



CAPITOLUL II

ORGANIZAREA TERITORIULUI

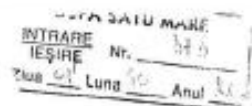


2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE



PRIMĂRIA COMUNEI VETIȘ
Sat Vetis, Str. Principala, Nr. 263, Căd. poștală 447355
Județul Satu Mare, România
Tel: +40(261)820702; Fax: +40(261) 806016; E-mail: primaria@vetis.ro

Nr. 11926 /30.09.2024



Către,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare

Având în vedere prevederile OUG-ului nr. 34 din 2013, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 și prevederile Hotărârii nr. 1064 din 2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, prin prezenta vă solicităm efectuarea studiilor pedologice pentru o suprafață de 280,13 ha - suprafața aflată în proprietatea persoanelor fizice și domeniul privat al comunei Vetis - necesare întocmirii amenajamentului pastoral.

Menționăm că pe suprafața de 209,87 ha aflată în patrimoniul privat și public al UAT Vetis, este întocmit amenajamentul pastoral care expiră în anul 2025, iar suprafața totală pentru care se va întocmi amenajamentul pastoral este de 490 ha.

Diferența de suprafață, respectiv 280,13 ha, este cuprinsă în următoarele loturi:

Nr. lot.	Denumire	Suprafața (ha)
1	Zona 1	44,65
2	Zona 2	116,8550
3	Zona 3	54,43
4	Zona 4	17,1940
5	Zona 5	8,32
6	Zona 6	11,68
7	Zona 7	0,12
8	Zona 8	0,21
9	Zona 9	0,0988
10	Zona 10	26,5722
Total		280,13

Cu stimă,

Primar
ing. Iuliu Ilyes





Tabel pajiși permanente Vetis - diferența

Nr. crt.	Proprietar	Suprafata in HA	Nr. top.	Nr. C.F.	Nr. C.F. sporadic	Nr. Titlu de proprietate	
1	SIMO MARIA KLARA	5,4500	204/1 L1	106393	105929		
2	MACOVEI MAGDALENA-MARIA	3,2300	204/1 L2	106392	106631		
3	MAKAVE PAUL FRANCISC, MAKOVEI ALEXANDRIU	11,0000	204/2	106391		31-153601	
4	JANSA, MOLDOVAN, DARCAS, IANZA, POPOVICI, RUSNEAC	11,6000	185/1	106386	101221	31-153203	
5	MARTIN VASILE	8,5000	534/4	110002	100901		
6	SC Embryon Capital Investment SRL	3,1500	534/4	110003	100901		
7	PUICAR GHEORGHE	3,0000	534/3	100282	102573		
8	FELETTI MARCO	13,7000	534/2	106261	100603		
9	Bura Ioan, Bura Irina Diana	20,0000	182/1	108196	105701	31-153200	
10	Bura Ioan, Bura Irina Diana	8,5800	182/2	108196	105772	31-153204	
11	Hiripi Coseta Pali	1,1900	183/4	108184		31-165798	
12	Sutic Maria	0,7200	183/13	108180	104102	31-156276	
13	Pinta Maria	2,7800	183/11	108188		31-156379	
14	Giras Nicolai, Stefan, Ioan, Tomas, Varvara, Lacatos Magdalena	1,1500	183/10	108187		31-156822	
15	Boras Floare	2,4600	183/8	108186		31-156278	
16	Nagy Iosif	1,6800	183/8	108185		31-165719	
17	Nagy Rosa	1,7300	183/7	108184		31-165786	
18	Zsigo Alexandru	1,2500	183/5	108183		31-156481	
19	Roman Arleta-Claudia	0,7400	183/3 Lot 2	108182	104115		
20	Roman Arleta-Claudia	1,1100	183/3 Lot 1	108181	104115		
21	Nemes Rozalia Berta	3,2300	183/2 Lot 2	108180		31-153189	
22	Nemes Rozalia Berta	0,4600	183/2 Lot 3	108179		31-153200	
23	Nemes Rozalia Berta	0,3400	183/2 Lot 2	108178		31-153200	
24	Roca, Chedea, Naghi, Anderco	0,2500	183/1 Lot 2	108176	106692	31-153201	
25	Roca, Chedea, Naghi, Anderco	16,2500	183/1 Lot 1	108175	106692	31-153201	
26	Tanody Martin Andrei	1,8000	181/1	108174		31-153202	
27	Szendimay Otilia Iulian Fabian Zoltan Iosif	2,4000	181/2	108173		31-155383	
28	Nagy Ferenc Jeno	2,0000	181/3	108172		31-155382	
29	Amota Iulia	1,1800	181/4	108171		31-153207	
30	Farkas Iuliana	1,1900	181/5	108170		31-155381	
31	Danu Mircea	1,1800	181/6	108169		31-155380	
32	Danci Grigore, Danci Irina	1,6500	181/7	108168		31-153800	
33	Bendici Ana	0,6900	181/9	108166		31-156439	
34	Nyiri Andrei, Nyiri Iuliu	0,8000	181/11	108165		31-156277	
35	Ratia Iosif	1,8500	181/12	108164		31-158462	
36	Amota Magdalena	2,2000	181/13	108163		31-163729	
37	Stelca Catalina	1,0000	183/21			31-164663	183/27
38	Gogota Gheorghe, Gogota Ionita	8,3200	846/1	101647		31-159648	
39	Farcas Angela, NICOLAE IANZA FARCAS MOLDOVAN, GOGOTA, GHEORGHE, GOGOTA IONITA	5,8700	846/2			31-156824	
40	ALEXIEV IRINA	2,5300	846/4	103460		31-157457	
41	Kristian Maria	3,0000	846/5			31-158697	
42	Clupea Bianca	1,9300	846/6			31-156693	
	VANCEA IULISCA	2,3200	846/3	110310			Gogota Gheorghe
43	Gogota Gheorghe, Gogota Ionita	1,0000	846/9	102055		31-158694	
44	ROCA A ILONA, CHEDIA A VASILE, NAGHI F BERTA, ANDERCO F EUGEN	1,0000	846/10			31-160963	



45	Gogota Gheorghe, Gogota Ionita	3,5300	858	102885		31-156949	
46	Gogota Gheorghe, Gogota Ionita	16,1500	860	101658		31-156949	
47	Katona Margareta	0,4300	639/2			31-159541	
48	Domeniul Privat al Com. Vetis	0,2100	176/27	100963			
49	Domeniul Privat al Com. Vetis	0,6300	181/8	108167	Inscriere Provizorie		
50	UAT Vetis	2,2100	183/12	108189	Inscriere Provizorie		
51	Domeniul Privat al Com. Vetis	0,1200		104822	101798, 1011 91	100699	
52	Domeniul Privat al Com. Vetis	0,0988	167/A	108028	Inscriere Provizorie		
55	ADS	11,6800	581				
56	ADS	7,8900	650				
57	KALACSAI ETELCIA, APOC ROZALIA, VERONYI KATALIN, MORECZ GIZELA	0,8000	514/21	104943		31-134822	TIMIS VASILE
58	LAZAR VICTOR	0,4000	514/20e	104942		31-140129	TIMIS VASILE
59	SCHULLER ECATERINA	0,5000	514/20c	104940		31-140133	TIMIS VASILE
60	SZIKELY IGNATIU,	0,5000	514/20d	104941		31-140124	TIMIS VASILE
61	SZANTO VALENTIN, BOROS KATALIN, SZANTO ARPAD FERENCZ, VADA KLARA IBOLYA	0,3700	514/4a	104919		31-140130	TIMIS VASILE
62	SZANTO VALENTIN	0,5000	514/4b	104918		31-140128	TIMIS VASILE
63	LOBONTU ILONA	0,5000	514/8	104922		31-134782	TIMIS VASILE
64	TIMIS VASILE	1,0000	514/24			31-134474	TIMIS VASILE
65	BOKENYI BELA-ISTVAN	0,2500	514/8b	104921		31-140277	TIMIS VASILE
66	OLAH AUGUSTIN	0,4000	514/11	104926		31-134730	TIMIS VASILE
67	TURUS I EUGENIE, KARACSONYI N MONICA LUMINITA, HOBANI IOAN MIHAI, SVETCI MARIA,	1,0985	514/16	104931	102514, 102129	31-134472	TIMIS VASILE
68	IVANCIUC AURORA	0,7998	514/5	104920		31-134131	TIMIS VASILE
69	GLODEAN MARIA, HAIDEMAC GHEORGHE, HAIDEMAC IOAN, ANDREICA NICOLETA ELENA, SAMUILA IRINA, IACOB IOANA, LESCHIAN RODICA DOINA,	0,5800	514/27	104952		31-134320	
70	TOMUTANIAL ANA	0,9487	514/13a	104929		31-134143	TIMIS VASILE
71	ANDERCO TEREZIA	1,0900	514/15	104930		31-134302	TIMIS VASILE
72	VANCEA AUGUSTIN, VANCEA KULU, VANCEA ROMULUS, JAMBOR ECATERINA, JUGAN LEONTINA, SICSOU ELISABETA, NECHILEANA	0,4000	514/20a	104938		31-134538	TIMIS VASILE
73	TIMIS VASILE	1,1600	514/171.0T1	104934	102710	31-134320	TIMIS VASILE
74	VANY ISTVAN	0,7500	514/31	104935		31-140176	TIMIS VASILE
75	TIMIS VASILE	0,5000	514/10a			31-134831	TIMIS VASILE
76	OZANICS ELISABETA, CIATLOS VASILE, CIATLOS MIHAI	1,2000	514/32/3	104966		31-140246	TIMIS VASILE
77	HODA VASILEA	0,5800	514/3	104916		31-140286	TIMIS VASILE
78	YARGA VIORELA	0,5000	514/25	104950		31-140154	TIMIS VASILE
79	TIMIS VASILE, TIMIS MIRELA LENUȚA	0,2454	2950	104923	102142		TIMIS VASILE
81	TIMIS MIRELA LENUTA, TIMIS VASILE	0,6000	514/18	104936	101952	31-140923	TIMIS VASILE
82	GLODEAN MARIA, HAIDEMAC GHEORGHE, HAIDEMAC IOAN, ANDREICA NICOLETA ELENA, SAMUILA IRINA, IACOB IOANA, LESCHIAN RODICA DOINA,	0,5551	514/27 lot1	104945	102513	31-134320	TIMIS VASILE



83	MOKAN LASZLO	0,4000	215/8/5	108361	105076	31-134837	TIMEȘ VASILE
84	SZENAS BRUSÉBET	0,5535	514/2	104915	103980		TIMEȘ VASILE
85	DUC	26,5722					
87	FELETTI MARCO	16,0000		108307	101924	100903, Titlu de proprietate 31-154533	
88	FELETTI MARCO	9,0000		108308	101926	100903, Titlu de proprietate 31-154533	
Total suprafață		286,1300					

Primar
Iuliu RYES



Secretar general
Anica-Maria POP



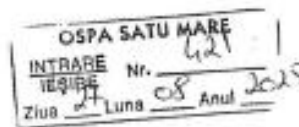
PRIMĂRIA COMUNEI VETIȘ

Sat Vetis, Str. Principală, Nr. 263, Cod poștal 447355

Județul Satu Mare, România

Tel: +40(261)820702; Fax: +40(261) 806016; E-mail: primaria@vetis.ro

Nr. 9002/27.08.2025



Către,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare

Având în vedere prevederile OUG-ului nr. 34 din 2013, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 și prevederile Hotărârii nr. 1064 din 2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013, prin prezenta vă solicităm efectuarea studiilor pedologice pentru o suprafață de 209,87 ha - suprafața aflată în domeniul privat al comunei Vetis - necesară întocmirii amenajamentului pastoral.

Menționăm că pentru suprafața de 280,13 ha au fost depuse documentele în vederea efectuării studiilor pedologice la data de 30.09.2024, iar suprafața totală pentru care se va întocmi amenajamentul pastoral este de 490 ha.

Diferența de suprafață, respectiv 209,87 ha, este cuprinsă în următoarele loturi:

Nr. lot.	Denumire	Suprafața (ha)
1	Zona 1	6,78
2	Zona 2	19,79
3	Zona 3	45,70
4	Zona 4	64,44
5	Zona 5	29,71
6	Zona 6	43,45
	Total	209,87

Cu stimă,

Primar

Ionel-Daniel CODREA





Tabel pajiști permanente

Nr. crt.	Proprietar	Suprafața în HA	Nr. top.	Nr. C.F.
1	Domeniul Privat al Com. Vetis	3	534	108284
2	Domeniul Privat al Com. Vetis	3,78	534	108285
3	Domeniul Privat al Com. Vetis	8,19	508	104796
4	Domeniul Privat al Com. Vetis	5,48	502	104817
5	Domeniul Privat al Com. Vetis		502	104818
6	Domeniul Privat al Com. Vetis	11,63	506	104824
7	UAT Vetis	20,4	510	104824
8	Domeniul Privat al Com. Vetis	19,79	532/1/B/3	108304
9	Domeniul Privat al Com. Vetis	6,7	152	108006
10	Domeniul Privat al Com. Vetis	1,72	158	108003
11	Domeniul Privat al Com. Vetis	1,42	154	108001
12	Domeniul Privat al Com. Vetis	1,22	156	108002
13	Domeniul Privat al Com. Vetis	4,84	160	108000
14	Domeniul Privat al Com. Vetis	4,1	162	107999
15	Domeniul Privat al Com. Vetis	5,7	164	107998
16	Domeniul Privat al Com. Vetis	4,63	150	108005
17	Domeniul Privat al Com. Vetis	17,64	172	108030
18	Domeniul Privat al Com. Vetis	16,47	167	108029
20	Domeniul Privat al Com. Vetis	13,57	181/14	108162
21	Domeniul Privat al Com. Vetis	16,14	183/14	108191
22	Decebal	6,17	875	100891
23	Decebal	3,74	869	100890
24	Decebal	11,79	867	100866
25	Decebal	15,06	871	100873
26	Decebal	6,69	863	100878
TOTAL		209,87		

Primar,
Ionel-Daniel CODREA



Secretar General UAT
Ana-Maria POP



Trup	Denumire Pășune	Suprafata
Vetiș 1	Zona 1	44,65
	Zona 2	116,855
	Zona 3	54,43
	Zona 4	17,194
	Zona 5	8,32
	Zona 6	11,68
	Zona 7	0,12
	Zona 8	0,21
	Zona 9	0,0988
	Zona 10	26,5722
Total		280,13
Vetiș 2	Zona 1	6,78
	Zona 2	19,79
	Zona 3	45,7
	Zona 4	64,44
	Zona 5	29,71
	Zona 6	43,45
Total		209,87
Total General		490



2.2 AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE

Trup Vetîș 1 - Zona 1



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 1	Teren arabil, pășune	Teren arabil	Teren arabil, pășune	Teren arabil



Trup Vetîș 1 - Zona 2



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 2	Teren arabil, pășune	Teren arabil	Teren arabil, pășune	UAT Doba



Trup Vetîș 1 - Zona 3



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 3	Teren arabil, pășune	Teren arabil	Loc. Decebal	Zona 4



Trup Vetîș 1 - Zona 4



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinătăți :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 4	pășune	pășune	Zona 4	pășune



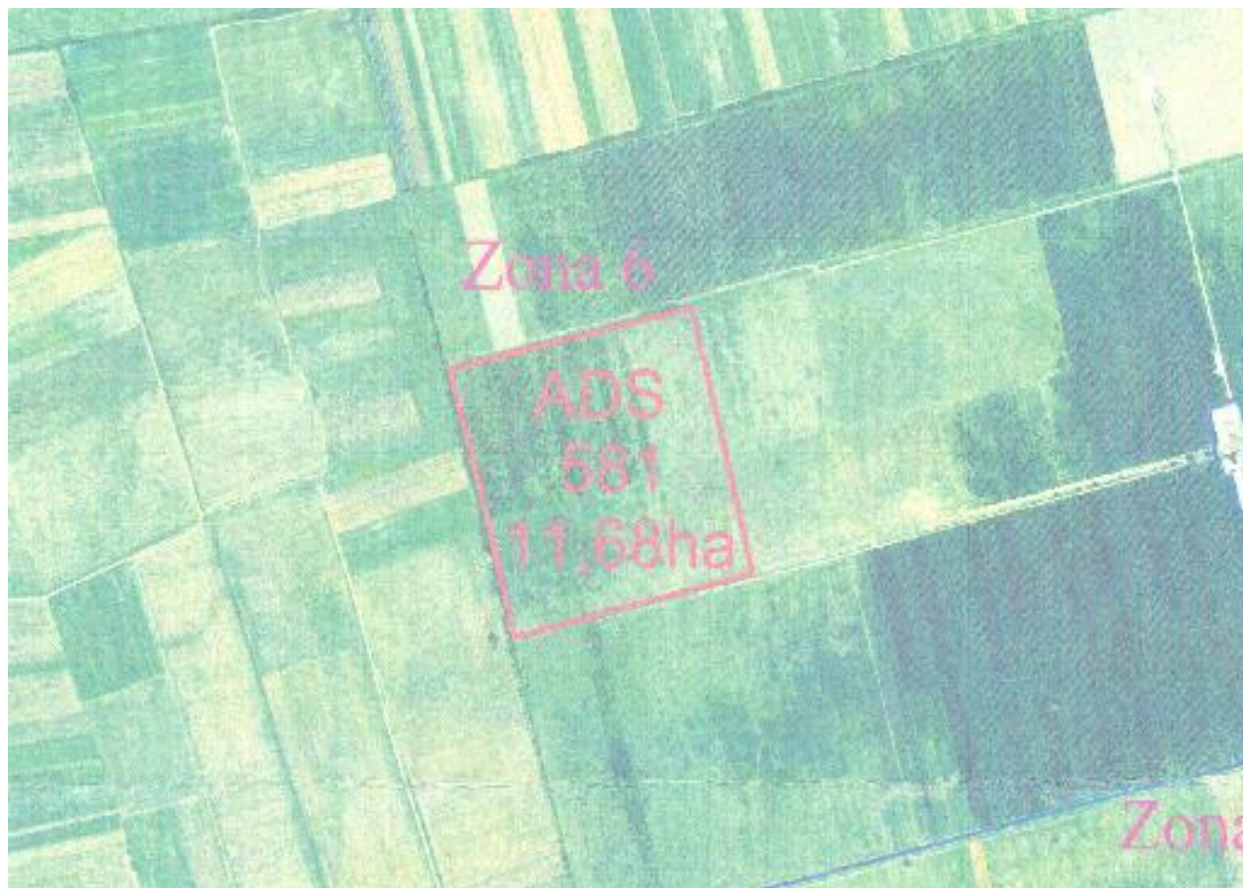
Trup Vetîș 1 - Zona 5



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 5	pășune, livadă	Loc. Decebal	pășune	pășune



Trup Vetîș 1 - Zona 6



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 6	pășune, livadă	pășune, livadă	pășune, livadă	pășune, teren arabil



Trup Vetîș 1 - Zona 7



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinătăți :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 7	pășune	pășune	pășune	pășune



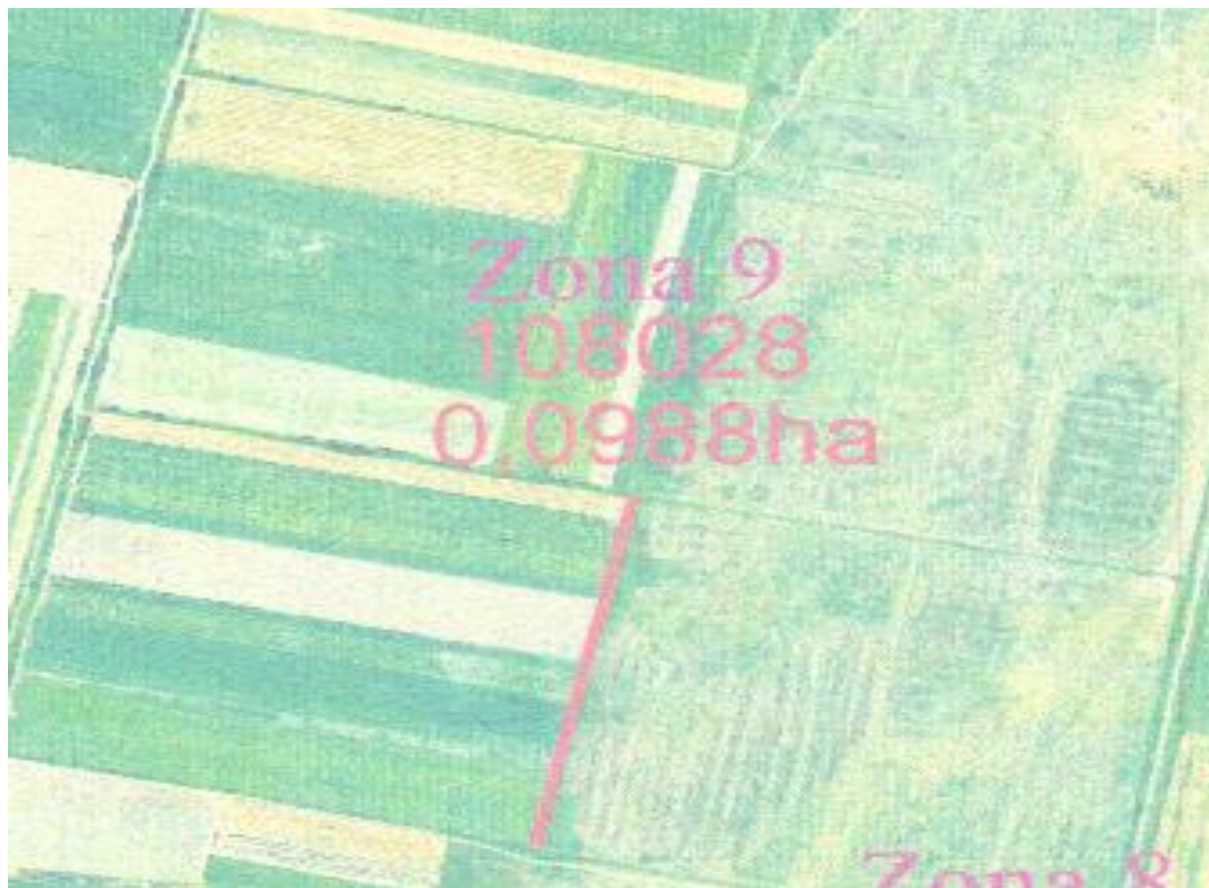
Trup Vetîș 1 - Zona 8



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 8	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil



Trup Vetîș 1 - Zona 9



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 9	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil



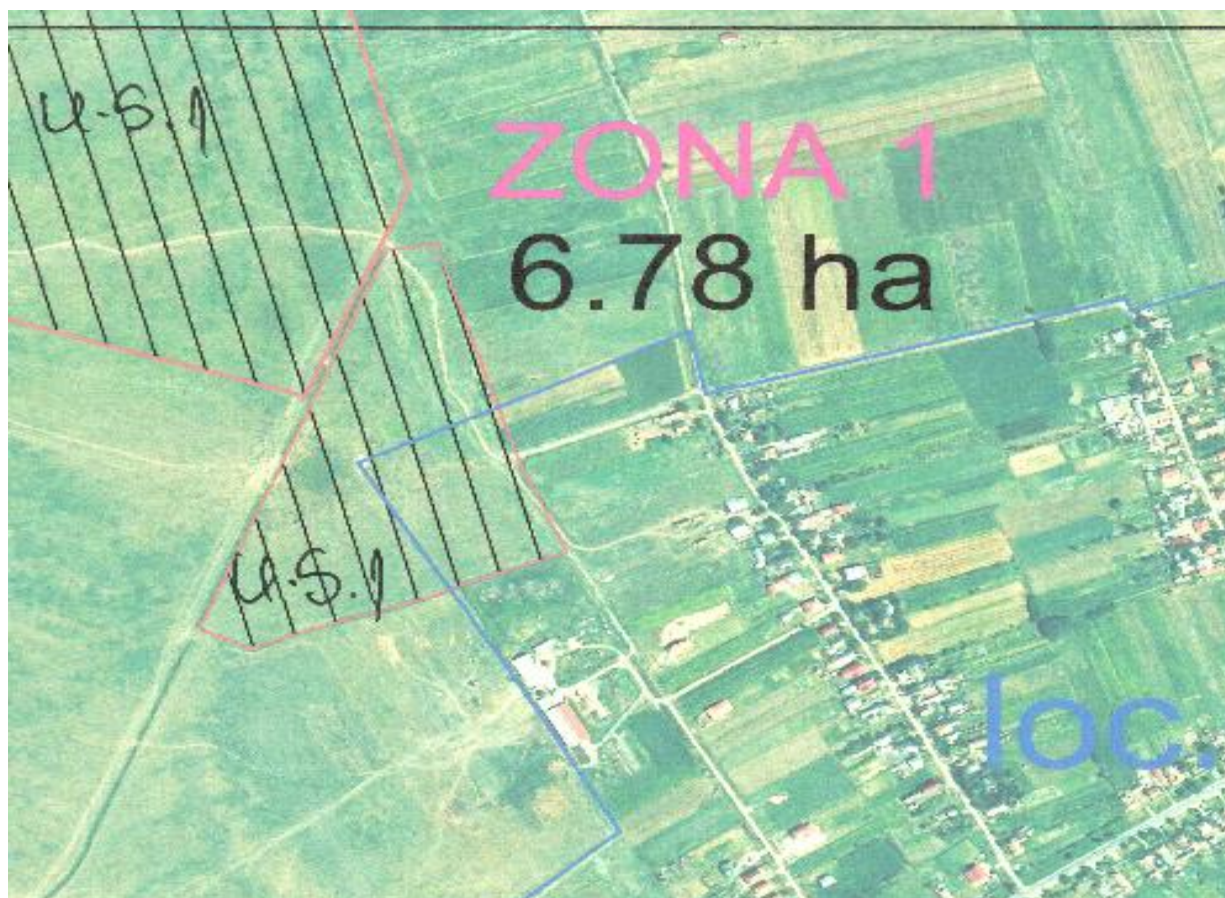
Trup Vetîș 1 - Zona 10



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 1	Zona 10	Teren arabil, pășune	Pășune	Pășune	Teren arabil



Trup Vetîș 2 - Zona 1



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 2	Zona 1	pășune	Loc. Decebal Pășune	Loc. Decebal Pășune	pășune



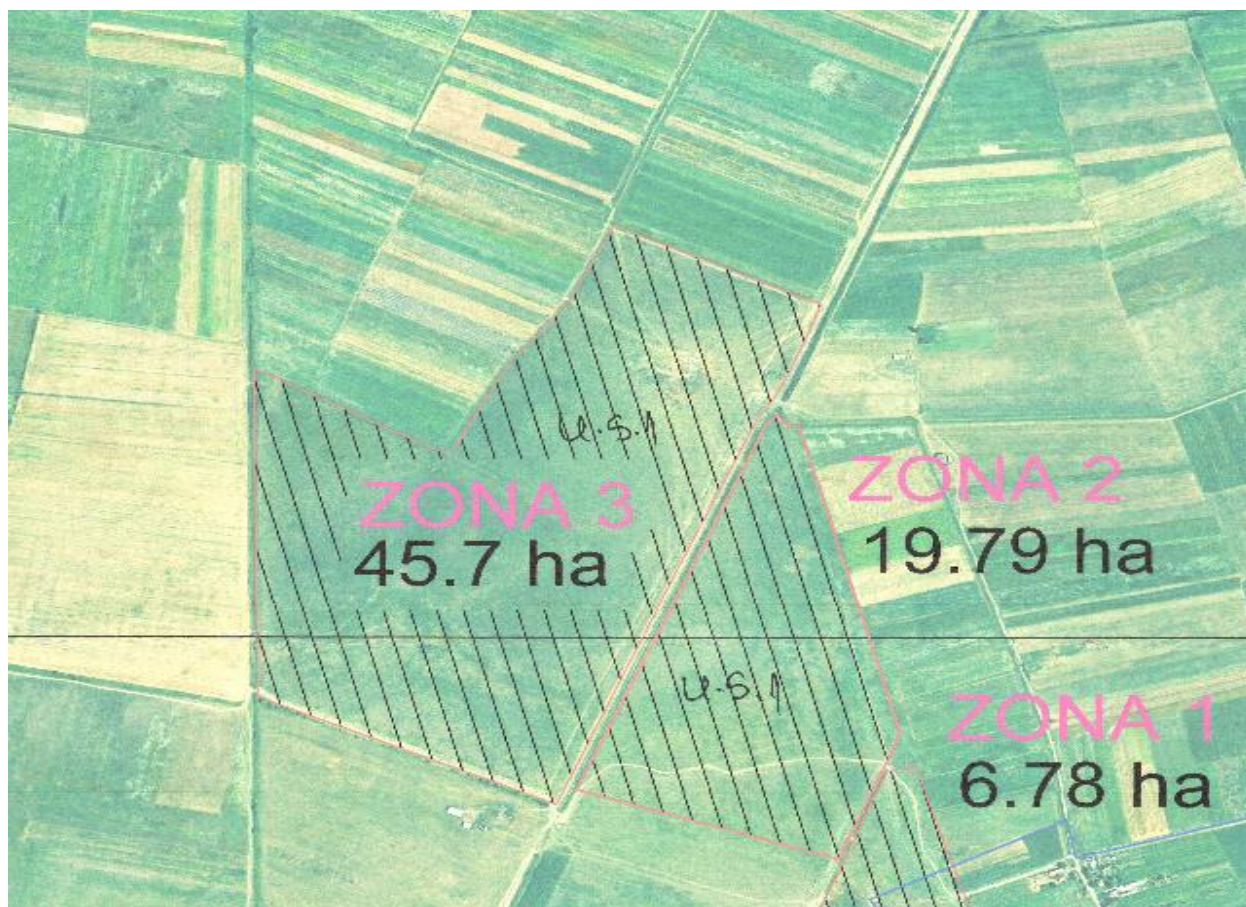
Trup Vetîș 2 - Zona 2



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinătăți :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 2	Zona 2	Pășune	Pășune	Pășune, teren arabil	Zona 3



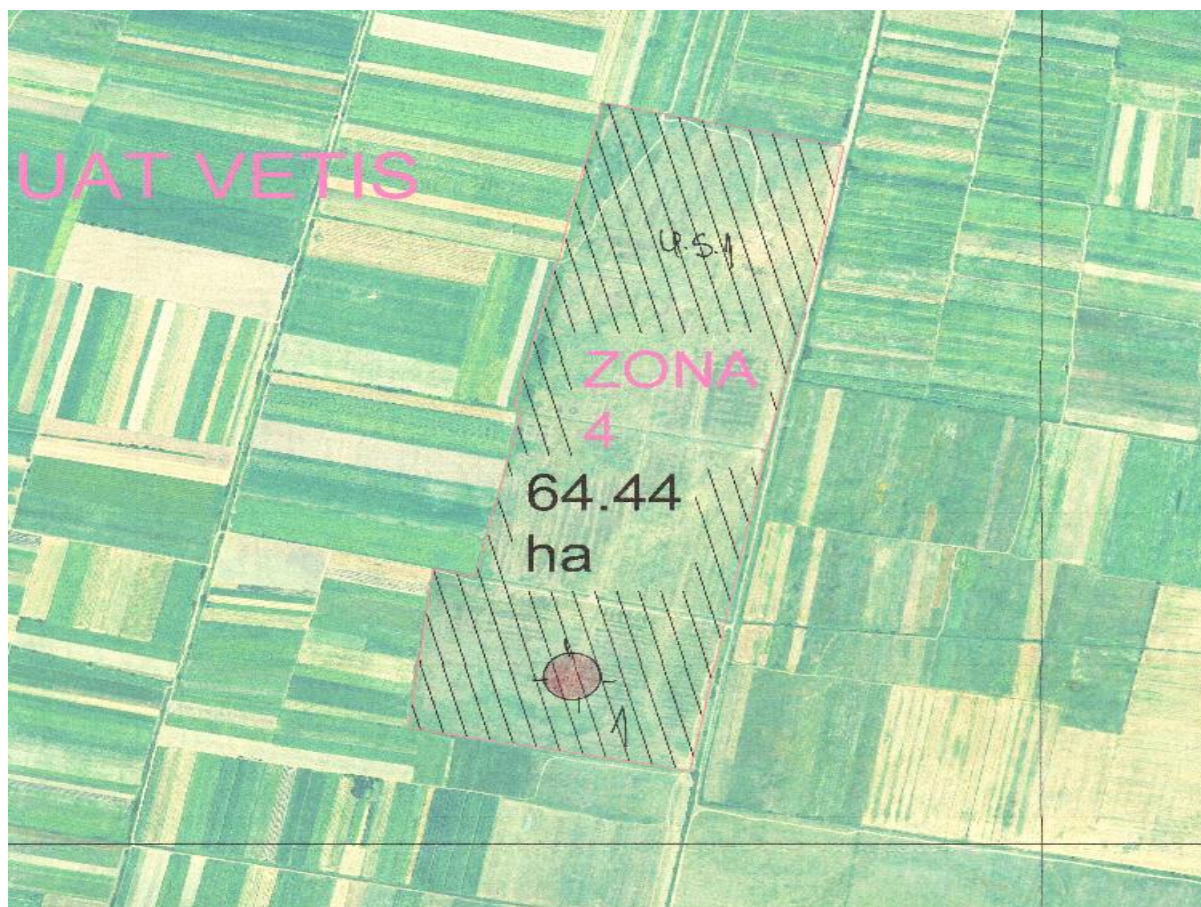
Trup Vetîș 2 - Zona 3



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinătăți :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 2	Zona 3	Teren arabil	Pășune	Zona 2	Teren arabil



Trup Vetîș 2 - Zona 4



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 2	Zona 4	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil



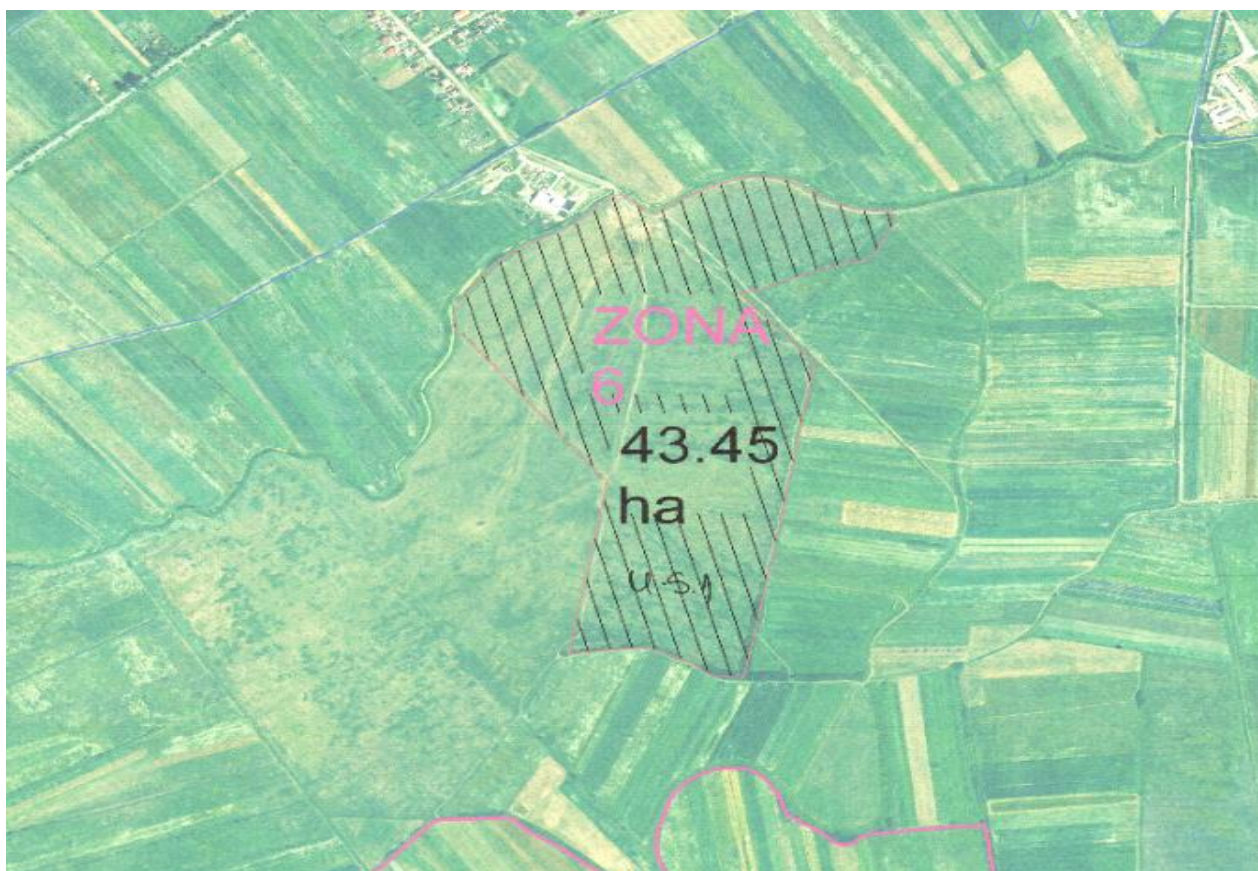
Trup Vetîș 2 - Zona 5



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 2	Zona 5	Teren arabil	Pășune	Pășune	Teren arabil



Trup Vetîș 2 - Zona 6



Localitatea (sat)	Nr.	Trupul de pajiște	Denumirea parcele descriptive	Vecinități :			
				N	S	E	V
Vetiș	1	Vetiș 2	Zona 6	Loc. Decebal, Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil	Teren arabil, pășune



2.3 CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

Planul parcelar folosit este conform materialului cartografic existent în cadrul comunei Vetis, iar numerotarea parcelelor s-a realizat pe baza hărților de cadastru funciar.

Nr. Crt	Trup de pajiște	Suprafața (ha)	Limite de marcare (borne, drumuri, râuri)
0	1	2	3
1	Vetis 1-Zona 1	44,65	Canale de desecare, dig
2	Vetis 1-Zona 2	116,855	Canale de desecare, drum
3	Vetis 1-Zona 3	54,43	Canale de desecare, drum
4	Vetis 1-Zona 4	17,194	Canale de desecare, drum
5	Vetis 1-Zona 5	8,32	Canale de desecare, drum E671
6	Vetis 1-Zona 6	11,68	Canale de desecare
7	Vetis 1-Zona 7	0,12	Canale de desecare
8	Vetis 1-Zona 8	0,21	Canale de desecare, drum
9	Vetis 1-Zona 9	0,0988	Canale de desecare, drum
10	Vetis 1-Zona 10	26,5722	Canale de desecare
11	Vetis 2-Zona 1	6,78	Canale de desecare
12	Vetis 2-Zona 2	19,79	Canale de desecare, drum
13	Vetis 2-Zona 3	45,7	Canale de desecare, drum
14	Vetis 2-Zona 4	64,44	Canale de desecare, drum
15	Vetis 2-Zona 5	29,71	Canale de desecare, drum
16	Vetis 2-Zona 6	43,45	Canale de desecare, pârau



2.4 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

Suprafața pajiștilor reprezintă practic inventarierea teritoriului pajiștii din comuna Vetis. Pentru realizarea fiecărui sistem de cultură a pajiștii, s-a cerut o identificare a tuturor terenurilor de pajiște ale unității administrativ-teritoriale Vetis.

În acest sens s-au identificat toate parcelele folosite ca pășuni, dar și porțiunile de teren nefolosite, dar care pot fi valorificate ca și pajiști (terenuri acoperite de mușuroaie, tufăriș, etc).

Modul de determinare a suprafețelor respective s-a făcut după materialul cartografic existent la nivelul comunei Vetis (hărți, planuri de bunuri etc).

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Indicativ plan	Trupul de pajiște		Total (ha)
	Denumire	Suprafața	
1	2	3	4
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 1	44,65	44,65
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 2	116,855	116,855
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 3	54,43	54,43
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 4	17,194	17,194
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 5	8,32	8,32
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 6	11,68	11,68
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 7	0,12	0,12
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 8	0,21	0,21
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 9	0,0988	0,0988
Cadastru funciar	Vetis 1-Zona 10	26,5722	26,5722
Cadastru funciar	Vetis 2-Zona 1	6,78	6,78
Cadastru funciar	Vetis 2-Zona 2	19,79	19,79
Cadastru funciar	Vetis 2-Zona 3	45,7	45,7
Cadastru funciar	Vetis 2-Zona 4	64,44	64,44
Cadastru funciar	Vetis 2-Zona 5	29,71	29,71
Cadastru funciar	Vetis 2-Zona 6	43,45	43,45
Total			490



2.4.2 Ridicări de plan

Proiectantul dispune de hărți topografice necesare pentru cunoșterea teritoriilor ca poziție, mărime și formă.

2.5 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR

Determinarea suprafețelor s-au realizat cu ajutorul măsurătorile de teren împreună cu reprezentarea lor pe plan. Rezultatul concret al unei ridicări topografice este planul topografic sau harta topografică, pe care punctele de pe suprafață terestră sunt redată prin cele trei coordonate x, y, z , adică atât în plan cât și în spațiu. Ca urmare, în cadrul topografiei se disting două părți disticte:

- planimetria, care se ocupă cu reprezentarea pe planuri și hărți a proiecției orizontale a obiectelor de pe suprafața terestră;
- altimetria, care se ocupă cu reprezentarea reliefului pe planuri și hărți.

Pentru reprezentarea pe planuri topografice a elementelor care formează conturul diferitelor parcele topografice, cu sau fără construcții, se aleg pentru proiecția respectivă numai punctele și liniile caracteristice de pe diferite limite și detalii naturale sau artificiale. Elementele topografice ale terenului determină poziția reciprocă în spațiu a punctelor topografice ce aparțin unui detaliu oarecare. Elementele topografice sunt:

- liniare (aliniamentul, lungimile înclinate și orizontale, diferențele de nivel);
- unghiulare (unghiuri verticale și direcții orizontale din care rezultă unghiurile orizontale). În cazul metodelor numerice, se utilizează mijloace electronice de calcul a suprafețelor, iar datele inițiale folosite sunt: unghiuri și distanțe (β, d) provenite din măsurători topografice; coordonate rectangulare (X, Y) obținute din măsurători topografice clasice sau moderne; măsurători



fotogrammetrice analitice și măsurători realizate prin digitizarea conturilor pe planurile cadastrale. În funcție de elementele cunoscute se aplică procedee geometrice, trigonometrice și analitice.

OPERAȚIUNI DE TEREN

Marcarea la sol cu borne și cu semnale s-a realizat prin semnale simple cu fluturi sau prin semnale cu picioare. Măsurătorile unghiulare s-au realizat cu respectarea următoarelor condiții:

- Unghiurile orizontale s-au măsurate între orele $6^{00} - 11^{00}$; $16^{30} - 19^{30}$
- Unghiurile verticale s-au măsurate între orele $11^{00} - 15^{00}$
- S-au măsurat dimineața punctele din partea de răsărit și după-amiază cele din partea de apus, pentru a avea tot timpul soarele în spate
- S-a întocmit de la început un tur de orizont informativ în puncte, pentru a evita mișcări suplimentare în căutarea punctelor
- S-a stabilit numărul de serii complete de măsurare în fiecare punct și pe baza acestora s-a stabilit intervalul dintre originile seriilor

OPERAȚIUNI DE BIROU (COMPENSAREA MĂSURĂTORILOR)

În esență se urmărește o geometrizare a rețelei de triangulație, astfel încât figurile geometrice să satisfacă următoarele condiții:

- Suma unghiurilor în triunghiuri să fie 200°
- Suma unghiurilor în jurul unui punct să fie 400°





- Între laturi și sinusurile laturilor opuse să existe raporturi de perfectă egalitate

Primele două asigură condiții geometrice de bază, iar ultima asigură condiția de scară în rețeaua creată. Datorită faptului că măsurătorile unghiulare și liniare sunt afectate de erori, condițiile amintite mai sus vor fi satisfăcute numai aproximativ, ceea ce impune efectuarea unor calcule de compensare. Pentru ca rețeaua de triangulație locală să îndeplinească condițiile enunțate, aceasta trebuie supusă calculelor de compensare. Compensarea unghiurilor în rețeaua de triangulație locală constă în calcularea unor corecții care se aplică unghiurilor orizontale măsurate pe teren (funcție de forma rețelei de triangulație) astfel încât rețeaua de triunghiuri măsurată să devină o rețea geometrică în interiorul căreia să putem aplica relațiile din geometrie și trigonometria plană.

2.5.1 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fîneață) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafața (ha)	Din care la Consiliu Local
1	2	3	4	5	6
490	-	-	-	490	



2.5.2 ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Suprafețe considerabile ocupate de pajiștile permanente reprezintă de fapt, terenuri foarte slab productive, care din diferite motive nu au avut un alt mod de utilizare. Se consideră că pajiștea reprezintă o suprafață de teren acoperită cu vegetație ierboasă alcătuită în cea mai mare parte din plante perene, ce aparțin diferitelor familii botanice și a cărei producție este utilizată în alimentația animalelor, prin pășunat sau cosit. Importanța economică și ecologică a pajiștilor permanente este dată de multiplele roluri pe care le pot avea. În acest context, pajiștile pot reprezenta:

- 🌿 sursă importantă de nutrețuri succulente și fibroase pentru animalele domestice; în România, se apreciază că pajiștile permanente asigură circa 40% din masa verde și 25% din fânul necesar alimentației animalelor
- 🌿 habitat și sursă de hrană pentru animalele sălbatice; în acest fel, alături de păduri, pajiștile devin principalele ecosisteme ce asigură supraviețuirea speciilor respective;
- 🌿 mijloc de prevenire și combatere a eroziunii solului; ierburile de pe pajiști au însușirea de a reține cantități mari de apă și de a spori infiltrarea acesteia în sol, mergând până la oprirea totală a eroziunii;
- 🌿 mijloc de îmbunătățire a structurii și fertilității solului; sub vegetația pajiștilor naturale primare s-au format soluri fertile, datorită sistemului radicular fasciculat al ierburilor care străbat straturile de la suprafața solului, legându-l într-o structură de agregate și îmbogățindu-l în substanță organică; bacteriile din nodozitățile leguminoaselor contribuie la ridicarea fertilității solului prin fixarea azotului atmosferic și depozitarea lui în sol;
- 🌿 sursă de elemente minerale, stoc de germoplasmă locuri de recreere; pajiștile contribuie la conservarea unor ecosisteme naturale în scop științific, conservarea speciilor în pericol, păstrarea unor frumuseți naturale.



Pășunile, în general vorbind, s-au bucurat de mai puțină atenție, nu datorită importanței lor mai mici, ci extinderii mai mari și accesibilității mai reduse. Pe de o parte, această situație a fost normală, fânețele bucurându-se de atenție sporită pentru că ele trebuiau să asigure necesarul de furaje, uneori pentru mai bine de jumătate din an. Pe de altă parte, însă, exploatarea pajiștilor exclusiv în regim de fâneață sau de pășune a determinat unele efecte negative în ceea ce privește evoluția covorului vegetal și inclusiv a productivității lor.

Pășunatul a dus la dezvoltarea cu precădere a unor specii de ierburi de talie joasă, mai puțin productive și la înmulțirea buruienilor specifice de pășune, fie ca le-au convenit călcatul animalelor, fie că au fost ocolite de acestea având posibilitatea să fructifice și să se răspândească progresiv. Cositul repetat an de an determină înmulțirea speciilor de plante de talie înaltă și a buruienilor specifice însoțitoare, îndeosebi a umbeliferelor.

La acestea a mai contribuit și fertilizarea unilaterală cu gunoi și urină. Această concepție privind folosirea pajiștilor naturale s-a extins ulterior și asupra pajiștilor semănate. La alcătuirea amestecurilor, unul din criteriile de alegere a speciilor era destinația sau modul de folosire a pajiștilor. În acest fel s-a procedat și la standardizarea amestecurilor. Un amestec standard de pășune trebuie să cuprindă un număr mai mare de specii de graminee și leguminoase mai rezistente la pășunat, cu longevitate mai mare, specii în general de talie joasă sau mijlocie, pe când un amestec de fâneață trebuia să fie alcătuit din specii de talie înaltă, mai productive și mai puțin în număr, dar și la pajiștile temporare s-au manifestat dezavantajele modului unilateral de folosire. Evoluția concepției privitoare la utilizarea pajiștilor a dus la apariția folosirii mixte a pajiștilor.

În accepția acestei teorii pentru menținerea unui echilibru între specii a





unei stări culturale bune și a unei productivități ridicate, pajiștile trebuie exploatate prin rotație, și în regim de pășune și în regim de fâneață, atât de la un an la altul, cât și în cadrul aceluiași an. Mai mult, această teorie presupune folosirea pajiștilor alternativ cu specii și categorii diferite de animale. Întrucât modul de pășunat al acestora și preferințele lor sunt diferite, se întregesc și mai mult dezvoltarea armonioasă a covorului vegetal, evitându-se dezvoltarea buruienilor specifice.

Pășunatul rațional presupune împărțirea pășunii în mai multe tarlale și folosirea lor prin rotație, astfel ca animalele să aibă la dispoziție masă verde în tot timpul verii. În același timp, ierburile se pot reface în condiții optime. De fapt, așa ar trebui să se petreacă lucrurile în mod ideal. În realitate însă, iarba se reface cu viteze diferite în cursul perioadei de vegetație. Primăvara, viteza de creștere și de refacere a ierbii fiind foarte ridicată, la primul ciclu de pășunat, uneori și la al doilea, se realizează un excedent de masă verde, în timp ce către toamna și se înregistrează un deficit de furaj. A uniformiza producția de iarbă pe parcursul perioadei de



vegetație este practic imposibil, dar se poate esalona prin două mijloace: administrarea de cantități diferite de îngrășaminte cu azot pe diferitele tarlale ale pășunii iar în cazul pajiștilor temporare și prin însămânțarea de soiuri de

graminee cu precocități diferite. Folosind chiar și aceste metode la primul ciclu de pășunat tot se înregistrează un surplus de furaj. Pe ultimele tarlale din cadrul rotației, iarba devine prea înaltă, calitatea ei scade, animalele n-o mai consumă cu plăcere, se face risipă. Pentru a evita aceste situații, se fac calcule bazate pe dinamica creșterii ierbii în zona respectivă și se recoltează pentru fân sau siloz câteva tarlale.



Cositul unor tarlale la primul ciclu de folosire nu se face ca scop în sine pentru obținerea fânului sau silozului, ci mai mult pentru a regla creșterea ierbii, pentru a înlătura risipa și a asigura animalelor o iarbă de calitate corespunzătoare în tot cursul perioadei de pășunat. Într-o gospodărie cu specific zootehnic, se rezerva și o anumită suprafață de pajiște pentru producerea fânului. Suprafața de pajiște destinată special pentru pășunat, se pășunează proporționat în cadrul tarlalelor, cu gard electric.

Revenind la problema în discuție, se poate spune că în cursul aceluiași an, unele tarlale de pășunat sunt cosite, în timp ce fânețele sunt pășunate după ce se ia o coasă pentru fân. În anul următor, se are în vedere pe cât posibil să se schimbe modul de folosință al pajiștii, în sensul ca tarlalele pășunate în anul precedent să fie cosite, iar cele cosite să fie pășunate. Dacă această rotație nu se poate face în fiecare an, atunci, după împrejurări, tarlalele pășunate se lasă pentru coasă o dată la 2-3 ani.

Urmând această nouă teorie a folosirii mixte a pajiștilor, la alcătuirea amestecurilor pentru înființarea pajiștilor temporare nu se mai face acea distincție între specii de pășune și specii de fâneță. De altfel, așa numitele specii "de pășune", cum ar fi *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris*, *Poa pratensis*, am vazut că se folosesc tot mai puțin la alcătuirea amestecurilor fiind și slab productive și slab concurente față de celelalte specii mai valoroase.

În ultimul timp, atenția cercetătorilor din Europa s-a oprit asupra câtorva specii de graminee foarte productive cum sunt: *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Festuca arundinacea*, *Lolium perenne*, *Phleum pratense*, din care s-au selecționat o mulțime de soiuri cu însușiri diferite.

Pentru speciile și soiurile de graminee de pajiști, pe lângă însușirile de productivitate și rezistență la boli, ceea ce contează în mod deosebit este precocitatea. Pentru a permite o exploatare cât mai suplă a unei pajiști, diferitele tarlale se însămânțează cu amestecuri simple de graminee și leguminoase, dar cu precocități diferite. În acest fel, în sistemul pășunatului prin rotație, fiecare parcelă poate fi folosită într-un interval de timp optim, adică de la atingerea stadiului de 10 cm până ce plantele au 35-40 cm. În cazul acestor pajiști, exploatarea mixtă a lor prin coasă și prin



pășunat este cu atât mai mult posibilă, deoarece speciile enumerate mai sus se pretează bine și la pășunat și dau producții bune și în regim de fâneată.

2.6 ENCLAVE

ENCLĂVĂ, enclave, s. f. **1.** Fragmente de roci de altă natură înglobate în masa rocilor eruptive. **2.** Teritoriu de mici dimensiuni având o populație puțin numeroasă, aflat în apropierea graniței dintre două state, în interiorul unuia, dar aparținând celuilalt. **3.** Situație geografică a unui stat sau teritoriu înconjurat total de spațiul altui stat. – Din fr. enclave.

În cadrul acestor suprafețe nu există enclave.