	2708	270047.050	421896.594
				2709	270042.778	421908.776
				2710	270039.667	421917.650
				2711	270034.971	421931.043
				2712	270030.141	421944.818
				2713	270026.494	421955.218
				2714	270020.138	421973.348
				2715	270017.485	421980.913
				2716	270010.226	422001.617
				2717	270277.303	422095.951
				2718	270284.582	422075.254
				2719	270287.241	422067.692

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2720	270293.615	422049.568
				2721	270297.271	422039.171
				2722	270302.114	422025.400
				2723	270306.822	422012.012
				2724	270309.942	422003.141
				2725	270314.225	421990.963
145	P164	T164	2.5397	2726	270006.361	422012.638
				2727	270000.414	422029.600
				2728	269999.495	422032.222
				2729	269995.776	422042.829
				2730	269990.623	422057.524
				2731	269984.127	422076.052
				2732	269976.688	422097.268
				2733	270243.675	422191.571
				2734	270251.134	422170.361
				2735	270257.648	422151.839
				2736	270262.814	422137.149
				2737	270266.543	422126.546
				2738	270267.465	422123.925
				2739	270273.428	422106.968
146	P165	T164	0.9525	2740	269972.738	422108.534
				2741	269966.176	422127.248
				2742	269964.536	422131.927
				2743	269961.606	422140.282
				2744	270228.553	422234.570
				2745	270231.490	422226.218
				2746	270233.135	422221.541
				2747	270239.715	422202.833
147	P170	T164	4.0480	2748	269955.728	422157.047
				2749	269949.850	422173.811
				2750	269948.385	422177.990
				2751	269939.750	422202.615
				2752	269936.819	422210.974
				2753	269933.889	422219.333
				2754	269925.388	422243.577
				2755	269920.287	422258.125
				2756	269914.093	422275.791
				2757	269908.404	422292.016
				2758	270175.209	422386.254
				2759	270180.913	422370.034
				2760	270187.124	422352.374
				2761	270192.238	422337.831
2762	270200.762	422313.595				
2763	270203.700	422305.239				
2764	270206.639	422296.883				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2765	270215.297	422272.265
				2766	270216.766	422268.088
				2767	270222.660	422251.329
148	P166	T164	2.7928	2768	269904.546	422303.020
				2769	269894.516	422331.625
				2770	269891.525	422340.157
				2771	269884.380	422360.535
				2772	269871.882	422396.179
				2773	270138.589	422490.383
				2774	270151.120	422454.751
				2775	270158.284	422434.380
				2776	270161.284	422425.850
				2777	270171.340	422397.255
149	P167	T165	3.1168	2778	269838.074	422492.602
				2779	269836.947	422495.815
				2780	269832.074	422509.714
				2781	269827.200	422523.614
				2782	269823.090	422535.338
				2783	269820.094	422543.880
				2784	269814.107	422560.957
				2785	269807.998	422578.379
				2786	269804.415	422588.599
				2787	269801.595	422596.641
				2788	270068.114	422690.779
				2789	270070.941	422682.739
				2790	270074.534	422672.523
				2791	270080.659	422655.106
				2792	270086.662	422638.035
				2793	270089.666	422629.496
				2794	270093.787	422617.776
				2795	270098.674	422603.880
				2796	270103.560	422589.986
				2797	270104.690	422586.774
150	P168	T165	0.5822	2798	269795.955	422612.726
				2799	269789.140	422632.165
				2800	270055.625	422726.290
				2801	270062.459	422706.859
151	P169	T165	1.2170	2802	269772.851	422678.619
				2803	269761.494	422711.011
				2804	269758.600	422719.265
				2805	270025.004	422813.362
				2806	270027.905	422805.111
				2807	270039.293	422772.730
152	P133	T144/8	1.4740	2808	270458.120	423143.186
				2809	270448.083	423171.751

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2810	269988.889	423011.200
				2811	269993.150	422997.670
				2812	269998.381	422982.446
153	P132	T144/8	1.7509	2813	270440.092	423194.491
				2814	270428.150	423228.476
				2815	269969.285	423068.041
				2816	269981.301	423034.082
154	P131	T144/8	1.1321	2817	270402.269	423302.129
				2818	270394.552	423324.089
				2819	269935.420	423163.560
				2820	269943.189	423141.618
155	P130	T144/8	2.0864	2821	270380.702	423363.504
				2822	270374.827	423380.224
				2823	270371.649	423389.269
				2824	270366.483	423403.970
				2825	269907.296	423243.422
				2826	269912.472	423228.724
				2827	269915.656	423219.682
				2828	269921.543	423202.966
156	P125	T144/7	4.4106	2829	270264.728	423693.546
				2830	270263.506	423697.023
				2831	270260.689	423705.041
				2832	270257.697	423713.556
				2833	270254.741	423721.969
				2834	270249.386	423737.207
				2835	270248.339	423740.187
				2836	270243.632	423753.582
				2837	270239.458	423765.462
				2838	270234.684	423779.048
				2839	269775.772	423617.121
				2840	269805.754	423531.597
157	P126	T144/7	1.2090	2841	270212.835	423841.226
				2842	270207.163	423857.365
				2843	270204.597	423864.670
				2844	269745.819	423702.790
				2845	269748.374	423695.481
				2846	269754.020	423679.333
158	P127	T144/7	1.7570	2847	270189.031	423908.969
				2848	270185.229	423919.786
				2849	270177.055	423943.048
				2850	269718.399	423781.211
				2851	269726.537	423757.937
				2852	269730.321	423747.113
159	P128	T144/7	1.1431	2853	270174.583	423950.084

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2854	270171.123	423959.931
				2855	270168.889	423966.288
				2856	270166.791	423972.260
				2857	269708.180	423810.439
				2858	269710.269	423804.464
				2859	269712.493	423798.103
				2860	269715.938	423788.251
160	P129	T144/7	0.8937	2861	270099.140	424164.781
				2862	270096.866	424171.254
				2863	270093.044	424182.130
				2864	269634.760	424020.424
				2865	269638.565	424009.542
				2866	269640.830	424003.066
161	P124	T144/6	1.1377	2867	270048.626	424308.537
				2868	270051.538	424300.248
				2869	270053.235	424295.420
				2870	270056.390	424286.441
				2871	269598.269	424124.793
				2872	269595.127	424133.777
				2873	269593.439	424138.607
				2874	269590.539	424146.901
162	P123	T144/6	1.7556	2875	270014.206	424406.490
				2876	270021.807	424384.857
				2877	270026.190	424372.384
				2878	269568.203	424210.783
				2879	269563.839	424223.263
				2880	269556.271	424244.908
163	P122	T144/6	1.2431	2881	269998.622	424450.839
				2882	270001.180	424443.560
				2883	270004.725	424433.472
				2884	270007.109	424426.686
				2885	269549.206	424265.114
				2886	269546.832	424271.904
				2887	269543.303	424281.998
				2888	269540.757	424289.281
				164	P121	T144/6
2890	269959.267	424562.836				
2891	269967.806	424538.535				
2892	269974.176	424520.406				
2893	269979.419	424505.488				
2894	269521.638	424343.960				
2895	269516.419	424358.887				
2896	269510.077	424377.026				
2897	269501.576	424401.339				
2898	269485.291	424447.699				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
165	P119	T144/6	1.5038	2899	269471.113	424487.655
				2900	269472.532	424483.656
				2901	269473.400	424481.210
				2902	269473.859	424479.917
				2903	269474.692	424477.568
				2904	269477.418	424469.886
				2905	269477.980	424468.303
				2906	269478.646	424466.426
				2907	269478.933	424465.618
				2908	269479.796	424463.187
				2909	269481.473	424458.459
				2910	269939.192	424619.965
				2911	269937.529	424624.698
				2912	269936.674	424627.132
				2913	269936.390	424627.941
				2914	269935.730	424629.820
				2915	269935.173	424631.405
				2916	269932.470	424639.095
				2917	269931.644	424641.447
				2918	269931.189	424642.741
2919	269930.329	424645.189				
2920	269928.922	424649.193				
166	P120	T144/6	0.6297	2921	269919.253	424676.710
				2922	269920.108	424674.276
				2923	269921.446	424670.469
				2924	269922.412	424667.719
				2925	269923.553	424664.473
				2926	269465.697	424502.918
				2927	269464.546	424506.161
				2928	269463.572	424508.908
				2929	269462.222	424512.711
				2930	269461.359	424515.142
167	P113	T144/5	1.3062	2931	269867.963	424822.673
				2932	269866.553	424826.684
				2933	269859.055	424848.024
				2934	269400.712	424685.970
				2935	269409.708	424660.650
168	P114	T144/5	1.8408	2936	269851.838	424868.561
				2937	269847.357	424881.314
				2938	269839.288	424904.276
				2939	269380.752	424742.154
				2940	269388.899	424719.220
				2941	269393.424	424706.483
169	P115	T144/5	0.5751	2942	269834.896	424916.775
				2943	269830.977	424927.928

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
170	P116	T144/5	1.1737	2944	269372.359	424765.777
				2945	269376.316	424754.637
				2946	269796.127	425027.105
				2947	269792.019	425038.795
				2948	269790.330	425043.601
				2949	269788.134	425049.850
				2950	269329.096	424887.550
				2951	269331.313	424881.309
				2952	269333.019	424876.508
171	P117	T144/5	1.7134	2953	269337.167	424864.833
				2954	269729.918	425215.525
				2955	269726.963	425223.934
				2956	269721.467	425239.573
				2957	269718.222	425248.809
				2958	269260.465	425086.963
				2959	269263.650	425077.705
				2960	269268.996	425062.013
172	P118	T144/5	0.5232	2961	269271.871	425053.576
				2962	269715.447	425256.708
				2963	269711.874	425266.874
				2964	269254.146	425105.038
173	P180	T60	1.5691	2965	269257.702	425094.865
				2966	269982.511	417998.014
				2967	269980.258	418004.206
				2968	269979.437	418006.462
				2969	269976.623	418014.186
				2970	269975.511	418016.978
				2971	270708.291	418273.914
				2972	270709.282	418271.079
				2973	270711.995	418263.319
				2974	270712.788	418261.054
				2975	270714.962	418254.834
174	P191	T60	4.7223	2976	270706.385	418279.367
				2977	270702.969	418289.139
				2978	270700.535	418296.101
				2979	270699.316	418299.585
				2980	270697.034	418306.112
				2981	270695.682	418309.981
				2982	270690.751	418324.084
				2983	270685.937	418337.855
				2984	269989.229	418093.567
				2985	269985.294	418076.729
				2986	269984.907	418075.074
				2987	269974.765	418057.206
				2988	269971.687	418051.783

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				2989	269971.065	418050.686
				2990	269969.952	418043.848
				2991	269969.277	418039.699
				2992	269968.460	418034.675
				2993	269969.536	418031.975
				2994	269973.371	418022.350
175	P190	T60	0.5558	2995	269975.805	418088.861
				2996	269867.901	418051.026
				2997	269872.516	418037.186
				2998	269877.243	418023.011
				2999	269878.540	418019.122
				3000	269880.727	418012.562
				3001	269881.895	418009.060
				3002	269883.931	418002.954
				3003	269884.712	418002.233
				3004	269893.325	417994.283
				3005	269962.036	418018.375
				3006	269958.202	418028.000
				3007	269956.082	418033.321
				3008	269956.384	418035.178
176	P192	T60	2.3747	3009	269957.059	418039.327
				3010	269958.323	418047.097
				3011	269959.072	418051.703
				3012	269959.566	418054.737
				3013	269968.757	418070.931
				3014	269973.615	418079.491
				3023	270684.357	418342.374
				3024	270679.987	418354.872
				3025	270673.352	418373.850
				3026	270018.829	418144.354
				3027	270018.586	418134.539
				3028	270007.767	418121.243
				3029	270003.783	418117.774
				3030	269992.758	418108.173
3031	269990.560	418099.107				
177	P181	T60	1.9475	3032	270019.009	418153.115
				3033	270018.864	418181.983
				3034	270660.902	418409.461
				3035	270670.644	418381.597
178	P182	T60	0.8745	3036	270019.010	418189.329
				3037	270019.294	418203.151
				3038	270654.364	418428.160
				3039	270658.633	418415.952
179	P183	T60	1.3182	3040	270012.987	418242.507
				3041	270010.010	418257.566

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3042	270008.876	418262.070
				3043	270634.887	418483.870
				3044	270641.426	418465.167
180	P184	T60	1.5087	3045	270002.004	418283.056
				3046	269994.053	418300.985
				3047	269992.863	418303.900
				3048	270620.110	418526.137
				3049	270627.602	418504.709
181	P185	T61	6.0512	3050	269972.778	418368.426
				3051	269972.309	418370.623
				3052	269970.934	418377.063
				3053	269970.631	418378.484
				3054	269970.497	418391.609
				3055	269973.507	418404.347
				3056	269975.445	418412.547
				3057	269977.450	418421.034
				3058	269978.870	418424.822
				3059	269984.396	418439.567
				3060	269985.840	418442.344
				3061	269992.150	418454.477
				3062	270009.127	418474.697
				3063	270015.244	418484.428
				3064	270566.415	418679.713
				3065	270576.266	418651.537
				3066	270580.949	418638.143
				3067	270584.390	418628.301
				3068	270586.727	418621.616
3069	270594.932	418598.151				
3070	270597.087	418591.987				
3071	270597.822	418589.884				
182	P186	T61	2.6900	3072	270020.284	418511.096
				3073	270018.913	418517.165
				3074	270015.282	418527.918
				3075	270005.798	418556.002
				3076	270543.107	418746.375
				3077	270552.889	418718.397
				3078	270558.674	418701.852
183	P187	T61	1.9607	3079	269993.781	418591.587
				3080	269993.655	418591.960
				3081	269987.713	418608.056
				3082	269982.222	418622.930
				3083	269981.867	418623.678
				3084	270519.299	418814.468
				3085	270524.919	418798.393
				3086	270530.712	418781.826

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
184	P188	T62	2.5191	3087	269977.741	418632.366
				3088	269976.396	418635.198
				3089	269971.677	418648.033
				3090	269969.708	418653.388
				3091	269962.587	418670.202
				3092	269961.496	418672.778
				3093	270501.595	418864.513
				3094	270502.526	418861.880
				3095	270510.508	418839.317
				3096	270516.453	418822.513
185	P189	T62	11.0309	3097	269958.640	418679.520
				3098	269951.782	418695.712
				3099	269949.555	418702.368
				3100	269943.704	418719.859
				3101	269934.523	418738.827
				3102	269928.356	418759.669
				3103	269927.866	418760.520
				3104	269918.548	418776.698
				3105	269917.777	418778.037
				3106	269909.728	418784.657
				3107	269898.800	418786.497
				3108	269871.587	418780.683
				3109	269854.659	418777.773
				3110	269845.973	418776.280
				3111	269835.730	418777.095
				3112	269834.413	418777.200
				3113	269825.072	418779.022
				3114	269817.938	418786.076
				3115	269808.452	418795.455
				3116	269800.284	418816.399
3117	270438.467	419042.954				
3118	270449.967	419010.446				
3119	270454.775	418996.856				
3120	270456.674	418991.488				
3121	270464.140	418970.383				
3122	270470.265	418953.072				
3123	270490.962	418894.567				
3124	270499.157	418871.404				
186	P195	T63	0.9820	3125	269788.830	418877.068
				3126	269786.846	418890.594
				3127	269785.015	418903.079
				3128	270141.869	419028.686
				3129	270145.962	419016.998
				3130	270150.386	419004.365
187	P171	T63	6.3440	3131	270388.408	419185.427

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3132	270120.182	419090.620
				3133	270122.915	419082.814
				3134	269772.912	418959.103
				3135	269768.189	418971.756
				3136	269767.251	418973.952
				3137	270117.665	419097.808
				3138	270114.464	419106.949
				3139	270106.583	419129.456
				3140	269754.057	419004.853
				3141	269749.717	419014.986
				3142	269748.127	419027.850
				3143	269749.131	419042.744
				3144	269749.795	419052.600
				3145	269747.222	419074.980
				3146	270083.979	419194.009
				3147	270082.496	419198.243
3148	270350.722	419293.050				
188	P172	T63	2.7324	3149	270343.163	419314.637
				3150	270074.937	419219.830
				3151	270076.999	419213.941
				3152	269742.960	419095.873
				3153	269737.588	419110.288
				3154	269729.153	419125.354
				3155	270066.292	419244.518
				3156	270056.567	419272.292
				3157	270324.793	419367.099
189	P173	T64	4.8007	3158	270294.731	419452.948
				3159	270072.047	419372.896
				3160	270070.601	419376.040
				3161	269696.624	419243.855
				3162	269689.764	419267.638
				3163	269686.577	419278.684
				3164	269684.925	419284.188
				3165	269675.720	419311.482
				3166	270040.931	419440.568
				3167	270036.656	419449.865
				3168	270266.836	419532.611
				3169	270283.721	419484.391
190	P196	T65	0.9575	3170	269661.277	419414.632
				3171	269650.511	419439.162
				3172	269988.285	419560.587
				3173	269997.770	419535.597
191	P174	T65	12.3964	3174	270223.223	419657.163
				3175	269983.641	419572.821
				3176	269984.747	419569.906

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3177	269646.496	419448.309
				3178	269638.134	419467.361
				3179	269626.031	419463.011
				3180	269616.920	419478.805
				3181	269603.858	419493.580
				3182	269594.590	419504.063
				3183	269593.074	419506.326
				3184	269586.017	419516.860
				3185	269570.637	419539.818
				3186	269566.071	419546.634
				3187	269562.024	419558.012
				3188	269937.965	419693.158
				3189	269936.230	419697.730
				3190	269932.829	419706.689
				3191	269931.391	419710.477
				3192	269929.675	419714.998
				3193	269926.969	419722.129
				3194	269925.159	419726.896
				3195	269550.073	419592.057
				3196	269545.545	419606.443
				3197	269541.859	419618.152
				3198	269541.360	419620.989
				3199	269537.305	419644.058
				3200	269536.228	419650.186
				3201	269904.082	419782.425
				3202	269899.545	419794.378
				3203	269896.337	419802.832
				3204	270141.698	419889.983
				3205	270144.927	419880.761
				3206	270149.318	419868.223
				3207	270157.656	419844.410
				3208	269913.216	419758.361
				3209	269919.020	419743.070
				3210	269921.434	419736.709
				3211	269923.066	419732.410
				3212	270166.826	419818.222
				3213	270170.459	419807.846
				3214	270172.980	419800.649
				3215	270174.577	419796.087
				3216	270175.916	419792.264
				3217	270179.082	419783.222
				3218	270181.151	419777.310
				3219	270183.534	419770.509
				3220	270187.654	419758.741
				3221	269945.437	419673.472

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3222	269949.956	419661.567
				3223	270191.862	419746.726
				3224	270194.241	419739.931
				3225	270196.635	419733.095
				3226	270199.138	419725.947
				3227	269957.771	419640.978
				3228	269958.956	419637.856
				3229	269961.962	419629.936
				3230	270203.040	419714.803
				192	P175	T66
3232	269872.229	419870.970				
3233	269859.321	419907.833				
3234	269509.301	419784.614				
3235	269508.356	419809.968				
3236	269851.313	419930.700				
3237	269846.319	419944.962				
3238	269843.137	419954.048				
3239	269836.930	419971.775				
3240	269834.370	419979.085				
3241	269832.467	419984.520				
3242	269506.131	419869.640				
3243	269504.752	419906.625				
3244	269790.921	420007.366				
3245	269793.585	419999.759				
193	P197	T66	1.6294	3255	269504.460	419914.460
				3256	269504.058	419925.249
				3257	269503.545	419929.533
				3258	269499.102	419966.656
				3259	269750.038	420054.994
				3260	269751.573	420051.071
				3261	269760.114	420051.200
				3262	269757.589	420057.652
				3263	269801.452	420073.094
				3264	269801.813	420072.062
				3265	269804.657	420063.937
				3266	269808.076	420054.174

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3267	269811.862	420043.362
				3268	269813.365	420039.072
				3269	269813.512	420038.651
				3270	269815.120	420034.059
				3271	269785.255	420023.546
				3272	269788.446	420014.433
194	P193	T67	0.5001	3273	269488.537	420009.935
				3274	269482.865	420028.373
				3275	269726.964	420113.949
				3276	269733.997	420095.980
195	P259	T67	2.8455	3277	270042.779	420172.475
				3278	270037.413	420187.801
				3279	270027.613	420215.787
				3280	270015.990	420248.981
				3281	270012.374	420259.307
				3282	269718.926	420156.440
				3283	269722.916	420146.245
				3284	269735.742	420113.472
				3285	269746.556	420085.842
				3286	269749.397	420078.583
196	P210	T67	1.5900	3287	269752.478	420070.711
				3288	270006.322	420276.589
				3289	269997.851	420300.783
				3290	269989.510	420324.604
				3291	269693.694	420220.906
				3292	269702.899	420197.388
197	P211	T67	1.4037	3293	269712.248	420173.502
				3294	269982.244	420345.352
				3295	269975.522	420364.551
				3296	269974.011	420368.865
				3297	269972.039	420374.495
				3298	269967.520	420387.401
				3299	269669.429	420282.906
				3300	269674.416	420270.164
				3301	269676.592	420264.605
				3302	269678.259	420260.346
198	P194	T67	3.0119	3303	269685.677	420241.392
				3304	269470.361	420069.026
				3305	269461.315	420098.431
				3306	269453.499	420123.841
				3307	269445.384	420150.222
				3308	269435.056	420183.799
				3309	269667.707	420265.354
				3310	269680.509	420232.644
				3311	269690.567	420206.945

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
199	P212	T67	0.7500	3312	269700.256	420182.190
				3313	269711.467	420153.545
				3314	269957.389	420416.333
				3315	269949.581	420438.634
				3316	269649.632	420333.488
				3317	269650.655	420330.874
200	P176	T47	6.2415	3318	269658.249	420311.471
				3319	269941.273	420462.296
				3320	269735.203	420391.166
				3321	269737.653	420384.211
				3322	269408.883	420269.062
				3323	269406.253	420278.186
				3324	269384.631	420353.201
				3325	269376.952	420379.842
				3326	269699.407	420492.780
				3327	269700.602	420489.389
201	P198	T68	1.0000	3328	269906.673	420560.519
				3329	269344.071	420466.238
				3330	269360.125	420423.778
				3331	269405.102	420267.738
				3332	269363.564	420253.189
				3333	269352.497	420286.075
				3334	269331.786	420338.719
				3335	269312.212	420407.819
				3336	269304.152	420448.054
				3337	269303.801	420452.133
202	P177	T47	2.1338	3338	269894.201	420595.924
				3339	269688.130	420524.794
				3340	269683.375	420538.293
				3341	269821.229	420585.876
				3342	269809.964	420617.855
				3343	269672.329	420569.649
				3344	269351.715	420457.356
				3345	269342.356	420482.125
				3346	269663.534	420594.615
				3347	269661.863	420599.359
				3348	269867.934	420670.489
203	P178	T47	2.2816	3349	269864.694	420679.686
				3350	269658.623	420608.556
				3351	269661.170	420601.326
				3352	269339.841	420488.783
				3353	269323.734	420531.414
				3354	269458.938	420578.083
				3355	269647.039	420641.441
				3356	269852.832	420713.361

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
204	P179	T46	13.0842	3357	269850.036	420721.297
				3358	269641.421	420649.289
				3359	269422.524	420573.731
				3360	269319.916	420539.170
				3361	269311.270	420555.486
				3362	269635.090	420667.261
				3363	269632.387	420674.935
				3364	269630.734	420679.625
				3365	269629.610	420682.819
				3366	269625.452	420694.620
				3367	269297.525	420581.428
				3368	269290.580	420594.534
				3369	269286.110	420602.971
				3370	269282.366	420610.037
				3371	269273.669	420626.450
				3372	269268.480	420636.245
				3373	269264.713	420643.353
				3374	269260.078	420652.101
				3375	269254.403	420662.811
				3376	269251.425	420668.432
				3377	269249.010	420672.990
				3378	269248.257	420674.595
				3379	269238.059	420696.329
				3380	269236.161	420703.474
				3381	269234.747	420708.798
				3382	269231.498	420721.033
				3383	269226.522	420739.770
				3384	269225.653	420743.043
				3385	269220.301	420763.195
				3386	269559.990	420880.447
				3387	269558.561	420884.505
				3388	269556.659	420889.904
3389	269552.558	420901.544				
3390	269550.271	420908.036				
3391	269549.392	420910.533				
3392	269545.096	420922.727				
3393	269753.976	420993.984				
3394	269759.015	420979.680				
3395	269765.403	420961.548				
3396	269767.304	420956.149				
3397	269769.752	420949.203				
3398	269771.550	420944.097				
3399	269774.153	420936.707				
3400	269775.682	420932.368				
3401	269781.123	420916.922				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3402	269784.314	420907.862
				3403	269791.382	420887.800
				3404	269582.638	420816.156
				3405	269585.738	420807.358
				3406	269590.849	420792.849
				3407	269593.128	420786.379
				3408	269595.216	420780.451
				3409	269597.862	420772.941
				3410	269806.605	420844.584
				3411	269810.591	420833.269
				3412	269813.679	420824.506
				3413	269821.492	420802.327
				3414	269823.003	420798.035
				3415	269825.454	420791.080
				3416	269827.051	420786.545
				3417	269831.636	420773.530
				3418	269832.990	420769.686
				3419	269838.353	420754.463
				3420	269846.878	420730.263
				3421	269848.198	420726.516
				205	P209	T45
3423	269542.551	420930.341				
3424	269538.876	420940.775				
3425	269536.904	420946.374				
3426	269535.491	420950.384				
3427	269530.624	420964.199				
3428	269528.962	420968.918				
3429	269528.798	420969.382				
3430	269525.787	420977.929				
3431	269196.446	420862.355				
3432	269190.861	420881.153				
3433	269187.829	420890.356				
3434	269186.299	420895.000				
3435	269184.139	420901.557				
3436	269181.566	420909.369				
3437	269178.691	420918.096				
3438	269177.924	420920.423				
3439	269176.110	420928.281				
3440	269175.052	420932.865				
3441	269168.605	420960.794				
3442	269168.366	420961.831				
3443	269165.324	420970.380				
3444	269162.321	420978.819				
3445	269154.981	420999.447				
3446	269154.541	421000.683				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3447	269148.409	421021.517
				3448	269147.534	421025.743
				3449	269469.182	421138.618
				3450	269468.953	421139.268
				3451	269464.247	421152.628
				3452	269461.861	421159.400
				3453	269460.604	421162.968
				3454	269458.993	421167.544
				3455	269457.010	421173.171
				3456	269453.656	421182.694
				3457	269450.631	421191.281
				3458	269659.252	421262.883
				3459	269662.277	421254.295
				3460	269665.632	421244.773
				3461	269667.614	421239.145
				3462	269669.227	421234.568
				3463	269670.483	421231.001
				3464	269672.870	421224.226
				3465	269677.575	421210.870
				3466	269678.032	421209.571
				3467	269678.614	421207.918
				3468	269679.712	421204.802
				3469	269680.421	421202.789
				3470	269683.057	421195.306
				3471	269684.218	421192.012
				3472	269685.829	421187.437
				3473	269687.781	421181.898
				3474	269688.878	421178.783
				3475	269689.523	421176.950
				3476	269696.013	421158.528
				3477	269703.202	421138.121
				3478	269711.699	421114.001
				3479	269715.697	421102.650
				3480	269720.146	421090.021
				3481	269724.076	421078.863
				3482	269724.882	421076.576
				3483	269726.655	421071.542
				3484	269728.074	421067.516
				3485	269729.041	421064.770
				3486	269730.911	421059.463
				3487	269737.420	421040.984
				3488	269739.246	421035.801
				3489	269744.113	421021.985
				3490	269747.498	421012.376
206	P199	T71	1.8037	3491	269103.690	421170.160

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3492	269106.164	421162.835
				3493	269107.838	421157.879
				3494	269109.619	421152.604
				3495	269115.816	421134.254
				3496	269639.649	421318.531
				3497	269633.214	421336.797
				3498	269631.364	421342.048
				3499	269629.627	421346.982
				3500	269627.058	421354.273
				3501	269495.478	421307.985
				3502	269499.631	421296.196
				3503	269461.920	421284.192
				3504	269467.998	421266.936
				3505	269409.124	421246.225
				3506	269403.441	421262.358
				3507	269352.239	421244.346
				3508	269348.087	421256.135
				207	P203	T71
3510	269057.824	421305.980				
3511	269058.980	421302.555				
3512	269064.774	421285.399				
3513	269068.128	421275.468				
3514	269072.453	421262.661				
3515	269077.486	421247.756				
3516	269078.670	421244.251				
3517	269080.726	421238.161				
3518	269081.716	421235.230				
3519	269082.097	421234.102				
3520	269082.587	421232.651				
3521	269083.882	421228.817				
3522	269089.601	421211.881				
3523	269093.240	421201.104				
3524	269099.624	421182.201				
3525	269622.836	421366.259				
3526	269616.207	421385.076				
3527	269612.428	421395.804				
3528	269606.489	421412.663				
3529	269605.145	421416.479				
3530	269604.636	421417.924				
3531	269604.240	421419.047				
3532	269603.213	421421.964				
3533	269601.077	421428.026				
3534	269599.848	421431.515				
3535	269594.621	421446.353				
3536	269590.130	421459.101				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3537	269586.648	421468.986
				3538	269580.632	421486.064
				3539	269579.431	421489.474
				3540	269578.560	421491.946
208	P200	T71	1.3329	3541	269572.675	421508.652
				3542	269572.234	421509.904
				3543	269567.955	421522.051
				3544	269564.660	421531.406
				3545	269043.598	421348.104
				3546	269046.772	421338.706
				3547	269050.893	421326.503
				3548	269051.317	421325.246
209	P208	T72	4.3933	3549	269535.268	421614.841
				3550	269530.138	421629.404
				3551	269529.777	421630.429
				3552	269528.827	421633.125
				3553	269526.663	421639.269
				3554	269524.577	421645.190
				3555	269521.325	421654.422
				3556	269515.397	421671.249
				3557	269510.853	421684.149
				3558	269508.456	421690.951
				3559	268987.501	421506.944
				3560	268992.337	421501.003
				3561	269001.507	421489.738
				3562	269009.908	421479.417
				3563	269011.146	421474.221
				3564	269013.428	421464.647
				3565	269014.891	421458.506
				3566	269016.410	421452.133
				3567	269017.076	421449.337
3568	269017.329	421448.275				
3569	269020.928	421433.174				
210	P206	T72	6.7475	3570	269467.285	421807.826
				3571	269469.788	421800.721
				3572	269472.408	421793.284
				3573	269475.586	421784.261
				3574	269480.534	421770.214
				3575	269481.272	421768.121
				3576	269487.060	421751.689
				3577	269488.531	421747.515
				3578	269493.869	421732.360
				3579	269495.710	421727.134
				3580	269497.798	421721.208
3581	269504.311	421702.720				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3582	269505.691	421698.801
				3583	268981.921	421513.800
				3584	268979.135	421517.222
				3585	268968.859	421529.846
				3586	268965.232	421533.102
				3587	268959.906	421537.882
				3588	268955.208	421542.099
				3589	268941.585	421554.328
				3590	268937.833	421557.696
				3591	268923.060	421570.956
				3592	268921.180	421572.644
				3593	268908.553	421583.978
				3594	268900.442	421591.259
				3595	268893.756	421597.260
				3596	268887.369	421602.994
				211	P201	T72
3598	269464.915	421814.553				
3599	269459.189	421830.808				
3600	269457.649	421835.180				
3601	269457.483	421835.652				
3602	269455.653	421840.848				
3603	269454.193	421844.992				
3604	269452.987	421848.415				
3605	269452.025	421851.146				
3606	268864.442	421643.606				
3607	268865.822	421641.022				
3608	268867.553	421637.784				
3609	268869.648	421633.864				
3610	268872.274	421628.950				
212	P202	T72	0.7286	3611	268872.513	421628.504
				3612	268874.723	421624.368
				3613	268882.941	421608.993
				3614	268883.845	421607.302
				3615	269451.661	421852.179
				3616	269450.990	421854.084
				3617	269449.688	421857.779
				3618	269447.783	421863.188
213	P207	T72	5.9120	3619	268858.355	421654.995
				3620	268861.088	421649.880
				3621	268862.957	421646.385
				3622	268863.920	421644.582
				3623	269414.339	421958.124
				3624	269414.939	421956.422
				3625	269422.798	421934.114
				3626	269426.529	421923.521

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3627	269431.703	421908.834
				3628	269437.737	421891.706
				3629	269438.948	421888.267
				3630	269442.035	421879.502
				3631	269445.811	421868.784
				3632	268855.525	421660.289
				3633	268850.106	421670.428
				3634	268845.676	421678.717
				3635	268845.317	421679.389
				3636	268844.419	421682.140
				3637	268838.784	421699.409
				3638	268839.410	421716.144
				3639	268839.494	421718.127
				3640	268838.169	421727.616
214	P205	T72	3.6088	3641	268834.830	421751.522
				3642	268834.576	421753.345
				3643	269390.195	422026.662
				3644	269392.015	422021.498
				3645	269393.025	422018.629
				3646	269394.622	422014.095
				3647	269395.922	422010.406
				3648	269397.769	422005.165
				3649	269406.226	421981.156
				3650	269409.899	421970.729
				3651	268832.689	421766.853
				3652	268831.129	421778.026
				3653	268830.547	421782.194
				3654	268824.605	421802.718
3655	268823.057	421808.064				
215	P204	T72	3.7384	3656	268821.967	421811.827
				3657	268820.628	421816.452
				3658	268819.781	421819.378
				3659	268818.256	421824.647
				3660	269364.407	422099.869
				3661	269365.523	422096.702
				3662	269367.691	422090.547
				3663	269369.104	422086.535
				3664	269374.732	422070.559
				3665	269376.854	422064.534
				3666	269382.842	422047.537
				3667	269384.920	422041.639
				3668	268813.832	421839.924
				3669	268812.090	421845.941
3670	268811.775	421847.030				
3671	268805.991	421862.899				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3672	268803.804	421868.901
				3673	268798.003	421884.816
				3674	268796.546	421888.813
				3675	268794.312	421894.944
				3676	268793.162	421898.099
216	P244	T26	0.5200	3677	269599.212	417854.409
				3678	269597.730	417858.698
				3679	269593.323	417871.448
				3680	269864.221	417969.597
				3681	269870.839	417952.828
217	P213	T26	2.9000	3682	269546.063	418008.189
				3683	269512.339	418105.764
				3684	269776.745	418201.475
				3685	269801.134	418129.454
				3686	269811.091	418104.216
218	P2226	T27	2.0800	3687	269747.454	418287.977
				3688	269482.537	418191.990
				3689	269458.413	418261.790
				3690	269723.819	418357.774
219	P241	T27	3.8000	3691	269711.807	418392.959
				3692	269446.324	418296.767
				3693	269401.081	418427.535
				3694	269668.572	418516.625
220	P242	T28	0.8600	3695	269666.097	418523.706
				3696	269655.076	418555.230
				3697	269389.384	418460.635
				3698	269398.581	418434.608
221	P222	T28	2.4300	3699	269650.044	418569.624
				3700	269384.800	418473.606
				3701	269355.864	418555.493
				3702	269621.874	418650.200
222	P223	T28	1.2800	3703	269606.343	418694.553
				3704	269340.215	418599.778
				3705	269325.113	418642.514
				3706	269591.128	418737.236
223	P2243	T29	1.3000	3707	269569.608	418797.610
				3708	269554.138	418841.012
				3709	269288.411	418746.376
				3710	269303.763	418702.932
224	P224	T29	0.5000	3711	269537.859	418886.680
				3712	269531.905	418903.386
				3713	269266.348	418808.811
				3714	269272.258	418792.089
225	P225	T29	0.6000	3715	269514.579	418951.992

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3716	269507.428	418972.053
				3717	269242.062	418877.538
				3718	269249.159	418857.457
226	P227	T74	3.6745	3719	269467.859	419083.191
				3720	269456.209	419116.209
				3721	269439.733	419162.905
				3722	269430.823	419188.160
				3723	269424.986	419204.702
				3724	269160.851	419107.356
				3725	269166.696	419090.816
				3726	269175.619	419065.565
				3727	269192.116	419018.879
				3728	269204.919	418982.650
227	P214	T74	2.0688	3729	269412.600	419239.806
				3730	269408.339	419251.883
				3731	269402.657	419267.987
				3732	269401.079	419272.461
				3733	269394.922	419289.910
				3734	269387.968	419309.620
				3735	269124.145	419211.229
				3736	269130.746	419192.549
				3737	269136.911	419175.103
				3738	269138.492	419170.629
				3739	269144.182	419154.527
				3740	269148.449	419142.453
228	P228	T75	0.8200	3741	269301.038	419551.700
				3742	269291.139	419579.244
				3743	269026.961	419486.249
				3744	269036.714	419458.649
229	P215	T76	0.6375	3745	269282.803	419603.031
				3746	269275.606	419624.606
				3747	269010.864	419531.802
				3748	269018.441	419510.360
230	P229	T76	5.6896	3749	269259.747	419672.149
				3750	269250.433	419700.069
				3751	269245.457	419714.987
				3752	269240.487	419729.885
				3753	269234.869	419746.727
				3754	269229.914	419761.583
				3755	269225.711	419774.180
				3756	269218.023	419797.228
				3757	269196.230	419862.558
				3758	268927.164	419768.665
				3759	268950.242	419703.357
				3760	268958.336	419680.452

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3761	268962.760	419667.933
				3762	268967.977	419653.169
				3763	268973.891	419636.431
				3764	268979.124	419621.625
				3765	268984.362	419606.799
				3766	268994.168	419579.051
231	P230	T77	0.6282	3767	269186.324	419891.288
				3768	269179.011	419912.062
				3769	268910.221	419816.611
				3770	268915.821	419800.763
				3771	268917.559	419795.846
232	P216	T77	1.9981	3772	269134.009	420039.896
				3773	269127.742	420057.699
				3774	269122.149	420073.588
				3775	269118.579	420083.727
				3776	269111.440	420104.007
				3777	269110.765	420105.926
				3778	268841.744	420010.393
				3779	268842.421	420008.475
				3780	268849.585	419988.203
				3781	268853.166	419978.069
				3782	268858.779	419962.186
				3783	268865.067	419944.390
				233	P231	T77
3785	269105.167	420121.826				
3786	269098.454	420140.895				
3787	268828.825	420046.950				
3788	268836.127	420026.286				
3789	268838.936	420018.339				
234	P217	T78	0.9903	3790	269090.988	420162.194
				3791	269079.546	420194.921
				3792	268810.257	420099.499
				3793	268821.808	420066.810
235	P218	T78	0.6344	3794	269071.803	420217.070
				3795	269064.477	420238.023
				3796	268795.044	420142.549
				3797	268802.440	420121.620
236	P232	T79	2.5837	3798	268761.283	420238.088
				3799	268758.970	420244.635
				3800	268756.634	420251.245
				3801	268751.313	420266.304
				3802	268741.709	420293.481
				3803	268737.126	420306.451
				3804	268731.220	420323.165
3805	269001.256	420418.853				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3806	269007.107	420402.119
				3807	269011.646	420389.134
				3808	269021.159	420361.925
				3809	269026.430	420346.847
				3810	269028.744	420340.230
				3811	269031.035	420333.676
237	P233	T79	2.5846	3812	268998.145	420427.730
				3813	268994.794	420437.280
				3814	268988.808	420454.336
				3815	268986.474	420460.986
				3816	268985.151	420464.756
				3817	268983.027	420470.807
				3818	268980.606	420477.707
				3819	268970.004	420507.915
				3820	268968.283	420512.819
				3821	268698.040	420417.058
				3822	268699.772	420412.158
				3823	268710.438	420381.973
				3824	268712.875	420375.078
				3825	268715.011	420369.032
238	P221	T79	4.1802	3826	268716.343	420365.264
				3827	268718.691	420358.619
				3828	268724.713	420341.576
				3829	268728.087	420332.030
				3830	268904.552	420694.110
				3831	268907.167	420686.680
				3832	268911.243	420675.102
				3833	268918.804	420653.621
				3834	268922.828	420642.190
				3835	268926.885	420630.666
				3836	268931.753	420616.837
				3837	268936.156	420604.329
				3838	268939.531	420594.742
				3839	268939.970	420593.494
3840	268942.188	420587.172				
3841	268947.955	420570.741				
3842	268952.918	420556.599				
3843	268682.581	420460.805				
3844	268677.588	420474.937				
3845	268677.270	420475.834				
3846	268671.916	420491.401				
3847	268669.307	420498.987				
3848	268666.001	420508.600				
3849	268661.688	420521.140				
3850	268656.920	420535.003				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3851	268653.611	420544.623
				3852	268652.354	420546.348
				3853	268648.316	420557.773
				3854	268640.728	420579.245
				3855	268636.639	420590.817
				3856	268634.014	420598.244
239	P219	T80	3.2540	3857	268876.026	420774.331
				3858	268871.267	420787.348
				3859	268861.190	420814.904
				3860	268849.474	420846.945
				3861	268848.096	420850.713
				3862	268845.796	420857.001
				3863	268841.520	420868.695
				3864	268836.980	420881.111
				3865	268567.457	420786.595
				3866	268571.861	420774.131
				3867	268576.009	420762.392
				3868	268578.240	420756.080
				3869	268579.577	420752.298
				3870	268590.942	420720.134
3871	268600.717	420692.472				
3872	268605.334	420679.406				
240	P2220	T80	0.8100	3873	268815.128	420940.870
				3874	268805.226	420967.948
				3875	268542.356	420875.765
				3876	268547.733	420847.100
241	P234	T82	1.0162	3877	268704.588	421256.158
				3878	268701.616	421264.666
				3879	268697.900	421275.301
				3880	268692.683	421290.235
				3881	268426.179	421194.681
				3882	268431.358	421179.732
				3883	268435.045	421169.087
				3884	268437.858	421160.968
242	P235	T82	1.2177	3885	268680.744	421324.407
				3886	268669.595	421356.319
				3887	268666.551	421365.033
				3888	268400.244	421269.549
				3889	268403.266	421260.827
				3890	268414.331	421228.884
243	P236	T82	0.5422	3891	268624.078	421486.605
				3892	268617.749	421504.721
				3893	268351.809	421409.368
				3894	268358.091	421391.236
244	P240	T83	4.2995	3895	268596.491	421565.110

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3896	268330.541	421470.764
				3897	268321.315	421497.398
				3898	268316.970	421509.939
				3899	268313.971	421518.598
				3900	268299.280	421561.008
				3901	268291.932	421582.219
				3902	268285.353	421601.212
				3903	268280.582	421614.986
				3904	268545.616	421709.007
				3905	268550.475	421695.263
				3906	268557.174	421676.314
				3907	268564.657	421655.151
				3908	268579.617	421612.836
				3909	268582.672	421604.198
245	P237	T83	0.6438	3910	268587.096	421591.684
				3911	268520.881	421778.965
				3912	268518.646	421785.286
				3913	268513.235	421800.592
				3914	268248.784	421706.778
				3915	268254.098	421691.438
246	P238	T84	2.2442	3916	268256.293	421685.102
				3917	268481.370	421890.975
				3918	268457.304	421959.250
				3919	268454.711	421966.606
				3920	268191.416	421872.386
				3921	268193.969	421865.015
247	P239	T85	7.1645	3922	268217.666	421796.609
				3923	268404.002	422110.940
				3924	268399.715	422123.312
				3925	268393.632	422140.869
				3926	268387.549	422158.425
				3927	268381.466	422175.980
				3928	268319.915	422353.623
				3929	268056.645	422261.438
				3930	268118.184	422083.791
				3931	268124.265	422066.235
				3932	268130.347	422048.678
				3933	268136.429	422031.121
				3934	268140.715	422018.749
				248	P136	T145/6
3936	269883.901	425433.036				
3937	269881.118	425444.524				
3938	269879.853	425449.747				
3939	269876.901	425461.936				
3940	269875.382	425468.206				

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3941	270298.050	425611.642
				3942	270299.644	425605.398
				3943	270302.744	425593.259
				3944	270304.072	425588.058
				3945	270306.994	425576.617
				3946	270311.507	425558.941
249	P250	T145/6	2.4563	3947	269860.641	425529.067
				3948	269859.047	425535.648
				3949	269857.831	425540.669
				3950	269855.441	425550.536
				3951	269854.057	425556.249
				3952	269852.255	425563.691
				3953	269850.428	425571.234
				3954	269849.086	425576.773
				3955	269847.734	425582.354
				3956	270273.791	425726.940
				3957	270274.135	425725.665
				3958	270275.156	425721.363
				3959	270276.473	425715.817
				3960	270278.267	425708.263
				3961	270280.036	425700.809
				3962	270281.395	425695.088
				3963	270283.741	425685.206
				250	P249	T145/6
3965	270284.846	425680.147				
3966	270286.131	425673.461				
3967	269816.131	425712.833				
3968	269820.039	425696.699				
3969	269820.447	425695.013				
3970	270234.746	425835.610				
3971	270234.054	425837.199				
251	P248	T145/6	0.6107	3972	270232.776	425840.136
				3973	270230.583	425848.112
				3974	270228.790	425852.873
				3975	269780.403	425860.342
				3976	269781.959	425853.917
				3977	269782.701	425850.852
				3978	269783.855	425846.089
				3979	270180.625	425980.736
252	P251	T145/5	2.1240	3980	270178.903	425985.307
				3981	270177.795	425988.247
				3982	270175.473	425994.413
				3983	269867.519	426001.894
				3984	269865.406	426007.894
				3985	269857.492	426030.371

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				3986	269855.673	426035.539
				3987	269849.963	426051.754
				3988	269846.128	426062.649
				3989	269842.882	426071.868
				3990	270112.984	426166.407
				3991	270116.268	426157.201
				3992	270120.148	426146.322
				3993	270125.924	426130.130
				3994	270127.764	426124.969
				3995	270135.770	426102.525
				3996	270137.907	426096.534
253	P252	T145/5	2.0771	3997	269837.476	426087.221
				3998	269830.955	426105.742
				3999	269817.184	426144.853
				4000	269813.357	426155.722
				4001	270083.363	426250.227
				4002	270087.142	426239.341
				4003	270093.358	426221.432
				4004	270100.920	426200.233
				4005	270107.516	426181.738
254	P253	T145/5	5.1630	4006	269810.056	426165.099
				4007	269805.954	426176.749
				4008	269796.798	426202.754
				4009	269782.363	426243.753
				4010	269776.020	426261.768
				4011	269766.839	426287.844
				4012	269760.691	426305.304
				4013	269756.683	426316.687
				4014	269750.210	426335.072
				4015	270021.017	426429.857
				4016	270027.408	426411.444
				4017	270031.365	426400.042
				4018	270037.435	426382.555
				4019	270046.499	426356.438
				4020	270052.762	426338.396
255	P255	T145/4	1.2252	4021	270067.014	426297.333
				4022	270076.054	426271.287
				4023	270080.104	426259.619
				4024	269633.141	426661.686
				4025	269648.069	426621.272
				4026	269916.823	426715.339
				4027	269912.308	426727.043
				4028	269901.313	426755.549
				4029	269588.474	426782.619
256	P254	T145/4	3.3179	4030	269629.081	426672.678

Nr. crt.	Denumire poligon (us)	Denumire tarla	Suprafata (ha)	Bornă	Coordonate	
					X	Y
				4031	269897.094	426766.485
				4032	269887.449	426791.490
				4033	269873.065	426828.782
				4034	269861.823	426857.927
				4035	269861.014	426860.025
				4036	269855.238	426875.989
257	P258	T145/4	5.0171	4037	269521.466	426964.039
				4038	269525.658	426952.690
				4039	269534.033	426930.014
				4040	269538.793	426917.128
				4041	269540.604	426912.225
				4042	269558.038	426865.023
				4043	269562.107	426854.006
				4044	269571.061	426829.765
				4045	269580.778	426803.455
				4046	269582.829	426797.904
				4047	269849.694	426891.310
				4048	269847.681	426896.874
				4049	269838.139	426923.245
				4050	269829.348	426947.543
				4051	269825.352	426958.586
				4052	269808.233	427005.898
				4053	269806.455	427010.813
				4054	269801.782	427023.729
				4055	269793.558	427046.458
				4056	269789.442	427057.834
258	P257	T145/4	1.4505	4057	269490.982	427046.572
				4058	269496.665	427031.185
				4059	269500.938	427019.617
				4060	269505.726	427006.654
				4061	269508.660	426998.710
				4062	269776.868	427092.586
				4063	269773.987	427100.548
				4064	269769.285	427113.541
				4065	269765.090	427125.137
				4066	269759.510	427140.559
259	P256	T145/4	0.6425	4067	269745.793	427178.470
				4068	269477.012	427084.393
				4069	269484.833	427063.219
				4070	269753.472	427157.245
			618.2197			

În interiorul poligoanelor P1, P2, P3, P4, P5 și P204 există 9 suprafețe a câte 4 mp fiecare, reprezentând fundația unor stâlpi de înaltă tensiune, porțiuni care nu se plantează.

Aceste suprafețe au fost scăzute din suprafața de împădurit a celor 5 poligoane, astfel încât în Tabelul 1 este reprezentată doar suprafața de împădurit.

În tabelul 2 este prezentat inventarul de coordonate a celor 9 suprafețe care nu se plantează din interiorul poligoanelor P1, P2, P3, P4, P5 și P204.

Tabelul 2 Suprafețe în care nu se plantează din interiorul perimetrului de împădurit

Nr. crt.	Denumire poligon din care face parte poligonul în care nu se plantează	Denumire poligon în care nu se plantează	Denumire tarla	Suprafața în care nu se plantează (ha)	Bornă	Coordonate	
						X	Y
1	P1	PS1	T1	0.0004	441	276304.496	419161.568
					442	276302.616	419160.886
					443	276301.933	419162.765
					444	276303.813	419163.448
2	P1	PS2	T1	0.0004	445	276281.229	419227.852
					446	276279.349	419227.169
					447	276278.666	419229.049
					448	276280.547	419229.732
3	P2	PS3	T1	0.0004	705	276212.585	419422.299
					706	276210.705	419421.617
					707	276210.022	419423.496
					708	276211.902	419424.179
4	P5	PS4	T1	0.0004	896	276106.609	419719.569
					897	276105.926	419721.449
					898	276104.046	419720.767
					899	276104.729	419718.887
5	P5	PS5	T1	0.0004	900	276082.711	419787.544
					901	276080.831	419786.861
					902	276080.148	419788.741
					903	276082.029	419789.424
6	P3	PS6	T1	0.0004	913	276058.906	419856.239
					914	276057.026	419855.557
					915	276056.343	419857.437
					916	276058.224	419858.119
7	P4	PS7	T1	0.0004	917	276036.124	419922.384
					918	276034.244	419921.702
					919	276033.561	419923.582
					920	276035.442	419924.264
8	P204	PS8	T60	0.0004	3015	269897.293	417996.466
					3016	269895.413	417995.784

Nr. crt.	Denumire poligon din care face parte poligonul în care nu se plantează	Denumire poligon în care nu se plantează	Denumire tarla	Suprafața în care nu se plantează (ha)	Bornă	Coordonate	
						X	Y
					3017	269894.730	417997.663
					3018	269896.611	417998.346
9	P204	PS9	T60	0.0004	3019	269876.973	418048.394
					3020	269875.093	418047.712
					3021	269874.411	418049.592
					3022	269876.291	418050.274
	Total			0.0036			

La data proiectării, suprafața cuprinsă în proiect este liberă de sarcini și nu există litigii asupra acesteia ce ar împiedica realizarea investiției.

Suprafețele de teren destinate împăduririlor se prezintă sub forma unor poligoane, aflate în stațiuni de terenuri degradate, slab productive (clasa a IV -a de calitate) pe versanți cu diferite grade de înclinare, toate suprafețele prezentând eroziune de suprafață slabă până la moderată, identificată de studiul pedologic pentru întreaga suprafață de împădurit de 618,2197 ha ca eroziune de suprafață E2.

Nr. crt.	Număr tarla (T)	Denumire tarla	Suprafață destinată împăduririi (ha)	Tip eroziune
1	1		78.9270	Eroz. de supr. E2
2	2		11.7300	Eroz. de supr. E2
3	3		8.9281	Eroz. de supr. E2
4	3/1		7.6026	Eroz. de supr. E2
5	3/2		7.9177	Eroz. de supr. E2
6	26 S		3.4200	Eroz. de supr. E2
7	27 S		5.8800	Eroz. de supr. E2

Nr. crt.	Număr tarla (T)	Denumire tarla	Suprafață destinată împăduririi (ha)	Tip eroziune
8	28 S		4.5700	Eroz. de supr. E2
9	29 S		2.4000	Eroz. de supr. E2
10	27		4.2794	Eroz. de supr. E2
11	28		25.7578	Eroz. de supr. E2
12	29/3		5.6058	Eroz. de supr. E2
13	29/4		8.4301	Eroz. de supr. E2
14	39/3		16.2641	Eroz. de supr. E2
15	41		20.0915	Eroz. de supr. E2
16	45		7.8224	Eroz. de supr. E2
17	46		8.1407	Eroz. de supr. E2
18	47		20.8146	Eroz. de supr. E2
19	48		5.9727	Eroz. de supr. E2
20	49		4.3191	Eroz. de supr. E2
21	50		12.4294	Eroz. de supr. E2
22	51		9.0932	Eroz. de supr. E2
23	52		5.7102	Eroz. de supr. E2
24	53		4.6200	Eroz. de supr. E2
25	54		5.2330	Eroz. de supr. E2
26	55		3.5735	Eroz. de supr. E2
27	60		14.8708	Eroz. de supr. E2

Nr. crt.	Număr tarla (T)	Denumire tarla	Suprafață destinată împăduririi (ha)	Tip eroziune
28	61		10.7019	Eroz. de supr. E2
29	62		13.5500	Eroz. de supr. E2
30	63		10.0584	Eroz. de supr. E2
31	64		4.8007	Eroz. de supr. E2
32	65		13.3539	Eroz. de supr. E2
33	66		7.8762	Eroz. de supr. E2
34	67		10.1012	Eroz. de supr. E2
35	68		1.0000	Eroz. de supr. E2
36	69 și 46		13.0842	Eroz. de supr. E2
37	70 și 45		11.9785	Eroz. de supr. E2
38	71		10.5160	Eroz. de supr. E2
39	72		27.6517	Eroz. de supr. E2
40	74		5.7433	Eroz. de supr. E2
41	75		0.8200	Eroz. de supr. E2
42	76		6.3271	Eroz. de supr. E2
43	77		3.4684	Eroz. de supr. E2
44	78		1.6247	Eroz. de supr. E2
45	79		9.3485	Eroz. de supr. E2
46	80		4.0640	Eroz. de supr. E2
47	82		2.7761	Eroz. de supr. E2

Nr. crt.	Număr tarla (T)	Denumire tarla	Suprafață destinată împăduririi (ha)	Tip eroziune
48	83		4.9433	Eroz. de supr. E2
49	84		2.2442	Eroz. de supr. E2
50	85		7.1645	Eroz. de supr. E2
51	143		0.7064	Eroz. de supr. E2
52	144/1		13.5889	Eroz. de supr. E2
53	144/2		8.5869	Eroz. de supr. E2
54	144/3		9.6018	Eroz. de supr. E2
55	144/4		7.0243	Eroz. de supr. E2
56	144/5		7.1324	Eroz. de supr. E2
57	144/6		11.6052	Eroz. de supr. E2
58	144/7		9.4134	Eroz. de supr. E2
59	144/8		6.4434	Eroz. de supr. E2
60	145/4		11.6532	Eroz. de supr. E2
61	145/5		9.3641	Eroz. de supr. E2
62	145/6		6.2865	Eroz. de supr. E2
63	T164		14.2967	Eroz. de supr. E2
64	T165		4.9160	Eroz. de supr. E2
	Total		618.2197	

Soluția tehnică

Prin lucrarea de față au fost inventariate 618,2197 ha terenuri agricole degradate iar în urma studiului de teren s-a stabilit că se va împăduri suprafața efectivă de 618,2197 ha.

Tipul de stațiune identificat: **N.O.1.B. – Psamosoluri tipice, uneori gleizate sau gleice, cu nivelul apei freatică mai mare de 2 m.**

Grupa stațională: GS 69 – Dune înalte și medii, cu adâncimea apei freatică peste 2 m, formate din nisipuri continentale mobile și semimobile, nesolificate sau cu început de solificare (psamosoluri tipice).

Compoziția de împădurire:

80Sc20Dd,Ult,Fr.sp,Gl,Ml,Cd,Sl,Lc,Pd,Po,Ct,Ctr,Al.

u.s. 1 (618,2197 ha)

Schema de plantare: (2,25 x 0,9) m

Desimea puieților (Nr. Puieți/ha): 5000/ha

(stabilite conform ”Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate“ – aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2533/2022).

Avându-se în vedere faptul că în perioada derulării proiectului de împădurire pot apărea situații neprevăzute (calamități naturale), existând posibilitatea apariției de pierderi grupate care să necesite introducerea și a altor specii de puieți forestieri pentru a acoperi cât mai bine variabilitatea condițiilor staționale de pe suprafața terenului, este necesară prevederea unei compoziții de împădurire alternative care să poată suplini cu succes compoziția de bază în aceste cazuri. Astfel, s-a mai stabilit următoarea compoziție de împădurire alternativă:

Compoziția de împădurire alternativă: 10Sc

Schema de plantare: (2,25 x 0,9) m

Desimea puieților (Nr. Puieți/ha): 5000/ha

Trecerea la compoziția de împădurire alternativă se va face prin dispoziție de șantier emisă de proiectant în cadrul asistenței de specialitate acordată pentru perioada de implementare a proiectului, ocazie cu care se vor adapta și antemăsurătorile lucrărilor proiectate la aceasta.

Speciile forestiere pe baza cărora s-a constituit compoziția de împădurire (regenerare), schema de plantare și desimea puieților au fost preluate din ”Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate“ – aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2533/2022 corelat cu Anexa 3 -Lista speciilor forestiere de arbori și arbuști utilizate în lucrările de împăduriri din ghidul de finanțare aferente schemei de ajutor de stat "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri" din PNRR.

Simboluri utilizate: Sc-salcâm; Ml – mălin; Gl – glădiță; Sl – sălcioară; Dd – dud; Ul.t- ulm de turkestan ; Cd- Corcodus ; Lc- lemn câinesc, Fr.sp- Frasin toate speciile, Pd-Păducel , Po- Porumbar, Ct- Cătină, Ctr- Cătină Rosie, Al- Alun.

Lucrări propuse prin proiectul de împădurire:

Lucrări de pregătire a terenului și a solului

În cadrul terenului propus spre împădurire s-a constituit o singură unitate amenajistică, respectiv u.a. 1, cu o suprafață totală efectivă de împădurit de 618,2197 ha iar lucrările de pregătire a terenului și a solului pentru această unitate amenajistică sunt: S+A+D (scarificat+arat+discuit) pe întreaga suprafață proiectată.

Lucrări de instalare a plantațiilor

Lucrările de înființare a plantației constau în: săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților, depozitarea puieților la șanț, pichetarea terenului în vederea împăduririi, transportul puieților prin purtare directă, săparea manuală a gropilor cu dimensiunea (40x40x40) cm și plantarea puieților. Lucrarea include și transportul puieților de la pepinieră la șantierul de împădurit.

Lucrări de întreținere a plantațiilor

Lucrările de întreținere a plantațiilor sunt următoarele: retezarea tulpinii puieților de foioase după plantare, mobilizarea manuală a solului în fâșii pe rândurile de puieți în proporție de 40% S, mobilizarea solului între rândurile de puieți mecanizat în proporție de 60% S și completarea puieților lipsă.

În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor tratamente de combatere a dăunătorilor specifici, proiectantul va fi notificat de beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură ecologică biodegradabile, fiind interzisă utilizarea oricăror

substanțe chimice (pesticide sau insecticide clasice) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător prin efect secundar advers iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii ale beneficiarului proiectului.

Datorită condițiilor specifice pedostaționale și de climă în care se găsește terenul ce urmează a fi împădurit, în primul an de vegetație au fost prevăzute 2 lucrări de întreținere manuale-mecanizate, în anul II – două lucrări, în anul III – o lucrare, astfel încât să se poată asigura închiderea stării de masiv la termenul precizat în normele tehnice, respectiv în 3 ani.

Se face mențiunea că beneficiarul va solicita și va deconta dor valoarea costurilor standard aferente lucrărilor de pregătire a terenului, înființare și întreținere aferente doar pentru 3 ani de execuție, așa cum prevede ghidul de finanțare și normele tehnice.

În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puieților.

Transportul puieților până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare. Snopii de puieți se vor așeza în straturi. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litiță sau paie umede.

Lucrări de delimitare și protecție a plantației

Datorită faptului că în zona proiectată există așezări umane ai căror locuitori dețin animale domestice, cumulat cu prezența animalelor sălbatice ce pot afecta negativ plantația ce se va înființa prin posibilul pășunat ce poate distruge puieții forestieri în primii ani de vegetație, precum și necesitatea realizării unei bariere artificiale de protecție împotriva posibilelor furturi de puieți, arbori sau arbuști (sau de masă lemnoasă) din zona proiectată, a fost studiată și stabilită necesitatea efectuării unei lucrări de împrejmuire a plantației ce se va înființa pentru a se elimina sau reduce la minimum aceste fenomene nedorite.

Împrejmuirea este benefică din punctul de vedere al asigurării condițiilor de liniște pentru plantație în toate stadiile de dezvoltare ale acesteia, de la înființare și până la închiderea stării de masiv și are aceleași efecte inclusiv după atingerea reușitei definitive, pe toată durata de implementare a proiectului de împădurire.

Împrejmuirea plantației asigură o mai bună gestionare a accesului în teritoriul proiectat a se împăduri, limitându-se accesul localnicilor pe proprietatea respectivă fără acordul proprietarului, grănițuind corespunzător plantația.

Luându-se în considerare caracteristicile teritoriului studiat și efectele preconizate, s-a stabilit efectuarea unei împrejmuiri cu gard din 5 rânduri de sârmă ghimpată cu diagonale, pe stâlpi plantați la 2,5 m.

Având în vedere lungimea considerabilă a gardului, alternativ la sârma ghimpată se poate folosi și plasă de sârmă împletită sau sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,5 m.

Accesul în interiorul împrejurii se va face prin poarta de acces construită din scânduri rigle de cherestea cu dimensiunea porții de minim 2,5 m lățime și 1,5 m înălțime astfel încât să poată fi gestionat accesul facil și controlat în incinta plantațiilor al persoanelor autorizate și a utilajelor sau mijloacelor de transport materiale sau muncitori

Descrierea lucrărilor de împrejurire:

Gardul împrejmuitor va fi construit pe întregul contur al suprafețelor proiectate, având o lungime totală de 193.936,83 **m liniari**, protejând în totalitate trupurile de pădure incluse în proiect, după cum urmează:

Nr. crt.	Numar plan topo	Denumire Tarla	Denumire poligon	Suprafața poligon (ha)	Perimetru poligon (ml)
1	D4-05	T144/1	P1	1.6421	926.38
2	D4-05	T144/1	P2	2.7634	537.96
3	D4-01	T1	P3	2.8272	744.36
4	D4-01	T1	P4	2.1596	745.64
5	D4-01	T1	P5	1.9096	731.59
6	D4-01	T1	P6	2.4396	839.47
7	D4-01	T1	P7	1.7092	532.65
8	D4-01	T1	P8	0.5190	299.55
9	D4-01	T1	P9	2.0000	617.44
10	D4-01	T1	P10	2.4457	722.72
11	D4-01	T1	P11	1.7375	585.57
12	D4-01	T1	P12	0.7250	246.39
13	D4-01	T1	P13	3.2500	526.92
14	D4-01	T1	P14	2.4500	632.16
15	D4-01	T1	P15	1.9992	581.66
16	D4-01	T1	P16	6.8334	1049.21
17	D4-01	T1	P17	1.5800	422.05
18	D4-01	T1	P18	9.6449	1271.94
19	D4-01	T1	P19	2.5306	752.20
20	D4-01	T1	P20	0.7172	338.78
21	D4-01	T1	P21	0.5496	300.35
22	D4-01	T1	P22	1.5500	354.05
23	D4-01	T1	P23	0.5250	297.52
24	D4-01	T1	P24	0.5570	304.53
25	D4-01	T1	P25	0.5425	299.11
26	D4-01	T1	P26	0.5362	297.29
27	D4-01	T1	P27	1.3800	671.62
28	D4-01	T1	P28	1.5400	682.11
29	D4-01	T1	P29	0.5216	207.16
30	D4-01	T1	P30	0.8404	281.17

31	D4-01	T1	P31	1.4900	680.15
32	D4-01	T1	P32	1.5835	402.97
34	D4-01	T1	P33	5.2556	650.75
33	D4-01	T1	P34	4.4545	599.18
35	D4-01	T1	P35	2.8658	483.11
36	D4-01	T1	P36	2.7500	484.82
37	D4-01	T1	P37	1.9872	400.91
38	D4-01	T2	P38	0.5824	428.67
39	D4-01	T2	P39	0.7209	444.56
40	D4-01	T3	P40	3.7850	619.10
41	D4-01	T3	P41	5.1431	660.80
42	D4-01	T1	P42	1.0525	411.55
43	D4-01	T1	P43	0.7200	635.78
44	D4-01	T2	P44	2.5400	746.63
45	D4-01	T2	P45	2.2624	618.17
46	D4-01	T3/1	P46	1.5800	954.67
47	D4-01	T3/1	P47	6.0226	1162.33
48	D4-01	T2	P48	5.6243	1250.88
49	D4-01	T3/2	P49	7.9177	1299.35
50	D4-01	T1	P50	0.7479	471.25
51	D4-02	T27	P51	1.8680	1299.90
52	D4-02	T27	P52	1.7814	1241.30
53	D4-02	T27	P53	0.6300	1214.41
54	D4-02	T28	P54	1.1696	622.46
55	D4-02	T28	P55	1.2434	608.03
56	D4-02	T28	P56	7.4473	830.58
57	D4-02	T28	P57	3.9284	1271.25
58	D4-02	T28	P58	0.6775	618.37
59	D4-02	T28	P59	2.2479	669.96
60	D4-02	T28	P60	1.2471	1207.49
61	D4-02	T28	P61	3.7437	1253.48
62	D4-02	T28	P62	1.0816	604.39
63	D4-02	T28	P63	0.6300	1172.90
64	D4-02	T29/3	P64	3.1225	837.21
65	D4-02	T29/3	P65	1.0859	727.52
66	D4-02	T29/3	P66	1.3974	776.08
67	D4-02	T29/4	P67	2.9100	785.45
68	D4-02	T29/4	P68	4.5601	897.43
69	D4-02	T29/4	P69	0.9600	649.80
70	D4-02	T28	P70	1.2913	1152.51
71	D4-04	T143	P71	0.6045	962.97
72	D4-04	T143	P72	0.7246	992.38
73	D4-04	T143	P73	0.7433	25.61
74	D4-04	T143	P74	0.6661	0.00
75	D4-04	T143	P75	0.7064	933.82

76	D4-04	T143	P76	3.5802	1052.61
77	D4-04	T143	P77	0.9609	960.50
78	D4-04	T143	P78	2.3525	1087.77
79	D4-04	T143	P79	2.6231	662.38
80	D4-04	T143	P80	2.0214	141.24
81	D4-04	T143	P81	0.6376	0.00
82	D4-04	T143	P82	1.2534	728.86
83	D4-04	T143	P83	0.5553	0.00
84	D4-04	T143	P84	0.8526	35.77
85	D4-04	T41	P85	9.8194	1265.33
86	D4-04	T41	P86	6.9199	739.76
87	D4-04	T41	P87	3.3522	560.88
88	D4-04	T39/3	P88	1.7003	477.96
89	D4-04	T39/3	P89	2.9331	552.54
90	D4-04	T39/3	P90	1.4706	481.29
91	D4-04	T39/3	P91	6.4724	310.14
92	D4-04	T39/3	P92	3.6877	610.59
93	D4-05	T144/1	P93	0.9841	868.96
94	D4-05	T144/1	P94	1.5386	916.59
95	D4-05	T144/1	P95	0.6900	492.07
96	D4-05	T144/1	P96	0.6408	435.65
97	D4-05	T144/2	P97	2.6962	848.50
98	D4-05	T144/2	P98	1.3731	786.50
99	D4-05	T144/2	P99	1.0382	798.20
100	D4-05	T144/2	P100	0.8804	421.74
101	D4-05	T144/2	P101	0.9916	433.57
102	D4-05	T144/3	P102	2.3692	901.91
103	D4-05	T144/3	P103	0.7484	445.91
104	D4-05	T144/3	P104	1.4636	493.46
105	D4-05	T144/3	P105	0.8679	470.93
106	D4-05	T144/3	P106	2.7819	997.70
107	D4-06	T144/4	P107	0.5914	864.63
108	D4-06	T144/4	P108	0.8320	863.47
109	D4-06	T144/4	P109	1.9382	927.46
110	D4-06	T144/4	P110	0.9959	901.03
111	D4-06	T144/4	P111	0.8774	929.67
112	D4-06	T144/4	P112	1.7894	972.50
113	D4-06	T144/5	P113	1.3062	1025.94
114	D4-06	T144/5	P114	1.8408	561.93
115	D4-06	T144/5	P115	0.5751	510.08
116	D4-06	T144/5	P116	1.1737	1021.91
117	D4-06	T144/5	P117	1.7134	556.39
118	D4-06	T144/5	P118	0.5232	507.05
119	D4-05	T144/6	P119	1.5038	547.43
120	D4-05	T144/6	P120	0.6297	997.02

121	D4-05	T144/6	P121	5.3353	705.29
122	D4-05	T144/6	P122	1.2431	1022.31
123	D4-05	T144/6	P123	1.7556	1043.57
124	D4-05	T144/6	P124	1.1377	1018.41
125	D4-05	T144/7	P125	4.4106	1154.60
126	D4-05	T144/7	P126	1.2090	1022.74
127	D4-05	T144/7	P127	1.7570	558.67
128	D4-05	T144/7	P128	1.1431	533.33
129	D4-05	T144/7	P129	0.8937	1008.76
130	D4-05	T144/8	P130	2.0864	1058.64
131	D4-05	T144/8	P131	1.1321	1019.27
132	D4-05	T144/8	P132	1.7509	1044.17
133	D4-05	T144/8	P133	1.4740	1034.04
134	D4-05	T144/3	P134	0.5899	434.23
135	D4-05	T144/3	P135	0.7809	864.60
136	D4-06	T145/6	P136	2.4223	1002.20
137	D4-05	T144/1	P137	1.3369	474.23
138	D4-03	T47	P138	2.9632	777.37
139	D4-03	T47	P139	2.2485	442.58
140	D4-03	T47	P140	1.0336	357.04
141	D4-03	T50	P141	0.6950	328.21
142	D4-03	T52	P142	5.7102	967.99
143	D4-04	T45	P143	7.8224	1118.91
144	D4-04	T46	P144	8.1407	1141.29
145	D4-03	T48	P145	0.5042	317.33
146	D4-03	T48	P146	4.0591	570.87
147	D4-03	T49	P147	2.3617	728.21
148	D4-03	T49	P148	0.5495	601.64
149	D4-03	T50	P149	0.9076	630.15
150	D4-03	T50	P150	0.7650	54.90
151	D4-03	T50	P151	1.5079	387.32
152	D4-03	T50	P152	1.2883	643.54
153	D4-03	T51	P153	5.5130	953.85
154	D4-03	T53	P154	2.3060	722.49
155	D4-03	T53	P155	2.3140	723.76
156	D4-03	T54	P156	1.7751	406.92
157	D4-03	T54	P157	1.9797	526.11
158	D4-03	T54	P158	1.4782	663.49
159	D4-03	T55	P159	1.9871	710.45
160	D4-03	T55	P160	0.6507	607.99
161	D4-03	T55	P161	0.9357	627.58
162	D4-04	T164	P162	0.8108	623.98
163	D4-04	T164	P163	3.1529	505.93
164	D4-04	T164	P164	2.5397	199.36
165	D4-04	T164	P165	0.9525	350.40

166	D4-04	T164	P166	2.7928	763.24
167	D4-04	T165	P167	3.1168	785.91
168	D4-04	T165	P168	0.5822	606.46
169	D4-04	T165	P169	1.2170	651.25
170	D4-04	T164	P170	4.0480	852.10
171	D4-07	T63	P171	6.3440	2290.46
172	D4-07	T63	P172	2.7324	1404.75
173	D4-07	T64	P173	4.8007	1434.14
174	D4-07	T65	P174	12.3964	3050.35
175	D4-07	T66	P175	6.2468	2276.51
176	D4-08	T47	P176	6.2415	1356.41
177	D4-08	T47	P177	2.1338	1003.13
178	D4-08	T47	P178	2.2816	640.79
179	D4-08	T46	P179	13.0842	2851.46
180	D4-07	T60	P180	1.5691	916.60
181	D4-07	T60	P181	1.9475	58.39
182	D4-07	T60	P182	0.8745	700.51
183	D4-07	T60	P183	1.3182	1370.67
184	D4-07	T60	P184	1.5087	1374.62
185	D4-07	T61	P185	6.0512	1471.16
186	D4-07	T61	P186	2.6900	1235.60
187	D4-07	T61	P187	1.9607	1208.74
188	D4-07	T62	P188	2.5191	659.41
189	D4-07	T62	P189	11.0309	1108.51
190	D4-07	T60	P190	0.5558	326.49
191	D4-07	T60	P191	4.7223	138.48
192	D4-07	T60	P192	2.3747	89.53
193	D4-08	T67	P193	0.5001	557.36
194	D4-08	T67	P194	3.0119	742.17
195	D4-07	T63	P195	0.9820	813.68
196	D4-07	T65	P196	0.9575	770.03
197	D4-07	T66	P197	1.6294	768.46
198	D4-08	T68	P198	1.0000	502.68
199	D4-08	T71	P199	1.8037	1246.32
200	D4-08	T71	P200	1.3329	1153.29
201	D4-08	T72	P201	2.5231	81.85
202	D4-08	T72	P202	0.7286	23.48
203	D4-08	T71	P203	7.3794	1374.07
204	D4-08	T72	P204	3.7384	1334.99
205	D4-08	T72	P205	3.6088	1337.71
206	D4-08	T72	P206	6.7475	245.78
207	D4-08	T72	P207	5.9120	806.58
208	D4-08	T72	P208	4.3933	709.21
209	D4-08	T45	P209	11.9785	1684.71
210	D4-08	T67	P210	1.5900	726.86

211	D4-08	T67	P211	1.4037	719.27
212	D4-08	T67	P212	0.7500	682.10
213	D4-09	T26	P213	2.9000	769.49
214	D4-09	T74	P214	2.0688	710.07
215	D4-09	T76	P215	0.6375	606.16
216	D4-09	T77	P216	1.9981	425.40
217	D4-10	T78	P217	0.9903	640.61
218	D4-10	T78	P218	0.6344	616.02
219	D4-10	T80	P219	3.2540	799.85
220	D4-10	T80	P220	0.8100	619.92
221	D4-10	T79	P221	4.1802	865.46
222	D4-09	T28	P222	2.4300	736.66
223	D4-09	T28	P223	1.2800	655.52
224	D4-09	T29	P224	0.5000	599.31
225	D4-09	T29	P225	0.6000	606.04
226	D4-09	T27	P226	2.0800	711.54
227	D4-09	T74	P227	3.6745	824.13
228	D4-09	T75	P228	0.8200	618.83
229	D4-09	T76	P229	5.6896	968.23
230	D4-09	T77	P230	0.6282	614.49
231	D4-09	T77	P231	0.8421	344.52
232	D4-10	T79	P232	2.5837	753.14
233	D4-10	T79	P233	2.5846	753.58
234	D4-10	T82	P234	1.0162	638.10
235	D4-10	T82	P235	1.2177	652.00
236	D4-10	T82	P236	0.5422	603.46
237	D4-10	T83	P237	0.6438	607.22
238	D4-10	T84	P238	2.2442	720.11
239	D4-10	T85	P239	7.1645	1071.58
240	D4-10	T83	P240	4.2995	868.66
241	D4-09	T27	P241	3.8000	833.69
242	D4-09	T28	P242	0.8600	624.99
243	D4-09	T29	P243	1.3000	656.43
244	D4-09	T26	P244	0.5200	613.09
245	D4-02	T28	P245	1.0500	1227.92
246	D4-05	T144/1	P246	3.9930	1027.38
247	D4-05	T144/2	P247	1.6074	751.20
248	D4-06	T145/6	P248	0.6107	865.47
249	D4-06	T145/6	P249	0.7972	909.91
250	D4-06	T145/6	P250	2.4563	1008.97
251	D4-06	T145/5	P251	2.1240	721.01
252	D4-06	T145/5	P252	2.0771	431.35
253	D4-06	T145/5	P253	5.1630	647.32
254	D4-06	T145/4	P254	3.3179	517.07
255	D4-06	T145/4	P255	1.2252	370.92

256	D4-06	T145/4	P256	0.6425	614.53
257	D4-06	T145/4	P257	1.4505	670.70
258	D4-06	T145/4	P258	5.0171	920.85
259	D4-08	T67	P259	2.8455	802.64
	Total			618.2197	193936.83

În total sunt 259 trupuri protejate cu o lungime totală a gardului de 193.936,83 ml.

Lucrări de control anual al regenerărilor

Scopul controlului este de a determina reușita plantațiilor și modul în care acestea s-au dezvoltat. Controlul anual al împăduririlor se execută în fiecare an, în perioada 1 septembrie – 31 decembrie în conformitate cu prevederile ”Normelor tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor și a Ghidului de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor”, aprobate prin ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2537/2022.

b) justificarea necesității proiectului

Proiectul este localizat în zona județului Dolj din sudul României, zonă care este deficitară în suprafețe împădurite, acestea reprezentând aproximativ 11% din suprafața totală a județului, cu mult sub media națională (27,7%). Zona studiată este expusă la riscuri climatice, în primul rând deșertificare, datorită suprafețelor extinse cu soluri nisipoase care prin deflație eoliană sunt depuse peste terenurile fertile din zonă. Fenomenul este amplificat de seceta rezultată din cantitatea redusă de precipitații și suprafețele reduse ocupate cu pădure sau perdele forestiere.

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției **12757717,42euro** și va fi finanțată din P.N.R.R. prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

d) perioada de implementare propusă

Înființarea plantației și întreținerea până la închiderea stării de masiv se va realiza pe o perioadă de **3 ani**, conform **graficului de execuție** anexat la memoriu.

e) planșe reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planul de situație și amplasamente este atașat la documentație. Nu se vor utiliza (folosi) alte suprafețe de teren, nici temporar.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Prezentarea schematică a formelor fizice (planurilor) aferente proiectului este făcută în următoarele planșe ce se află atașate la documentație:

- Plan de încadrare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS (1:25000-1:50000),
- Planul de situație al unităților staționale identificate (1:5000 – 1:2000),
- Planul de situație al formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000),
- Detaliu privind schemele de plantare,
- Detaliu execuție împrejmuire.

Se prezintă elementele caracteristice proiectului propus :

- *profilul și capacitățile de producție*

Se va realiza o plantație forestieră pe suprafața totală de **618,2197 ha** utilizându-se puietri forestieri din speciile prevăzute în proiectul tehnic pentru compoziția de împădurire de bază (**salcâm, dud, mălin, glădiță, ulm de turkestan, corcoduș, sălcioară, lemn câinesc**) sau alternativă (**salcâm**) atent selecționate (conform stasurilor de calitate a materialului forestier de reproducere în vigore), cu un număr de 5000 buc./ha amplasați în teren la schema de plantare 2,25x0,9 m (2,25 m între rândurile de puietri și 0,9 m între puietri pe rând).

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)*

Nu este cazul de instalații de alimentare cu apă curentă, sistem propriu de epurare ape menajere uzate sau de alimentare cu energie electrică întrucât pentru șantierul de împăduriri nu sunt necesare aceste instalații.

Fluxurile tehnologice existente sunt pentru asigurarea puietilor forestieri pe șantierul de împădurire, respectiv transportul acestora de la locul de producere (pepiniera) la locul de plantare. Transportul se face cu mijloace de transport autorizate și omologate.

-*descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea , capacitatea*

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și solului, împădurire și întreținere pe unități amenajistice și pe formule de împădurire, este prezentată în tabelele următoare de mai jos:

Soluția tehnică

Lucrările de pregătire a terenului și solului

Tabelul nr. 2

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul		
		I	II	III
0	1	2	3	4
u.a.1 (S = 618,2197 ha)	80Sc,20Dd,Ult,Fr.sp,Gl,Ml,Cd,Sl,Lc,Pd,Po,Ct,Ctr,Al. -formula alternativă 10Sc			
	Schema de plantare (2,25x0,9) m			
	Număr de puieți la ha : 5000			
	Pregătirea terenului și a solului	S+A+D		

Lucrările de împădurire

Tabelul nr. 3

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul		
		I	I I	II I
0	1	2	3	4
u.a.1 (S = 618,2197 ha)	80Sc,20Dd,Ult,Fr.sp,Gl,Ml,Cd,Sl,Lc,Pd,Po,Ct,Ctr,Al . -formula alternativă 10Sc			
	Schema de plantare (2,25x0,9) m			
	Număr de puieți la ha : 5000			

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul		
		I	I I	II I
0	1	2	3	4
	Plantarea în gropi (40X40X40) cm	Primavara - toamna		

Lucrările de întreținere a plantațiilor

Tabelul nr. 4

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul		
		I	II	III
0	1	2	3	4
u.a.1 (S = 6,2887 ha)	80Sc,20Dd,Ult,Fr.sp,Gl,MI,Cd,Sl,Lc,Pd,Po,Ct,Ctr,Al. -formula alternativă 10Sc			
	Schema de plantare (2,25x0,9) m			
	Număr de puieți la ha : 5000			
	Retezarea tulpinii	100%	20%	10%
	Întrețineri: mobilizare manuală și mecanizată	2	2	1
	Completări		20%	10%

Simboluri utilizate: Sc-salcâm; MI – mălin; Gl – glădiță; Sl – sălcioară; Dd – dud; Ul.t- ulm de turkestan ; Cd- Corcodus ; Lc- lemn câinesc, Fr- Frasin, Pd- Păducel , Po- Porumbar, Ct- Cătină, Ctr- Cătină Rosie, Al- Alun.

S – scarificat; A – arat; D – discuit;

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora*

Materiile prime principale ce sunt necesare pentru investiție sunt **puietii forestieri**, aceștia fiind stabiliți prin proiectul tehnic ca specie conform normelor tehnice silvice în vigoare. Numărul total de puietii ce se vor utiliza până la închiderea stării de masiv este de **4018429 bucăți**, inclusiv puietii necesari consolidării plantațiilor prin completarea puietilor lipsă. Se procură în cantitățile și din speciile necesare de la pepinierele silvice autorizate și vor fi însoțiți de certificate de identitate clonală și avize de însoțire a mărfii.

u.s.	Suprafața u.s.	Specia	Anul I (Plantare)			Total AN I
			Suprafața de plantat	Nr. puietii/ha	Plantare	
			ha	buc	buc	buc
		80Sc	494,5758	5000	2472879	2472879
1	618,2197	20Dd, Ul.t, Fr.sp, Gl, Ml, Cd, Sl, Lc, Pd, Po, Mc, Ct, Ct.r, Al.	123,6439	5000	618220	618220
			618,2197		3091099	3091099

u.s.	Suprafața u.s.	Specia	Anul II (Completări 20%)			Total AN II
			Suprafața completări	Nr. puietii/ha	Completări	
			ha	buc	buc	buc
		80Sc	98,9152	5000	494576	494576
1	618,2197	20Dd, Ul.t, Fr.sp, Gl, Ml, Cd, Sl, Lc, Pd, Po, Mc, Ct, Ct.r, Al.	24,7287	5000	123644	123644
			123.6439		618220	618220

u.s.	Suprafața u.s.	Specia	Anul III (Completări 10%)			Total AN III
			Suprafața completări	Nr. puietii/ha	Completări	

			ha	buc	buc	buc
		80Sc	49,4576	5000	247288	247288
1	618,2197	20Dd, Ul.t, Fr.sp, Gl, Ml, Cd, Sl, Lc, Pd, Po, Mc, Ct, Ct.r, Al.	12,3644	5000	61822	61822
			61,8220		309110	309110

u.s.	Suprafața u.s.	Specia	Total plantare + completări 30%			Total Puieti
			Suprafață plantare + completări (30%)	Nr. puieti/ha	Nr. puieti Plantare + Completări (30%)	
			ha	buc	buc	
		80Sc	642,9486	5000	3214743	3214743
1	618,2197	20Dd, Ul.t, Fr.sp, Gl, Ml, Cd, Sl, Lc, Pd, Po, Mc, Ct, Ct.r, Al.	160,7565	5000	803783	803783
			803,7051		4018526	4018526

Combustibilii utilizați sunt carburantul necesar lucrărilor silvice mecanizate (mobilizarea mecanizată) și pentru transportul materialelor și al muncitorilor necesari investiției. Materialele sunt procurate de la stațiile PECO autorizate.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este necesară racordarea la utilități deoarece investiția nu necesită acest lucru.

-Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este necesară refacerea amplasamentului în suprafața ce se împădurește.

-Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la amplasament se face din comunele Daneți și Sadova, pe drumurile comunale și drumuri de pământ.

Nu este necesară schimbarea drumurilor de acces existente, acestea asigurând accesul materialelor, utilajelor și mijloacelor de transport la investiție.

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu se folosesc alte resurse naturale în înființarea și întreținerea plantației de pe terenul studiat.

-metode folosite în construcție/demolare

Pentru plantarea puieților forestieri se va utiliza plantarea manuală în gropi cu dimensiuni de 40x40x40 cm executate manual cu ajutorul instrumentelor specifice (cazmale). Scarificarea ternului, aratul și discuitul se va realiza folosind utilaje adecvate (tractoare cu scarificator, plug și disc). Mobilizarea mecanizată a solului între rândurile de puieți se va realiza cu agregate de utilaje compuse din tractoare și freze/pluguri/discuri cu dimensiuni constructive adaptate condițiilor de spațialitate rezultate din schema de plantare. Pe rândurile de puieți se va realiza mobilizarea manuală în fâșii cu unelte acționate manual (sape).

-planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Execuția lucrărilor de împădurire se va face conform graficului de execuție din studiul de fezabilitate ce se anexează și prezentului memoriu. Perioada de înființare a plantației este cuprinsă **între lunile octombrie (luna X) și aprilie (luna IV), respectiv toamna-primăvara**, atunci când condițiile de timp sunt favorabile plantării și în timp util astfel încât să se evite plecarea în vegetație a materialului săditor (puieților) primăvara.

Punerea în funcțiune – se realizează la data recepției lucrărilor de împădurire.

Exploatarea plantației se va face doar după închiderea stării de masiv și nu este prevăzută prin prezentul proiect tehnic de împădurire, aceasta urmând a fi stabilită ulterior conform legislației silvice în vigoare la data respectivă ce reglementează modul de conducere a arboretelor nou create.

Refacerea lucrărilor se va efectua doar dacă vor avea loc pierderi provocate de factori vătămători, constatate conform legislației în vigoare (Ordinul MADR nr.766/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea) și constau în înlocuirea puieților vătămăți în proporția constatată prin documentele încheiate și aprobate de factorii responsabili, finanțarea acestora fiind realizată în condițiile specificate de ghidul de finanțare prin PNRR al investiției.

Folosirea ulterioară a plantației înființate are loc în mod natural prin ritmul de creștere ale acesteia și acumularea de biomasă lemnoasă de către viitorii arbori, creșteri active care aduc un plus valoric din punct de vedere economic prin masa lemnoasă ce poate rezulta la exploatarea arboretului atunci când va atinge vârsta exploatabilității și valorificarea legală a acesteia.

-relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul nu dezvoltă nici un fel de relație cu alte proiecte existente sau planificate.

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu s-au luat în considerare alte alternative.

-alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Ca urmare a proiectului, în zonă se crează locuri de muncă sezoniere pentru locuitorii din comunele învecinate. Deasemenea, în zonă va crește numărul familiilor de albine și a stupinelor datorită calităților melifere ale speciilor arboricole care intră în compoziția arboretului viitor, aducând un real beneficiu financiar apicultorilor.

-alte autorizații cerute de proiect

Nu este cazul altor autorizații cerute prin proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

-planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu sunt necesare lucrări de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este necesară refacerea amplasamentului.

-căi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz

Accesul la amplasament se face din comunele Daneți și Sadova, pe drumurile comunale și drumuri de pământ.

Nu este necesară schimbarea căilor de acces la plantația forestieră ce se va înființa.

-metode folosite în demolare

Nu vor avea loc demolări în cadrul proiectului.

-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Prin proiect nu au fost luate în considerare demolări și nici alternative ale acestora.

-alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Nu vor apărea alte activități, cum ar fi eliminarea deșeurilor, deoarece nu sunt necesare demolări.

V. Descrierea amplasării proiectului

-distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența "Convenției" privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată de Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

Proiectul nu intră sub incidența "Convenției" privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată de Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

-localizarea amplasamentului în raport cu patrimonial cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului Arheologic Național prevăzut de OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Localizarea proiectului nu intră sub incidența patrimoniului cultural și nici nu se suprapune peste situri arheologice așa cum sunt definite prin lege.

-hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Folosința actuală a terenului pe care se va înființa plantația forestieră. conform documentelor de proprietate, este de teren extravilan arabil. Se planifică a se obține un teren acoperit de vegetație forestieră care se va gestiona conform Codului silvic și a legislației silvice în vigoare după data închiderii stării de masiv a plantației forestiere.

•politici de zonare și de folosire a terenului

Destinația după PUG – terenul nu este cuprins într-un PUG având în vedere faptul că nu a fost necesară eliberarea unui certificat de urbanism de către primărie pentru investiția pe terenul studiat.

•**arealele sensibile**

Nu sunt areale sensibile.

•**Coordonatele geografice** ale amplasamentului proiectului sunt specificate în Tabelul nr. 1- Coordonate Stereo 70 pentru suprafața propusă pentru împădurire de la pct. III, lit. a) din prezentul memoriu.

•**detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a) Protecția calității apelor

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

În perioada de construcție, alimentarea cu apă se realizează prin aprovizionarea șantierului cu apă îmbuteliată pentru consumul muncitorilor.

-**stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu este necesară construcția de stații de epurare sau preepurare a apelor uzate deoarece din procesul tehnologic nu rezultă astfel de ape.

b) Protecția aerului

- **sursele de puluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Transportul materialelor și a deșeurilor menajere produse în timpul lucrărilor de plantare se va face cu mijloace de transport adecvate acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei acestora.

Autovehiculele și mijloacele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse de verificările tehnice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Nu sunt necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă întrucât nivelul emisiilor gazoase produse de utilaje se vor încadra în condițiile impuse de verificările tehnice periodice ale acestora.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele de zgomot și de vibrații sunt reprezentate de utilajele și mijloacele de transport folosite în perioada de înființare și întreținere a plantației care însă sunt prevăzute de compania constructoare, prin fișa tehnică, să se încadreze în anumiți parametri constructori care vor respecta limitele admise de legislație.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Nu este cazul de amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor deoarece activitatea aferentă proiectului (împăduriri, întrețineri etc.) ce se va desfășura nu afectează locuințele din localitatea cea mai apropiată.

d) Protecția împotriva radiațiilor

- surse de radiații;

Atât în faza de execuție cât și de funcționare nu există surse generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor deoarece activitatea desfășurată nu emite radiații.

e) Protecția solului și a subsolului

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

În faza de execuție se vor executa lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului (scarificarea terenului, aratul, discuitul, mobilizarea manuală a solului), însă se consideră că impactul asupra solului este unul redus. Deasemenea, sursele posibile de poluare a solului, subsolului și a apelor sunt datorate pierderilor accidentale de combustibili și uleiuri de la utilajele utilizate la aceste operații.

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Ca și amenajări și dotări pentru protecția solului și subsolului se vor lua toate măsurile necesare pentru :

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicole transportoare sau utilajele de lucru;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- amenajarea unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaletă ecologică);
- se va dota șantierul de împăduriri, ca și utilajele, cu recipiente care conțin nisip sau rumeguș pentru absorbția imediată a scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibil de la utilaje;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor sau mijloacelor de transport utilizate în vederea evitării scurgerilor de combustibili sau uleiuri uzate,

În acest sens repararea și întreținerea urmând a se face doar de către societăți specializate și autorizate.

În faza de funcționare, protecția solului și a subsolului se va realiza prin amenajarea căilor de acces prin nivelarea acestora pentru rularea corespunzătoare a autoturismelor sau atelajelor necesare la transportul muncitorilor sau materialelor în șantier.

Activitatea nu produce un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

g) Protecția ecosistemelor terestre și acvatic

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul nu se află în interiorul unor situri Natura 2000 din județul Dolj și nici în imediata vecinătate a acestora. Nu au fost identificate areale sensibile care să fie afectate de proiect.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu sunt necesare lucrări, dotări sau măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate deoarece proiectul are un efect negativ nesemnificativ asupra mediului înconjurător.

h) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, etc.;

Prin realizarea proiectului de împădurire **nu vor fi afectate** așezările umane, obiectivele de interes public, monumente istorice sau de arhitectură, zone de interes tradițional sau cultural.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public deoarece proiectul ce presupune împădurirea unui teren nu afectează așezările umane.

i) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Vor rezulta **deșeuri menajere**, clasificate și codificate astfel :
Cod **20 03 01** = 0,5 kg/zi x 22 zile lucrătoare =11 kg/lună

- **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Cantitatea deșeurilor menajere fiind una minimă, nu este necesar un astfel de program.

- **Planul de gestionare a deșeurilor.**

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de către o firmă specializată, în baza unui contract.

j) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse;**

Prin proiectul tehnic de împădurire nu s-a prevăzut utilizarea de substanțe pentru combaterea dăunătorilor. În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor tratamente de combatere a dăunătorilor specifici, proiectantul va fi notificat de beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură ecologică biodegradabile, fiind interzisă utilizarea oricăror substanțe chimice (pesticide sau insecticide clasice) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător prin efect secundar advers iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii ale beneficiarului proiectului. Recipientele acestor substanțe chimice vor fi returnate furnizorului imediat după aplicare.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor tratamente de combatere a dăunătorilor specifici, proiectantul va fi notificat de beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură ecologică biodegradabile, fiind interzisă utilizarea oricăror substanțe chimice (pesticide sau insecticide clasice) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător prin efect secundar advers iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii ale beneficiarului proiectului. Substanțele pentru combaterea dăunătorilor menționate se vor achiziționa de la distribuitori (furnizori) autorizați și se vor pune în operă diluate conform concentrațiilor

precizate în studiu și a specificațiilor tehnice iar recipientii se returnează distribuitorului (furnizorului) imediat după terminarea combaterii.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Întregul proiect tehnic de împădurire este conceput astfel încât să nu afecteze negativ mediul înconjurător.

Utilizarea solului se realizează odată cu creșterea viitorului arboret care, încă de la început, va acumula din substanțele nutritive de la nivelul solului dar, la rândul lui, prin litiera formată și lemnul mort care va apărea, va îmbogăți solul în substanțe nutritive și va contribui la formarea mediului specific pădurii cu rol de autoreglare a funcțiilor specifice.

Terenul pe care se instalează viitorul arboret va fi mai stabil, stabilizarea superioară datorându-se rădăcinilor arborilor ce se instalează, cu atât mai mult dacă avem în vedere fenomenul de degradare identificat datorat eroziunii eoliene.

Deoarece teritoriul studiat nu este traversat de nici o apă curgătoare, acesta nu utilizează și nici nu afectează în vreun fel resursa respectivă.

Biodiversitatea are de câștigat din împădurirea terenului agricol și înființarea unui arboret stabil întrucât este binecunoscut faptul că în pădure se adăpostesc și trăiesc numeroase specii de animale, vertebrate și nevertebrate, cărora arboretul aflat în diverse stadii de dezvoltare le asigură adăpostul și liniștea necesare perpetuării acestora.

Având în vedere prevederile circularei MMAP nr. DGEICPSC/108047/08.08.2023, referitoare la aspectele privind schimbările climatice făcută în baza COMUNICĂRII COMISIEI nr. **2021/C373/01** – *Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2023-2027*, este necesară analiza aprofundată în ceea ce privește:

VII. Adaptarea la schimbările climatice ale proiectului de împădurire.

I. Analiza impactului pe care îl are proiectul de împădurire asupra Gazelor cu efect de seră (GES)

1. Conform direcțiilor strategice ale Uniunii Europene, economia va trece la un nivel net al emisiilor de GES egal cu zero până în 2050 (neutralitatea climatică), în conformitate cu *Acordul de la Paris* și cu *Legea europeană a climei*, inclusiv prin îndeplinirea noilor obiective privind emisiile de GES pentru 2030. Cu toate acestea, schimbările climatice vor determina în continuare creșterea frecvenței și a gravității unei serii de fenomene climatice și meteorologice extreme, astfel încât UE va urmări obiectivul de a deveni o societate rezilientă la schimbările climatice, pe deplin adaptată la efectele inevitabile ale schimbărilor climatice, construindu-și capacitatea de adaptare și reducându-și la minimum vulnerabilitatea în conformitate cu *Acordul de la Paris*, cu *Legea europeană a climei* și cu *Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice*. Prin urmare, este esențial să se identifice în mod clar – și, prin urmare, să se

investească în – infrastructura care este pregătită pentru un viitor neutru din punct de vedere climatic și rezilient la schimbările climatice. Investiția într-o plantație forestieră vine în concordanță cu acest principiu, deoarece este binecunoscut faptul că puietii/arborii forestieri nu emit gaze cu efect de seră. În schimb, prin fotosinteză în procesul de creștere și dezvoltare arborii înmagazinează CO₂, reducând semnificativ cantitatea acestei componente principale a GES din atmosferă.

Pregătirea imunizării la schimbările climatice include selectarea unei traiectorii credibile de realizare a obiectivelor UE de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră pentru 2030 și 2050, în conformitate cu obiectivele Acordului de la Paris și ale Legii europene a climei. Acest lucru va necesita, de regulă, o evaluare de specialitate (12) care să ia în considerare obiectivele și cerințele. Scopul este de a se asigura că obiectivele de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și principiul „eficiența energetică înainte de toate” sunt integrate în ciclul de dezvoltare a proiectului.

Atenuarea schimbărilor climatice implică decarbonizarea, eficiența energetică, economiile de energie și utilizarea formelor regenerabile de energie. Aceasta implică luarea de măsuri pentru reducerea emisiilor de GES sau creșterea sechestrării GES și este ghidată de politica UE privind **obiectivele de reducere a emisiilor pentru 2030 și 2050**.

Principiul, „*eficiența energetică înainte de toate*” subliniază necesitatea de a se acorda prioritate măsurilor alternative de eficiență energetică eficiente din punctul de vedere al costurilor atunci când se iau decizii de investiții, în special economiile de energie la nivelul utilizării finale eficiente din punctul de vedere al costurilor.

Cuantificarea și monetizarea emisiilor de GES pot sprijini deciziile de investiții. În plus, o mare parte dintre proiectele de infrastructură care vor fi sprijinite în perioada 2021-2027 va avea o durată de viață care se va extinde după 2050. Prin urmare, este necesară o analiză de specialitate pentru a verifica dacă proiectul este compatibil, de exemplu, cu exploatarea, întreținerea și dezafectarea finală în contextul general al emisiilor nete de GES egale cu zero și al neutralității climatice. Este și cazul plantației forestiere care se înființează prin prezentul proiect ce se va dezvolta și se va transforma într-un arboret compus din arbori aparținând unor specii cât mai adaptate condițiilor pedostationale specifice și care este obligatoriu să fie menținută o perioadă de minim 20 de ani, așa cum prevede ghidul de finațare iar conform normelor de amenajarea pădurilor, arboretul cu specia majoritară salcâm și clasa a III-a de producție va ajunge la vârsta exploatabilității la 25 de ani, moment în care se poate considera că se finalizează un ciclu complet în etapa de dezvoltare a plantației înființate prin proiect. Mai mult, după o eventuală exploatare a arborilor ajunși la maturitate, cea mai facilă metodă de continuare a investiției este de asigurare a regenerării arboretelor în mod natural, ceea ce implică dezvoltarea unei noi generații de puietii care, la rândul lor, vor determina efecte benefice asupra reducerii emisiilor de GES.

Arborii contribuie la stocarea carbonului prin creșterea lor și absorbția de CO₂ în urma proceselor biofizice și a condițiilor de mediu (Matthews, R., 2020). Dinamica producției nete de biomasă a ecosistemelor forestiere este rezultatul, de-a lungul evoluției acestora, a raportului dintre câștigul și pierderile de carbon dintre producția primară brută și respirația (emisiile) ecosistemului (Peter S. Curtis și Christopher M. Gough, 2018). Creșterea contribuției plantațiilor forestiere în reducerea emisiilor de GES se poate realiza prin:

1. creșterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior, în lemn mort, în litieră și în sol;
2. creșterea stocului de carbon în produsele forestiere din lemn;
3. utilizarea lemnului pentru a substitui materiale ce emit cantități mari de GES (ex. ciment, oțel) sau substituirea combustibililor fosili pentru producerea de energie.

În prezentele orientări, metoda amprentei de carbon este utilizată nu numai pentru a estima emisiile de gaze cu efect de seră pentru un proiect atunci când acesta este gata să fie pus în aplicare, ci și, mai important, pentru a sprijini analiza și integrarea soluțiilor cu emisii scăzute de dioxid de carbon în etapele de planificare și proiectare. Prin urmare, este esențial ca imunizarea la schimbările climatice să fie integrată încă de la început în gestionarea ciclului proiectului. Realizarea unui proces riguros de imunizare la schimbările climatice poate determina eligibilitatea unui proiect pentru finanțare.

Cu toate acestea, nu prevede o metodologie specifică de **analiză costuri-beneficii**, deoarece aceasta poate depinde de cerințele de creditare specifice fondurilor și de alți factori. Pentru proiectele MIE Energie, de exemplu, principalele referințe sunt metodologiile de analiză cost-beneficiu ENTSO-E și ENTSO-G, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 347/2013 al Parlamentului European și al Consiliului.

În multe state membre, **analiza cost-beneficiu** se utilizează, de asemenea, pentru **proiectele mai mici**, pentru a surprinde și a evalua toate externalitățile create de un proiect, precum și impactul său cuprinzător și raportul calitate-preț din punctul de vedere al publicului. **Evaluarea într-o etapă timpurie și coerentă a emisiilor de gaze cu efect de seră preconizate** ale unui proiect de-a lungul multor etape de dezvoltare va contribui la atenuarea impactului acestuia asupra schimbărilor climatice. O serie de opțiuni, în special în etapele de planificare și proiectare, pot afecta emisiile globale de GES ale proiectului pe durata sa de viață, de la construcție și exploatare până la dezafectare.

Pentru a monetiza emisiile de gaze cu efect de seră, metodologia BEI privind amprenta de carbon poate fi utilizată și completată de publicația separată *The Economic Appraisal of Investment Projects at the EIB (2013)* („Evaluarea economică a proiectelor de investiții ale BEI”) și *Shadow Cost of Carbon* („Costul fictiv al carbonului”).

În plus, multe proiecte emit gaze cu efect de seră în atmosferă fie direct (de exemplu, emisii generate de arderea combustibililor sau de procesele de producție), fie indirect prin achiziționarea de energie electrică și/sau căldură. **Gazele cu efect de seră** incluse în metodologia BEI privind amprenta de carbon includ cele șapte gaze enumerate în Protocolul de la Kyoto la CCONUSC, și anume: dioxidul de carbon (CO₂); metanul (CH₄); protoxidul de azot (N₂O); hidrofluorcarburile (HFC-uri); perfluorcarburi (PFC-uri); hexafluorura de sulf (SF₆); și trifluorura de azot (NF₃). Procesul de cuantificare a emisiilor de gaze cu efect de seră convertește toate emisiile în tone de dioxid de carbon numite CO₂e (echivalent) utilizând potențialul de încălzire globală (GWP). Evaluarea emisiilor de dioxid de carbon ar trebui să fie inclusă pe parcursul întregului ciclu de dezvoltare a proiectului și să fie utilizată ca instrument de clasificare și selectare a opțiunilor în vederea promovării variantelor și opțiunilor cu emisii scăzute de dioxid de carbon, precum și a principiului „*eficiența energetică înainte de toate*”.

Prin definiție,

Dioxidul de carbon (CO₂) este un gaz care apare în mod natural sau ca produs secundar rezultat în urma arderii combustibililor fosili, cum ar fi petrolul, gazul și cărbunele, în urma arderii de biomasă, în urma modificării utilizării terenurilor sau a proceselor industriale. Este principalul gaz de natură antropogenă cu efect de seră și reprezintă gazul de referință în raport cu care se măsoară impactul altor gaze cu efect de seră.

Efectul de seră este acumularea de căldură în atmosferă aproape de suprafața planetei (troposferă). Această acumulare este cauzată de gazele cu efect de seră. În același mod în care pereții din sticlă ai unei sere determină o creștere a temperaturii din interior, efectul de seră încălzește suprafața planetei. În absența acestui efect, temperatura s-ar situa sub punctul de îngheț. Activitățile desfășurate de om au intensificat însă foarte mult efectul de seră natural, cauzând încălzirea planetei și declanșând schimbări climatice.

Emisiile de gaze cu efect de seră ar trebui evaluate în raport cu prezentele orientări pentru proiectele individuale de investiții cu emisii semnificative. Scenariul de referință pentru metodologia privind amprenta de carbon este adesea denumit „*alternativa probabilă*” la plan/proiect, iar pentru analiza cost-beneficiu, „*scenariul de referință contrafactual*”. Pentru anumite proiecte, poate exista o diferență între aceste valori de referință. În astfel de cazuri, este important să se asigure coerența între cuantificarea emisiilor de gaze cu efect de seră și analiza cost-beneficiu. Acest lucru ar trebui să fie descris în mod adecvat în **analiza cost-beneficiu** (după caz) și să fie rezumat în documentația privind imunizarea la schimbările climatice.

În acest sens, pentru proiectul de împădurire cu titlul "„**ÎMPĂDURIRE TERENURI AGRICOLE – DANEȚI IV**” ;SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI din PNRR” pentru suprafața de 618,2197 ha, beneficiar **Asociația Proprietarilor de Pădure Privată Daneți - Dolj**, se detaliază în continuare **analiza cost-beneficiu**.

Prezentele orientări utilizează costul fictiv al carbonului publicat de BEI ca fiind cea mai bună dovadă disponibilă cu privire la costul îndeplinirii obiectivului de reducere a temperaturii al Acordului de la Paris (și anume obiectivul de 1,5 °C). Costul fictiv al carbonului este măsurat în termeni reali și indicat în prețurile pentru 2016.

Costul fictiv al carbonului care urmează să fie utilizat pentru proiectele de infrastructură pentru perioada 2021-2027, conform "COMUNICĂRII COMISIEI nr. 2021/C373/01 – Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2023-2027" este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 1- Costul fictiv al carbonului pentru emisiile de gaze cu efect de seră și reducerea în EUR/tCO₂e, prețuri pentru 2016

Anul	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
EUR/tCO ₂ e	80	165	250	390	525	660	800

În tabelul următor se prezintă costul fictiv al carbonului pentru fiecare an în perioada 2020-2050.

Tabelul nr. 2 - costul fictiv al carbonului pentru fiecare an în perioada 2020-2050

Anul	EUR/tCO ₂ e	Anul	EUR/tCO ₂ e	Anul	EUR/tCO ₂ e	Anul	EUR/tCO ₂ e
2020	80	2030	250	2040	525	2050	800
2021	97	2031	278	2041	552		
2022	114	2032	306	2042	579		
2023	131	2033	334	2043	606		
2024	148	2034	362	2044	633		
2025	165	2035	390	2045	660		
2026	182	2036	417	2046	688		
2027	199	2037	444	2047	716		
2028	216	2038	471	2048	744		

2029	233	2039	498	2049	772		
------	-----	------	-----	------	-----	--	--

Pentru prezentul proiect de împădurire, **evaluarea efectelor economice** se face pe o perioada de 25 ani de la plantare, corespunzătoare unui ciclu de producție pentru specia salcâm, clasa a III- a de producție. **Analiza costuri-beneficii** în cazul de față, conform prevederilor COMUNICĂRII COMISIEI nr. 2021/C373/01 – Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2023-2027 se prezintă în continuare.

Evaluarea viabilității proiectului se apreciază după **marimea indicatorului de cost-beneficiu** al investiției (**Re** = raportul venit/cost actualizat), calculate cu formula:

Re = Vt/Ct , în care:

Vt = $PI + P_{carbon}$ și reprezintă suma beneficiilor și veniturilor pe o perioadă de 25 ani și cuprinde veniturile realizate din valorificarea masei lemnoase (PI) însumată cu veniturile realizate din stocarea carbonului (P_{carbon}).

Ct = $C1 + C2$ și reprezintă suma costurilor pe o perioada de 25 ani, reprezentând suma cheltuielilor rezultate din realizarea investiției conform centralizatorului costurilor din proiectul tehnic (C1) însumată cu cheltuielile necesare pentru asigurarea pazei investiției (C2).

În continuare se prezintă **modul de calcul al analizei cost-beneficiu**:

A. Venituri realizate din valorificarea masei lemnoase (PI)

Veniturile din masa lemnoasă ce se va putea recolta s-a stabilit pe baza tabelor de producție elaborate de ICAS Bucuresti, iar pretul de valorificare este prețul pieții.

Nr. crt	Specificari	Suprafata, ha	V/ha, mc	V total, mc	Pret/mc, lei	Productia lemnoasă, lei	Perioada cand se obtine
0	1	2	3	4	5	6	7
I.	Sc	494.5757	-	-	-	-	ciclul de productie : 25 ani X 1 ciclu
1	Produse principale clasa a III-a de productie	494.5757	192	94958.5344	500	47479267.20	Anul 25 de la plantare
2	Produse secundare clasa a III-a de productie	494.5757	65	32147.4205	400	12858968.20	Anii 5-15 de la plantare
TOTAL I		494.5757	-	127105.9549	-	60338235.40	-
II.	MI(GI,SI)	123.6440	-	-	-	-	ciclul de productie : 25 ani X 1 ciclu
3	Produse principale clasa a III-a de productie	123.6440	192	23739.648	400	9495859.20	Anul 25 de la plantare
4	Produse secundare clasa a III-a de productie	123.6440	65	8036.86	300	2411058	Anii 5-15 de la plantare
TOTAL II		123.6440	-	31776.508	-	11906917.20	-
TOTAL I+II		618.2197	-	158882.4629	-	72245152.60	-

Volumul total de masă lemnoasă rezultată din arboretul proiectat la vârsta exploatabilității (25 de ani) este de **158882.4629** mc, rezultând un volum anual raportat în creșterea de masă lemnoasă de 6355,298 mc.

Valoarea veniturilor realizate din valorificarea masei lemnoase (**PI**) = **72245152.60** lei, reprezentând **14522514.04** euro, calculat la valoarea euro de la data de 01.02.2024, 1 euro = 4,9747 lei.

A. Venituri realizate din stocarea carbonului (Pcarbon)

Se calculează după următoarea formulă:

$$\text{Pcarbon} = \text{Volum total} \times 0,8 \text{ to/mc} \times 50\% \text{ tCO}_2e \text{ în biomasă} \times 885,5 \text{ euro/tCO}_2e$$

0,8 to/mc reprezintă asimilarea medie a volumului corespunzător 1 mc masă lemnoasă în tone. 885,5 euro/tCO_{2e} reprezintă valoarea medie pentru următorii 25 de ani (2024-2048) al unei tone de CO_{2e} calculată conform datelor din tabelul nr. 2

Cantitatea de Co_{2e} în biomasa lemnoasă a fost stabilită conform publicației "SECTORUL PĂDURE – LEMN în contextul schimbărilor climatice și contribuția acestuia la dezvoltarea sistemului socio-economic Viziune 2030", autori Ovidiu Badea (INCDS "Marin Drăcea") și alții, de la adresa de internet <http://www.editurasilvica.ro/carti/badea4/integral.pdf>.

TOTAL B = 56 276 168,30 euro

TOTAL VENITURI Vt= A+B = 70 798 682,346euro.

Ct = suma costurilor pe o perioada de 25 ani, care include :

- cheltuieli cu realizarea investiției (conform centralizatorului costurilor din proiectul tehnic):

C.1. = 12 757 717,42 euro;

- cheltuieli cu paza și protecția pădurilor (C.2.), după ce plantațiile au realizat starea de masiv este de circa 100 euro/an/ha.

$$\text{C.2.} = 618,2197 \text{ ha} \times 100 \text{ euro/an/ha} \times 25 \text{ ani} = 1 545 549,25 \text{ euro}$$

$$\text{Ct} = \text{C.1.} + \text{C.2.} = 14121266,67 \text{ euro}$$

Ca urmare, **raportul cost – beneficiu pentru proiectul tehnic de împădurire** va fi:

$$\text{Re} = \text{Vt/Ct} = 70798682,34 / 14121266,67 = 5,01$$

Rezultă un **raport extrem de favorabil al costului-beneficiu**, fapt ce vine să ne confirme faptul că proiectul contribuie în mod pozitiv asupra factorilor climatici și, în mod special asupra GES (gazelor cu efect de seră) dacă avem în vedere faptul că o componentă importantă a analizei realizate o constituie veniturile realizate din stocare carbonului.

Ca urmare, dacă luăm în calcul faptul că plantația ce urmează a se înființa prin proiectul de împădurire formată din speciile de salcâm în amestec cu măr, glădiță, sălcioară, dud, ulm de turkestan, Corcodus, lemn câinesc, Frasin, Păducel, Porumbar, Cătină, Cătin Rosie, Alun (sau alternativ salcâm) realizează stocarea unei cantități impresionante de gaze cu efect de seră cuantificate în **63 552,98 tCO_{2e}** în biomasa lemnoasă aferentă volumului de **15882.4629 mc** pentru perioada de 25 de ani, rezultă o **valoare anuală** de GES stocate de plantația forestieră de **2 542,11 tCO_{2e}**, practic beneficiul pentru mediu este evident pozitiv, putând fi cuantificabil.

În concluzie, recolta de lemn și utilizarea recoltei de lemn în produse forestiere din lemn poate avea un rol important în atingerea țintelor de reducere a GES. Produsele din lemn cu un ciclu de viață mare pot contribui la realizarea neutralității climatice atât prin stocarea carbonului, cât și prin înlocuirea materialelor bazate pe combustibili fosili. Plantația forestieră va acumula stoc

de carbon în lemnul pe picior, litiera și sol, iar prin recoltă se va transfera carbon în produsele forestiere din lemn, unde se va stoca pentru perioade lungi de timp, până la degradare sau ardere. Carbonul stocat astfel în produse cu durată de viață ridicată nu este susceptibil emisiilor cauzate de efectele fenomenelor extreme ca urmare a incendiilor, epidemiilor de insecte etc. Prin efectul de substituție a materialelor ce produc emisii ridicate, spre exemplu, ale sectoarelor de energie sau producere a materialelor de construcții, cantitatea gazelor cu efect de sera absorbite atribuite ecosistemelor forestiere crește. Astfel, suma emisiilor absorbite de un ecosistem forestier gospodărit sustenabil poate fi mai ridicată decât stocul potențial de acumulare a ecosistemului, fără intervenție umană.

În continuare, conform aceluiași prevederi din COMUNICAREA COMISIEI nr. 2021/C373/01 – Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2023-2027, prezentăm **analiza DNSH** pentru proiectul studiat.

II. Îndeplinirea și respectarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată durata de implementare a proiectului.

Prin modul cum este întocmit proiectul tehnic de împădurire, activitățile și lucrările prevăzute a fi realizate în cadrul acestuia care contribuie la unul dintre cele șase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), prevăzute în Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01), lucru ce se detaliază în continuare.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. **Atenuarea schimbărilor climatice:** *se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES).*

Prin proiectul de față se respectă regulilor obligatorii de împădurire prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie iar investițiile propuse vor contribui substanțial la atenuarea și la adaptarea la schimbările climatice. În acest sens, este cunoscut faptul că orice plantație forestieră care se dezvoltă în arboret realizează stocarea emisiilor de carbon din atmosferă, contribuind în acest mod la atenuarea schimbărilor climatice. Această componentă a fost explicată în detaliu, fiind calculată inclusiv cantitatea de GES stocată de plantația forestieră, la punctul I.

2. **Adaptarea la schimbările climatice:** *se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.*

Activitatea de înființare și întreținere a unei plantații forestiere nu prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice, însă, prin efectul de mediu benefic (eliberarea de oxigen în atmosferă și acumularea de dioxid de carbon) aduce un beneficiu de mediu atât asupra persoanelor, cât și asupra naturii și asupra activelor din vecinătate.

Prin respectarea regulilor obligatorii de împădurire prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie, investițiile propuse sprijină (100%) adaptarea la schimbările climatice.

Investiția prezentă va fi implementată cu respectarea regulilor obligatorii pentru împădurire stabilite prin Strategia Națională Forestieră 2020 – 2030 precum și cu respectarea normelor tehnice amendate în conformitate cu aceasta, respectiv:

a.Reguli specifice pentru ca acțiunile de plantare a copacilor să fie reziliente climatic și fără impact negativ asupra biodiversității și de interzicere a utilizării sau răspândirii speciilor invazive non-native. Utilizarea speciilor non-native este permisă doar în condițiile în care în proiect se demonstrează faptul că utilizarea materialului reproducător conduce la condiții ecosistemice favorabile și adecvate (cum ar fi cele climatice, de sol, zone de vegetație, rezilientă la foc) și că speciile native prezente nu mai sunt adaptate la condițiile climatice viitoare modelate și la condițiile pedo-hidrologice, lucru detaliat în cadrul proiectului;

b.Reguli specifice pentru ca împăduririle să contribuie pozitiv la obiectivele de conservarea a biodiversității, managementul apei și protecția solului prin interzicerea împăduririlor pe terenurile agricole cu o valoare naturală ridicată, pajiști sau în zone umede cu excepția refacerii de habitate, fapt respectat de prezentul studiu;

c.Reguli specifice pentru ca măsurile de prevenire care cresc capacitatea naturală de absorbție a solului să fie incluse în activitățile de management silvic și în legislația specifică cu cerința de adaptare ca managementul silvic să se bazeze pe monitorizarea speciilor, în acest sens compozițiile de împădurire fiind adaptate la cerința specificată;

d.Reguli specifice pentru ca împăduririle urbane să fie realizate printr-o abordare de tipul landscape level approach care contribuie la consolidarea conectivității cu zone naturale sau semi-naturale (păduri, zone agricole) cu accent pe conectarea habitatelor în corelare cu infrastructuri verzi și coridoare ecologice, fapt ce se implementează prin prezentul studiu având în vedere faptul că aduce un plus de diversitate în peisajul înconjurător;

e.Cerințe specifice ca proiectele de împădurire să fie realizate în zonele expuse/vulnerabile la riscuri climatice, în special seceta și inundațiile, lucru pe care proiectul îl implementează și aduce argumente în acest sens. Prin localizarea geografică a teritoriului studiat (sud-estul Olteniei) și prin caracteristicile cadrului natural prezentate în cadrul proiectului se demonstrează respectarea acestei cerințe.

3. ***Utilizarea durabila si protecția resurselor de apa si a celor marine: se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine.***

Activitatea de înființare și întreținere a unei plantații forestiere nu este nocivă în nici un fel în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor de apă. Mai mult, plantația forestieră are efect benefic în protejarea resurselor de apă în sensul că uniformizează scurgerile de suprafață și reduce eroziunea, înlesnește infiltrația apei din precipitații și are efect benefic pentru alimentarea izvoarelor, respectiv asigurarea permanenței și al regimului moderat al debitelor apelor curgătoare. Prin proiect nu se propune aplicarea de tratamente chimice nocive care să afecteze starea apelor de suprafață sau subterane. Investițiile aferente acestei reforme (campanii de împădurire) vor avea un impact pozitiv asupra obiectivului de protejare a resurselor de apă. De asemenea, investiția propusă se va implementa cu respectarea următoarelor reguli specifice obligatorii prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030:

- Reguli specifice pentru ca împădurirea să contribuie pozitiv la obiectivele de conservare a biodiversității, managementul apei și protecția solului prin interzicerea împăduririlor pe terenurile agricole cu o valoare naturală ridicată, pajiști sau în zone umede cu excepția refacerii de habitate, fapt de care s-a ținut cont la fundamentarea soluțiilor tehnice;
 - Reguli specifice pentru ca măsurile de prevenire care cresc capacitatea naturală de absorbție a solului să fie incluse în activitățile de management silvic și în legislația specifică cu cerința de adaptare ca managementul silvic să se bazeze pe monitorizarea speciilor, fapt realizat prin modul de stabilire a speciilor forestiere propuse la împădurire și prin lucrările de întreținere care vin să asigure condițiile specifice care să permită dezvoltarea acestora în bune condiții;
 - Reguli specifice ca proiectele de împădurire să fie realizate în zonele expuse/vulnerabile la riscuri climatice, în special seceta și inundațiile, proiectul de față respectând aceste reguli dacă avem în vedere localizarea geografică a teritoriului studiat (sud-estul Olteniei) și caracteristicile cadrului natural prezentate în cadrul proiectului.
4. ***Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora:*** se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului.

Prin împădurire nu se induc ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, nu va avea loc o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor. De asemenea, deșeurile eliminate, prin natura și tipul lor, nu vor cauza prejudicii semnificative pe termen lung mediului în cazul în care vor fi eliminate, în acest sens fiind respectată legislația națională și comunitară în materie de gestionare a deșeurilor.

Investițiile nu vor afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât investițiile aferente (campaniile de împădurire) vor fi realizate cu respectarea următoarelor cerințe:

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele de implementare a lucrărilor de împădurire se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Beneficiarul va înregistra modul cum se gestionează deșeurile, dacă este cazul, acolo unde acestea apar în procesul de execuție prevăzut prin proiect.
- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. În acest sens, prin proiect nu s-au prevăzut lucrări de combateri ale dăunătorilor. În cazul în care, pe parcursul derulării investiției, se constată

necesitatea aplicării unor tratamente de combatere (în cadrul apariției unor dăunători biotici), se vor aplica doar substanțe de combatere ecologice biodegradabile, care nu au efecte negative asupra mediului înconjurător.

- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor. Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.

În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului (executantului sau beneficiarului când lucrările se execută în regie proprie). Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

5. ***Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului:*** se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol.

Activitatea proiectată nu duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol, ca urmare nu prejudiciază în mod semnificativ activitatea de prevenire și control al poluării. Investițiile de acest tip (împădurirea unui teren agricol) nu vor afecta obiectivul de prevenire și control al poluării în aer, apă și sol.

Prin investițiile aferente proiectului nu se propun lucrări de construcții (cum este cazul, de exemplu, al pepinierelor). Însă lucrările de pregătire a terenului și solului și cele de întreținere mecanizată prevăzute vor fi executate cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate. Activitatea de realizare a lucrărilor de pregătire a terenului și solului și cele de întreținere mecanizată include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de la plantație, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de împădurire și întreținere, dar și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări sau din activitatea curentă a muncitorilor, precum și materialele necesare pentru realizarea plantațiilor forestiere, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea (instruirea) periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de împădurire și întreținere a plantațiilor sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport al puietilor și celorlate materiale necesare implementării investiției.

Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un factor de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului. Acest lucru va fi implementat și în procedura de mediu specifică activității de înființare a unei plantații forestiere.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de execuție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, prin proiect nu se prevăd lucrări de combatere care să utilizeze substanțe chimice. Dacă însă pe parcursul derulării investiției se constată apariția unor dăunători specifici culturilor înființate, se va avea în vedere faptul că **activitatea nu va utiliza:**

(a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;

(b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;

(c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;

(d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;

(e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;

(f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;

(g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări (nu este cazul în proiectul de față), excavații (nu este cazul în proiectul de față), combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în apele din zonă; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat

– depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport noi, performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată. Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, nu este cazul de instalare a unor bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului, deoarece amplasamentul proiectului, distanța acestuia față de locuințele cele mai apropiate și natura lucrărilor de împădurire/întreținere din plantații ce vor fi executate nu realizează zgomote și vibrații ce ar necesita astfel de investiții.

6. ***Protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor:*** se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Înființarea unei plantații forestiere presupune investițiile aferente proiectului de împădurire care vor avea un efect pozitiv asupra biodiversității în zonele deficitare în păduri, precum și prin reconstrucția funcționalității ecosistemelor forestiere.

De asemenea, proiectul de împădurire va fi implementat în conformitate cu planurile de management existente sau noile planuri și vor fi implementate cu respectarea procedurii EIA pentru împădurire (anexa II la Directiva EIA). Pentru măsurile de împădurire în ariile protejate, vor fi efectuate verificări pentru a asigura că proiectele de plantare a arborilor nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor sau habitatelor protejate, așa cum este prevăzut de articolul 6 din Directiva Habitate și Directiva SEA, cu mențiunea că pentru proiectul de față nu este cazul unei astfel de abordări deoarece proiectul nu este amplasat în arii naturale protejate.

VIII. Caracterizare climatică (raionare climatică, regim termic, precipitații, regim eolian, fenomene naturale specifice zonei, concluzii privind condițiile climatice, utilizând datele climatice actualizate, de tipul „noul normal”) Îndeplinirea criteriului de eligibilitate privind încadrarea în zone expuse/vulnerabile la riscuri climatice.

Teritoriul studiat este situat în climatul ținutului de câmpie (A), districtul de padure (p), subdistrictul central al Câmpiei Române (2), climat IIAp2.

Dupa clasificarea KÖPPEN, teritoriul studiat este situat în provincia C.f.a.x. (climat temperat continental), cu influență mediteraneeană, având veri calde și secetoase, ierni relativ reci, primăveri scurte și toamne lungi, cu precipitații în tot cursul anului, dar neuniform repartizate în cadrul lunilor calendaristice.

Caracteristicile climei sunt date de regimul termic, pluviometric și eolian.

Datele climatice din zonă au fost preluate de la stația meteo Bechet, acestea fiind corespunzătoare pentru condițiile din zona studiată. Datele climatologice sunt cele înregistrate după anul 2000 (în perioada anilor 2013-2022) fiind cele de tipul ”noul normal”.

Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale și temperatura minimă și maximă absolută, se prezintă astfel:

Tabelul 5 Temperatura medie lunară și anuală (°C) la stația meteo Bechet (2013-2022)

Anul	Luna												Medi a anual ă
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2013	- 0.3	3. 4	5. 2	13. 7	19. 5	21. 5	23. 5	24. 3	17. 5	10. 8	8.0	- 0.3	12.2
2014	0.4	1. 2	9. 4	12. 4	17. 0	20. 9	22. 8	23. 0	17. 7	11. 4	5.7	1.2	11.9
2015	0.6	1. 6	6. 6	12. 2	18. 9	20. 7	25. 2	23. 2	19. 2	10. 5	7.9	3.8	12.5
2016	- 3.8	6. 6	7. 8	14. 5	16. 3	22. 8	24. 2	23. 0	18. 5	10. 5	5.0	0.2	12.1
2017	- 5.9	0. 8	9. 7	11. 6	17. 2	23. 5	24. 0	23. 5	18. 6	11. 8	6.7	3.3	12.1
2018	1.1	1. 5	4. 1	16. 3	19. 5	22. 0	23. 0	23. 4	18. 2	12. 4	4.7	0.4	12.2
2019	- 0.5	3. 2	9. 1	12. 2	17. 1	22. 7	23. 2	24. 1	18. 8	11. 8	9.3	3.0	12.8
2020	1.0	6. 0	7. 4	11. 9	16. 9	21. 5	23. 4	23. 8	20. 1	13. 3	5.5	3.7	12.9
2021	1.9	3. 3	5. 2	9.9	17. 6	21. 7	25. 5	24. 1	17. 4	9.3	7.1	3.0	12.2
2022	2.4	4. 4	4. 5	11. 7	18. 2	22. 9	24. 9	24. 6	17. 4	12. 4	8.6	3.0	12.9
Medi a	- 0.3	3. 2	6. 9	12. 6	17. 8	22. 0	24. 0	23. 7	18. 3	11. 4	6.9	2.1	12.4

Tabelul 6 Temperatura minimă și maximă absolută la stația meteo Bechet în intervalul 2013-2022

	Luna												Mini ma/ Maxi ma
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tm in	-25.1	-12.3	-18.4	-4.8	1.0	5.1	9.2	8.1	-1.7	-2.7	-13.6	-19.0	-25.1
Ziu a /A nul	1/20 15	28/2 018	1/20 18	5/20 22	9/20 21	3/20 20	12/2 022	29/2 01; 31/2 021	27/2 018	5/20 13	30/2 018	31/2 014	1/20 15
Tm ax	19.4	24.2	26.1	32.4	33	39.7	40	40.4	37.5	32	27	18.9	40.4
Ziu a /A nul	11/2 015	22/2 016	31/2 018	30/2 013	11/2 020	29/2 017	23/2 022	5/20 17; 1/20 21	3/20 15	2/20 19	2/20 22	23/2 015	5/20 17; 1/20 21

Temperaturile medii lunare și anuale de tipul ”noul normal” indică o creștere accentuată a acestora de la un an la altul în ultimii 10 ani, media anuală fiind cuprinsă între 11,9⁰ C (anul 2014) și 12,9⁰ C (anii 2020 și 2022), cu efecte semnificativ negative asupra plantațiilor forestiere din zonă, determinând o schimbare accentuată a condițiilor de dezvoltare locale. În acest sens, puietii forestieri sunt supuși unor temperaturi din ce în ce mai crescute, astfel încât doar cei care prezintă caracteristici și adaptabilitate specifică ridicată putând supraviețui și dezvolta în noile condiții.

Mai mult, deși minima absolută nu este una de excepție (-25,1⁰ C), cea maximă absolută este una excepțională (+40,4⁰C), indicând posibilitatea inducerii unui stres hidric accentuat, care împreună cu lipsa precipitațiilor și insolația provocată de radiația solară, amplificată de solul nisipos ce reține foarte greu umiditatea, poate avea efecte dramatice asupra puietilor forestieri.

Aceste temperaturi extreme constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, putându-se ajunge până la calamitarea acestora. Temperaturile ridicate care se mențin pe o perioadă lungă de timp și cu repetiții de la un an la altul pot duce la uscări anormale ale arboretelor. În privința alternanței îngheț-dezgeț, atât primăvara cât și toamna, aceasta are o influență periculoasă asupra puietilor, determinând deșosarea și distrugerea rădăcinilor.

Din punct de vedere fitoclimatic ne aflăm în silvostepă, iar ca urmare a influențelor temperaturilor din ce în ce mai mari vara, precum și a regimului de precipitații, putem spune că ne aflăm în Silvostepa externă, cu caractere stepice.

Regimul termic este caracterizat de temperaturi medii multianuale de 11,9 – 12,9 grade C, cu maxime de 40 – 40,4 grade C în estival, cu 30 - 35 zile tropicale, ierni cu temperaturi medii de -1 până la -5 grade C.

Precipitații

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații atmosferice (mm), medii lunare și anuale, se prezintă în date sintetice astfel:

Tabelul 7 Cantitatea de precipitații lunară și anuală (mm) la stația meteo Bechet (2013-2022)

Anul	Luna												Sum a anual ă
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2013	18.5	38.8	47.9	48.6	75.0	105.4	22.6	10.6	26.0	53.8	31.9	0.4	479.5
2014	51.8	4.8	81.7	124.6	112.6	48.0	83.2	29.2	124.8	47.4	32.4	100.0	840.5
2015	18.8	32.8	75.3	16.0	73.6	137.0	7.2	49.0	62.8	80.2	62.5	0.6	615.8
2016	81.5	24.9	89.7	58.0	103.2	67.4	8.2	12.0	60.4	98.4	54.2	4.2	662.1
2017	43.4	14.5	44.4	38.6	65.2	23.8	111.6	18.6	16.4	106.8	56.6	62.1	602.0
2018	28.7	66.7	78.8	22.8	66.2	133.4	158.0	10.2	22.2	4.0	43.3	17.1	651.4
2019	20.4	12.2	18.8	44.6	36.0	152.8	33.2	11.2	10.0	12.8	74.8	14.6	441.4
2020	3.0	26.7	66.3	6.8	56.6	72.0	53.0	50.0	30.4	56.6	7.8	45.8	475.0
2021	73.9	5.6	102.0	26.4	47.2	79.8	30.6	15.2	9.8	98.6	19.0	56.2	564.3

2022	18.6	8.6	14.6	63.6	34.8	61.0	19.0	77.8	75.2	19.6	46.8	32.8	472.4
Medi a	35.9	23.6	62.0	45.0	67.0	88.1	52.7	28.4	43.8	57.8	42.9	33.4	580.4

Se observă o reducere a cantității anuale de precipitații, de la 840,5 mm în anul 2014 la 472,4 mm în anul 2022, cu minime accentuate și în anii 2019 și 2021, fapt ce arată o scădere accentuată a precipitațiilor ce asigură umiditatea disponibilă în sol care să contribuie la buna dezvoltare a plantațiilor nou înființate.

Conform formulei de calcul consacrată și pe baza datelor climatologice prezentate anterior, indicele de ariditate de Martone se prezintă astfel:

Tabelul 8 Calculul indicelui de ariditate de Marton anual

Specificări	Formula de calcul: indici de ariditate de Martonne = $\frac{P(\text{mm})}{t^{\circ} + 10}$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	Anua l
Temp.med. (°C)	-0.3	3.2	6.9	12.6	17.8	22.0	24.0	23.7	18.3	11.4	6.9	2.1	12.4
Precipitații (mm)	35.9	23.6	62.0	45.0	67.0	88.1	52.7	28.4	43.8	57.8	42.9	33.4	580.4
Indicele de ariditate anual	25,9												

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii 25, caracteristică regiunii de silvostepă.

Tabelul 9 Numărul de zile cu strat de zăpadă la stația meteo Bechet (2013-2022)

Anul	Luna					
	1	2	3	4	11	12
2013	4	1	4	0	2	0
2014	7	12	0	0	0	7
2015	10	8	0	0	0	0

2016	22	0	0	0	2	3
2017	26	20	0	0	0	0
2018	8	4	16	0	7	13
2019	15	1	0	0	0	0
2020	0	2	4	1	0	3
2021	12	0	2	0	0	0
2022	0	0	2	0	0	0

Tabelul 10 Grosimea medie a stratului de zăpadă (cm) la stația meteo Bechet (2013-2022)

Anul	Luna					
	1	2	3	4	11	12
2013	1	0	1	0	0	0
2014	6	8	0	0	0	2
2015	3	1	0	0	0	0
2016	12	0	0	0	0	0
2017	16	7	0	0	0	0
2018	1	3	7	0	2	3
2019	2	0	0	0	0	0
2020	0	0	1	0	0	1
2021	1	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0

Și numărul de zile cu strat de zăpadă, precum și grosime medie a acestuia este în scădere pentru perioada de timp prezentată, ceea ce indică tendința actuală de modificare a climei locale cu efecte negative asupra speciilor forestiere locale.

Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmare a transportului de mase de aer și amestecului produs în masele de aer.

Tabelul 11 Frecvența medie a vântului pe 8 direcții (%) la stația meteo Bechet (2013-2022)

Anul	Directia								CALM
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	
2013	6.5	5.8	25.4	5.4	2.7	8.2	28.4	9.1	8.6
2014	5.7	7.8	28.2	4.1	2.8	8.4	24.4	7.1	11.7
2015	6.0	6.3	23.3	4.5	2.6	8.4	28.7	8.6	11.7
2016	5.4	6.2	23.3	5.7	2.9	8.3	31.2	7.6	9.4
2017	5.1	4.5	23.4	5.2	3.1	9.6	33.4	7.7	8.1
2018	5.5	5.5	28.9	5.1	2.8	8.2	25.5	7.2	11.4
2019	6.0	5.3	24.1	5.0	2.3	8.2	28.6	8.5	12.0
2020	6.0	4.0	21.4	4.8	2.2	9.6	31.3	9.0	11.7

2021	5.7	4.5	23.4	6.0	2.3	7.4	31.7	7.5	11.4
2022	7.1	4.9	20.1	5.2	2.8	7.0	30.9	10.0	11.9
Media	5.9	5.5	24.2	5.1	2.7	8.3	29.4	8.2	10.8

În cadrul teritoriului studiat se observă predominarea vânturilor din două direcții (est și vest), ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcția generală a lanțului carpatic. Perioadele de calm sunt relativ reduse, acesta lucru nefiind însă neapărat un factor negativ. Prezența vântului moderată este favorabilă pentru vegetație.

Așa după cum reiese din datele prezentate, cea mai mare frecvență anuală o are vântul dinspre vest (29,4%), urmat de vântul dinspre est cu frecvența de 24,2%. Cea mai mică frecvență o are vântul din sud (2,7%).

Tabelul 12 Viteza medie a vântului pe 8 direcții (m/s) la stația meteo Bechet (2013-2022)

Anul	Direcția							
	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
2013	1.6	1.6	2.3	1.5	1.2	1.8	2.8	2.2
2014	1.3	1.5	2.1	1.4	1.0	1.7	2.5	1.9
2015	1.2	1.4	2.1	1.6	0.9	1.6	2.5	1.8
2016	1.3	1.4	2.0	1.3	0.9	1.6	2.7	1.8
2017	1.2	1.0	2.0	1.5	0.9	1.6	2.9	2.0
2018	1.2	1.3	2.0	1.6	1.1	1.5	2.3	1.6
2019	1.2	1.3	1.9	1.4	0.9	1.5	2.4	1.7
2020	1.2	1.4	1.9	1.6	1.0	1.6	2.4	2.0
2021	1.2	1.2	1.7	1.5	1.0	1.5	2.7	2.0
2022	1.4	1.5	1.9	1.5	1.2	1.5	2.5	2.0
Media	1.3	1.4	2.0	1.5	1.0	1.6	2.6	1.9

Viteza medie anuală a vântului este cuprinsă între 1,0 m/s (vânturi din direcția sud) și 2,6 m/s - vânturile din direcția Vest.

În cursul anului, vitezele vântului sunt mai mari în anotimpul rece și mai mici vara.

Fenomene naturale specifice zonei

Fenomenele naturale specifice zonei identificate sunt reprezentate de perioadele lungi de timp în care cantitatea de precipitații căzute este extrem de redusă, în special în lunile iulie-septembrie. Acest fapt, suprapus peste temperaturile ridicate din perioada menționată determină un stres hidric ridicat plantațiilor forestiere ce se vor înființa în această zonă. De asemenea, absența stratului de zăpadă sau existența unui strat extrem de redus de zăpadă din perioada de iarnă vine să expună culturile nou înființate gerurilor timpurii sau târzii din zona studiată, cu efecte asupra reușitei la prindere primăvara și asupra reușitei generale în plantații toamna.

Concluzii privind condițiile climatice

- Temperaturile medii lunare și anuale indică o creștere a acestora de la un an la altul în ultimii 10 ani, media anuală fiind cuprinsă între 11,9⁰ C (anul 2014) și 12,9⁰ C (anii 2020 și 2022);

- Temperatura maximă absolută este una excepțională (+40,4⁰ C);

- Reducerea cantității anuale de precipitații, de la 840,5 mm în anul 2014 la 472,4 mm în anul 2022, cu minime și mai accentuate în anii 2020 și 2021, fapt ce arată o scădere accentuată a precipitațiilor disponibile în sol pentru puietii plantați în zonă;

- Numărul de zile cu strat de zăpadă, precum și grosimea medie a acestuia este în scădere;

- Predominarea vânturilor din două direcții (est și vest), ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcția generală a lanțului carpatic;

- Cea mai mare frecvență anuală o are vântul dinspre vest (29,4%), urmat de vântul dinspre est cu frecvența de 24,2%.; cea mai mică frecvență o are vântul din sud (2,7%);

- Regimul pluviometric, prin nivelul său mediu anual (580,4 mm), se încadrează în limitele de favorabilitate mijlocie și chiar superioară pentru majoritatea speciilor forestiere ce participă la formarea arboretelor unității studiate. Această cantitate de precipitații nu este uniform distribuită pe parcursul anului, înregistrându-se două maxime (primăvara devreme și toamna târziu) și două minime (vara și iarna). Deci, în a doua parte a sezonului de vegetație se manifestă un deficit de apă care poate să afecteze vegetația forestieră;

- În anii în care regimul precipitațiilor atmosferice este sub nivelul celui mediu multianual, ani care au o probabilitate de apariție destul de mare în zonă și dacă această situație se conjugă și cu un nivel mai ridicat al temperaturii aerului, acest deficit tinde să crească, atingând valori și mai mari, cu urmări nefaste asupra vegetației forestiere. Astfel de situații s-au manifestat destul de frecvent în ultimul timp, determinând apariția unui intens fenomen de uscărire a unor specii forestiere;

- Valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața terenului studiat în provincia climatică C.f.a.x. (după Köpen) - cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 24⁰C și cu maxim de precipitații la începutul verii;

- Indicele de ariditate de Martonne este de 25,9 – destul de aproape de limita de uscăciune de 24,0, ceea ce atrage atenția asupra măsurilor de precauție ce trebuie luate privind protejarea culturilor tinere ;

Din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul luat în studiu rezultă că, în cazul manifestării acestora în limitele mediilor lor multianuale cerințele ecologice ale majorității speciilor forestiere sunt satisfăcute conform claselor de favorabilitate mijlocie și chiar superioară. Se întâmplă, însă, destul de frecvent ca unul sau mai mulți factori climatici să înregistreze valori sub media multianuală, situații în care au loc perturbări ale echilibrului ecologic, cu urmări directe (și uneori foarte rapide în evoluție) asupra vegetației forestiere.

Climatul este specific silvostepii, cu accente de stepă temperat-continentală. Factorii limitativi pentru dezvoltarea vegetației sunt regimul de precipitații deficitar din tot cursul anului, cu perioade lungi de secetă estivală, și temperaturile ridicate din timpul verii, cu insolație puternică.

În concluzie, toate datele climatice prezentate și caracterizate anterior, vin să confirme îndeplinirea criteriului de eligibilitate privind încadrarea proiectului într-o zonă expusă/vulnerabilă la riscuri climatice.

IX. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu natura și amploarea emisiilor de gaz de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Soluția recomandată prin proiect nu are un impact negativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Nu au fost identificate specii și habitatelor protejate pe teritoriul studiat.

Din activitate nu vor rezulta emisii de gaze cu efect de seră, nu se generează schimbări climatice în zona terenului proiectat iar viitorii arbori aduc un beneficiu mediului înconjurător deoarece, prin fotosinteză, stochează dioxidul de carbon și eliberează oxigenul necesar menținerii organismelor vii.

Natura impactului proiectului asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este următoarea:

- impactul direct este nesemnificativ;

- impactul indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar este nesemnificativ;
- impactul proiectului de împădurire este pozitiv asupra mediului înconjurător deoarece plantația ce se înființează aduce un beneficiu de mediu cuantificabil prin stocarea dioxidului de carbon, eliberarea oxigenului, creșterea biodiversității, aspectul peisagistic general, protecția solului etc.
- impactul negativ asupra mediului pe perioada execuției lucrărilor este nesemnificativ.

-extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);

Terenul **nu este amplasat în nici o arie naturală protejată**, ca urmare nu se constată un impact negativ asupra zonei geografice, numărului populației/habitatelor/speciilor afectate, pe teritoriul studiat nefiind identificate specii sau habitate protejate, ca urmare nu poate fi vorba despre o extindere a acestuia.

-magnitudinea și complexitatea impactului;

Deoarece pe teritoriul studiat nu au fost identificate specii sau habitate protejate, nu poate fi vorba despre o magnitudine și complexitate a impactului asupra acestora.

-probabilitatea impactului;

Nu este cazul întrucât pe teritoriul studiat nu au fost identificate specii sau habitate protejate.

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul întrucât pe teritoriul studiat nu au fost identificate specii sau habitate protejate.

-măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Întrucât pe teritoriul studiat nu au fost identificate specii sau habitate protejate, nu sunt necesare măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.

-natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul întrucât proiectul nu este de natură transfrontalieră.

X. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile

Nu este cazul de dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu sau pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

XI. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/ strategii/ documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai cald pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele.

Proiectul nu se încadrează în alte acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/ planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul tehnic de împădurire a fost întocmit în baza *”Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI RZILIENTĂ în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/ I.1.A pentru Subinvestiția I.1.A”SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI”, Investiția 1: Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității”* aprobat prin **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3027/2022**, publicat în Monitorul Oficial din data de 24 noiembrie 2022, Anul 190 (XXXIV), nr. 1134 bis, Partea I.

XII. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va cuprinde :

- amenajarea locului pentru depozitarea puietilor forestieri care va fi stabilit pe suprafața plantației (șantierului de împădurit) zilnic, funcție de stadiul execuției lucrărilor;
- amenajarea spațiilor pentru depozitarea uneltelor necesare execuției lucrărilor care va fi stabilit pe suprafața plantației (șantierului de împădurit) zilnic, funcție de stadiul execuției lucrărilor;
- în perioada de execuție a lucrărilor, autovehiculele și utilajelor utilizate vor parca pe suprafața desemnată ca locație pentru organizarea de șantier zilnic funcție de stadiul de execuție al lucrărilor, cu menținea că acestea vor staționa doar pe timpul efectiv de lucru, în rest se retrag la sfârșitul activității zilnice și staționează la locul de parcare stabilit de proprietarul acestora;
- este interzisă stocarea temporară și depozitarea carburanților sau substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului.

Lucrările se vor executa etapizat, cu încadarea în perioadele prevăzute de graficul general de realizare a investiției pentru fiecare operație, cu mențiunea că perioadele efective de execuție sunt influențate de numărul muncitorilor disponibili, a stării vremii, disponibilitatea materialelor necesare investiției etc. Prin modul etapizat de execuție al lucrărilor prevăzute în proiect se determină un impact negativ nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul perimetrului de împădurire, pe toată suprafața acestuia, cu mențiunea că zonele efective vor fi stabilite zilnic, funcție de stadiul execuției lucrărilor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările de organizare de șantier descrise la prezentul capitol nu au impact negativ asupra mediului.

- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu au fost identificate surse de poluanți în timpul organizării de șantier. Nu sunt necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier deoarece lucrările de organizare de șantier nu au impact negativ asupra mediului.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu sunt necesare dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu deoarece lucrările de organizare de șantier nu au un impact negativ asupra mediului referitor la aceste emisii.

XIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

După terminarea lucrărilor în zonă se va urmări ca toate dotările, uneltele, autovehiculele și utilajele necesare organizării de șantier să fie îndepărtate din șantier. Astfel, șanțurile pentru depozitarea puieților vor fi astupate și nivelate iar pe aceste suprafețe se vor executa lucrările prevăzute de proiect, toaleta ecologică va fi îndepărtată iar orice loc amenajat ca spațiu de depozitare al uneltelor de lucru sau parcare al utilajelor și autovehiculelor pe timpul lucrului va fi adus la starea necesară efectuării lucrărilor prevăzute prin proiect (pentru plantarea întregii suprafețe).

În caz de accidente sau calamități, lucrările de refacere a mediului se vor realiza după ce au fost finalizate lucrările necesare pentru eliminarea efectelor negative ale acestora și sunt de același fel ca cele propuse la finalizarea investiției.

- **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Se va interveni cu promptitudine pentru a nu se produce poluarea prin: curățarea amplasamentului, recuperarea poluanților, depozitarea pământului poluat în locuri autorizate.

- **Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

După terminarea lucrărilor în zonă se va urmări ca toate dotările, uneltele, autovehiculele și utilajele necesare organizării de șantier să fie îndepărtate din șantier. Astfel, șanțurile pentru depozitarea puieților vor fi astupate și nivelate iar pe aceste suprafețe se vor executa lucrările prevăzute de proiect, toaleta ecologică va fi îndepărtată iar orice loc amenajat ca spațiu de depozitare al uneltelor de lucru sau parcare al utilajelor și autovehiculelor pe timpul lucrului va fi adus la starea necesară efectuării lucrărilor prevăzute prin proiect (pentru plantarea întregii suprafețe).

- **Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Nu este cazul de refacere a stării inițiale întrucât prin împădurire terenul respectiv va deveni vegetație forestieră în afara fondului forestier cu funcțiile ecoprotective și productive specifice.

XIV. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului(planuri, clădiri alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

- Plan de încadrare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS (1:25000-1:50000),
- Planul de situație al unităților staționale identificate (1:5000 – 1:2000),
- Planul de situație al formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000),
- Detaliu privind schemele de plantare,
- Detaliu execuție împrejmuire.

2. Avizul Gărzii Forestiere Rm. Vâlcea,

3. Graficul general de realizare a investiției

4. Decizia etapei de încadrare inițială emisă de ANPM-Dolj

NOTĂ : nu este cazul pentru întocmirea **schemelor-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare** și nici a **schemei-flux a gestionării deșeurilor** deoarece împădurirea terenului degradat nu produce deșeuri în sensul celor enunțate.

Proiectul tehnic de împădurire **nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, nefiind cazul să se completeze memoriul cu aspectele respective prevăzute de legislație.

Deasemenea, actualul proiect nu se realizează pe ape și nici nu are legătură cu apele, ca urmare **nu intră sub incidența Legii nr. 107/1996-legea apelor**, art. 48 și 54, nefiind cazul completării memoriului de prezentare cu datele respective.

Semnătura beneficiar,
ASOCIAȚIA PROPRIETARILOR DE
PĂDURE PRIVATA DANEȚI
Președinte- Cioabla Ștefan

Semnătura proiectant,
S.C. Levant S.R.L
Ing. Dan Popescu

XIII. ANEXE

-Piese desenate