

**AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU  
PAJISTILE PERMANENTE  
PERSOANE FIZICE SI JURIDICE**

**LOCALITATEA BOTOȘANI**

**JUDEȚUL BOTOȘANI**

*Elaborator:*

**DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BOTOȘANI**





---



**2021**

# PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL UAT BOTOȘANI

## PERSOANE FIZICE ȘI JURIDICE

Paginile din proiect intocmite de Instructia	Instituția proiectanta (conform H.G.78/2015)		Numele și prenumele proiectantului	Semnatura și stampila	OBSERVAȚII
Cap. 1,2	Primărie/C.L.	U.A.T Botoșani	Dieaconu Răzvan Mihai		-
Cap. 4 , Cap. 5 , Cap.6; Cap.7 ; Cap. 8 , Cap. 9 .	DAJ	Botoșani	Macovei Oana		-
Cap. 3, Cap.6	Oficiul de studii pedologice și Agrochimice	Botoșani	Dughilă Romeo		-
-	Garda foestiera 2015	Suceava	-		Nu este necesar amenajament silvic
-	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști	Brașov	-		Amestecul de ierburi perene s-a făcut de specialiști de la DAJ
Avizat-Responsabil contract proiect	DAJ	Botoșani	Ing. Trofin Stelică		-
Verificat	DAJ	Botoșani	Ing. Iftodi Dănuț		
Responsabil contract	OSPA	Botoșani	Dir.Dughilă Romeo		

**Termen de predare a lucrării de Amenajament Pastoral  
anul 2021**



Cuprins	pag.3
Cap. I : Principii generale și cadrul de amenajare	pag. 4 - 9
Cap.II : Proiect parcelar	pag. 10 – 15
Cap. III : Studiu OSPA	pag. 16 - 59
Cap.IV : Vegetația	pag. 60 - 62
Cap.V : Obiective economice	pag. 63 - 76
Cap.VI : Organizarea, îmbunătățirea și dotarea pajiștilor	pag. 77 - 94
Cap.VII : Descriere parcelară	pag. 95 - 115
Cap.VIII : Diverse	pag. 116 - 121
Cap.IX : Calendarul lucrărilor, bibliografie	pag.122 – 128
Cap.X : Anexe	pag.129 - 159

## **CAP. I PRINCIPII GENERALE ȘI CADRUL DE AMENAJARE**

### **AMENAJAMENT PASTORAL AL PAJIȘTILOR PROPRIETATE PRIVATĂ**

Prezentul Amenajament Pastoral constituie o lucrare ce contribuie la organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente aparținând Primăriei și completate cu pajiștile proprietate privată.

Modalitatea de administrare a pajiștilor reprezintă felul în care se asigură managementul pajiștii respective pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente (conform OUG nr. 34/2013). Toate problemele și soluționarea lor sunt introduse în *planurile de amenajamente pastorale* ale pajiștilor permanente, fiind necesară respectarea de către autoritățile administrației publice locale a obligațiilor prevăzute de lege în acest domeniu prin:

1. OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
2. OMADR nr. 544 din 21 iunie 2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște
3. HG nr.1064/2013 privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, completată cu HG nr.214/ 2017, HG nr. 643/ 2017 și Legea nr. 44/2018.
4. HG nr.214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013
5. HG nr.643/2017 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013

6. Legea nr.44/2018 pentru modificarea și completarea OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991
7. Legea nr.75/2019 pentru modificarea OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991
8. LEGEA nr.86/2014 pentru aprobarea OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991.
9. HG nr.78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea OUG nr.34/2013 și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013.
10. Legea nr.156/2015 privind aprobarea OUG nr.63/2014 pentru modificarea și completarea unor acte normative – MO nr.730/7 oct. 2014, Partea I, art.9 (INCARCATURA MINIMA 0,3 UVM/HA).

În administrarea pajiștilor de pe teritoriul UAT Botoșani principalul instrument utilizat trebuie să fie planul de management, respectiv modul de gestionare al pajiștilor ce se stabilește prin **amenajamente pastorale și regulamentul**, ce îndeplinește un dublu rol atât juridic cât și tehnic. Întocmirea amenajamentelor pastorale trebuie să respecte HG nr. 1064/2013 privind **Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34 /2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente.**



## **Amenajamentul pastoral și regulamentul de utilizare al pajiștilor**

*Amenajamentul pastoral* al UAT-ului reprezintă documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor.

Măsurile prevăzute în amenajamentul pastoral se elaborează astfel încât să se țină cont de exigențele economice, sociale și culturale precum și particularitățile regionale și locale ale comunității.

*Utilizatorii pajiștii* – crescător de animale, persoane fizice având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE), crescător de animale orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință a pajiștilor.

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor este inclus în amenajamentul pastoral, iar autoritatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor amenajamentele pastorale și condiții speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Regulamentele de utilizare și gestionare al pajiștilor trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiștilor se va ține cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele științifice pe baza cărora factorii de decizie vor stabili deciziile adecvate privind măsurile de management necesare pentru gestionarea pajiștilor.

## PROCES VERBAL DE AVIZARE A TEMEI DE PROIECTARE

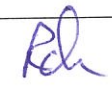


Nr.334 din 20.09.2021

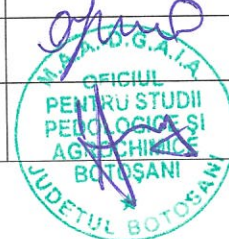
1. OBIECTUL AVIZĂRII : Amenajamentul pastoral al UAT-ului Botoșani întocmit de grupul de lucru format conform Legii nr.86/2014 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi (art.8, alin.2).

Beneficiar: Unitatea Administrativ Teritorială Botoșani - persoane fizice și juridice

### 2. COMPONENTA ECHIPEI DE AMENAJARE

Grupul de lucru este alcătuit din:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Instituția	Semnătura
1	Dieaconu Răzvan Mihai	Consilier	Primăria Botoșani	
2	Macovei Oana	Consilier	DAJ Botoșani	
3	Dughilă Romeo	Director	OSPA Botoșani	



### 3. DATE DE AMENAJARE

UAT Botoșani deține pășuni aflate în proprietatea Primăriei în suprafață de 214,23 ha; pentru persoanele fizice și juridice, conform adeverinței nr.27038/10.11.2021 emisă în baza Registrului Agricol, este, la data de 1 Ianuarie 2007, de 225,42 ha; aceeași suprafață a fost aprobată prin HCL nr.334/20.09.2021 pentru introducerea în proiectul de Amenajament Pastoral.

## PROCES VERBAL DE RECEPȚIE

Nr. 29682 din 17.10.2011.

Privind recepția lucrărilor de amenajare, faza de teren, executate de grupul de lucru format conform Legii nr.78/2015 și a normativelor de punere în aplicare a prezentei legi, efectuate la suprafețele de pajiști de pe raza unității teritorial-administrative Botoșani. Ca urmare a prevederilor legale privind amenajarea pajiștilor (Legea nr.78/2015) grupul de lucru format din :

1. Dieaconu Răzvan Mihai
2. Macovei Oana
3. Dughilă Romeo



au efectuat lucrările de amenajare a pajiștilor de pe raza UAT-ului Botoșani.

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Suprafata totală de pajiști - ha	
		Primărie	Persoane fizice și juridice
1	Botoșani	214,23	225,42
<b>Total general</b>		<b>439,65</b>	



Lucrările de amenajare au constat din:

- identificarea trupurilor de pajiște ;
- descrierea parcelară ;
- descrierea vegetației lemnoase ;
- lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor neproductive;
- lucrări agrotehnice de ameliorare ;
- planul anual al lucrărilor de ameliorare;
- planul construcțiilor necesare de executat;

Aceste lucrări au fost efectuate conform normativelor în vigoare :

- OUG nr.34/2013, aprobată de cu legea 86/2014;
- HG nr.1064/2013;
- HG nr.78/2015;
- OMADR nr.544/2013
- OMADR nr.407/2013
- Norme tehnice de muncă pentru unitățile agricole MAIA 1983;
- Norme de timp pentru silvicultură MAPM-RNP1997

Lucrările topografice corespund din punct de vedere tehnic.

## CAP. II PROIECT PARCELAR

### Proiect parcelar

Se întocmește după următoarele criterii:

-Limite naturale de teren (culme,văi), iar în lipsa acestora, limite artificiale permanente (drumuri, linii de înaltă tensiune,etc.) sau artificiale proiectate.

-Suprafața maximă a unei parcele descriptive (TRUP) este de 100 ha.

-Numerotarea parcelelor se face unitar pe fiecare trup de pajiste, prin borne amplasate la intersecția liniilor parcelare cu limitele trupurilor de pășune, sau a liniilor parcelare între ele. Bornele se execută din beton, piatră cioplită sau piatră naturală având ca dimensiuni: înălțimea 60 cm, din care 40 cm în pământ, grosimea și lățimea fețelor 16 cm, la partea din pământ și 12 cm, la partea superioară și se vor colora în galben.

La limita parcelelor este fondul forestier, iar marcarea se va face cu vopsea – unitar (conform tabelului 2.3).

Limitele parcelare se vor materializa de către administrația locală.

Proiectul parcelar se întocmește pe baza materialului cartografic existent care cuprinde reprezentarea grafică a suprafețelor de pajiști permanente, drumurile de acces, sursele de apă, limitele ariilor naturale protejate, după caz.

		Limite de marcarea (borne, drumuri, râuri, etc.)
Nr.	Tarla/număr	
1	1	La S – DCL 11/296, la N – iazul Costești, la E – De 4
2	2	La S – DCL 11/296, la N – iazul Costești, la E – De 10
3	4	La S – DCL 11/296, la N – iazul Costești
4	5	La S – DCL 11/296, la N – iazul Costești
5	6	La S – De 45, la E – DCL 11/296
6	7	La N – De 33, la S – De 45
7	8	La N – De 45, pârâul Sitna
8	9	La S - pârâul Sitna

9	10	La N - pârâul Sitna, la S – De 69
10	11	La N – De 69, la E – DCL 11/296
11	12	La N – De 86, la S – iazul Luizoiaia
12	13	La S – calea ferată Botoșani – Leorda
13	15	La N – str.Pacea, la E – Parcul Cornișă
14	19	La V – str.Vîlcele, la N – DCL 11/296
15	22	La V – Drumul Tătarilor, la S – cimitirul Eternitatea
16	23	La N – pârâul Sitna, la V – De 218
17	24	La N – pârâul Sitna, la S – De 228
18	25	La N – pârâul Sitna
19	28	La N – DCL 268/DN 29D, la S – pârâul Teascu
20	31	La N – pârâul Teascu, la S – DS 17
21	32	La N – DCL 328/31, la S - pârâul Teascu
22	33	La N – pădurea Tulbureni, la S – De 364
23	35	La S – DCL 328/31
24	36	La N - DCL 328/31
25	37	La N – De 364, la V – DCL 410/28B
26	38	La V – DCL 410/28B, la E – pădure Ocolul Silvic Botoșani
27	40	La V – DCL 410/28B, la E – DS 17
28	42	La V – DCL 410/28B, la E – DS 17



**Tabel 1. 1 Teritoriul administrativ al UAT Botoșani**

Botoșani						
NR.CRT.	TARLA	PC	Categ. Fol.	SUPRAFAȚA TOTALĂ A PAȘIȘTILOR PERMANENTE (HA)	Bazin Hidrografic	Detinator
1	1	2	F	4.00	Sitna	Persoane fizice si juridice
2	1	4	F	2.97	Sitna	Persoane fizice si juridice
3	2	5	F	0.94	Sitna	Persoane fizice si juridice
4	2	6	F	2.39	Sitna	Persoane fizice si juridice
6	2	8	F	1.00	Sitna	Persoane fizice si juridice
7	2	9	P	3.61	Sitna	Persoane fizice si juridice
5	4	7	F	0.64	Sitna	Persoane fizice si juridice
8	4	17	F	2.95	Sitna	Persoane fizice si juridice
9	4	20	F	0.39	Sitna	Persoane fizice si juridice
10	4	21	F	0.06	Sitna	Persoane fizice si juridice
11	4	22	P	5.02	Sitna	Persoane fizice si juridice
12	4	24	F	0.91	Sitna	Persoane fizice si juridice
13	4	25	F	0.13	Sitna	Persoane fizice si juridice
14	4	29	F	0.89	Sitna	Persoane fizice si juridice
15	5	31	P	3.74	Sitna	Persoane fizice si juridice
16	6	37	F	2.38	Sitna	Persoane fizice si juridice
17	7	40	F	0.39	Sitna	Persoane fizice si juridice
18	7	42	P	9.97	Sitna	Persoane fizice si juridice
19	8	47	P	0.80	Sitna	Persoane fizice si juridice
20	8	49	P	0.34	Sitna	Persoane fizice si juridice
21	9	56	P	0.70	Sitna	Persoane fizice si juridice
22	10	60	F	1.41	Sitna	Persoane fizice si juridice

23	10	64	F	0.08	Sitna	Persoane fizice si juridice
24	10	67	F	0.27	Sitna	Persoane fizice si juridice
25	10	68	F	0.63	Sitna	Persoane fizice si juridice
26	11	72	F	1.35	Sitna	Persoane fizice si juridice
27	11	74	F	2.41	Sitna	Persoane fizice si juridice
28	11	76	P	0.34	Sitna	Persoane fizice si juridice
29	11	79	F	0.23	Sitna	Persoane fizice si juridice
30	12	82	F	0.03	Sitna	Persoane fizice si juridice
31	12	88	F	0.19	Sitna	Persoane fizice si juridice
32	13	99	F	2.17	Sitna	Persoane fizice si juridice
33	15	112	P	0.04	Sitna	Persoane fizice si juridice
34	15	113	F	7.62	Sitna	Persoane fizice si juridice
35	15	114	P	1.97	Sitna	Persoane fizice si juridice
36	15	115	P	0.07	Sitna	Persoane fizice si juridice
37	15	119	F	0.55	Sitna	Persoane fizice si juridice
38	15	121	P	2.85	Sitna	Persoane fizice si juridice
39	19	160	P	1.70	Sitna	Persoane fizice si juridice
40	19	166	F	0.08	Sitna	Persoane fizice si juridice
41	19	170	P	0.85	Sitna	Persoane fizice si juridice
42	19	171	F	0.03	Sitna	Persoane fizice si juridice
43	19	172	P	0.03	Sitna	Persoane fizice si juridice
44	22	185	P	0.01	Sitna	Persoane fizice si juridice
45	23	192	P	0.09	Sitna	Persoane fizice si juridice
46	23	194	P	0.02	Sitna	Persoane fizice si juridice
47	23	202	P	0.07	Sitna	Persoane fizice si juridice
49	23	211	P	0.50	Sitna	Persoane fizice si juridice
50	23	213	P	1.32	Sitna	Persoane fizice si juridice
58	23	276	F	12.36	Sitna	Persoane fizice si juridice

68	23	307	F	14.20	Sitna	Persoane fizice si juridice
51	24	221	P	5.13	Sitna	Persoane fizice si juridice
52	24	222	F	0.75	Sitna	Persoane fizice si juridice
53	24	224	F	0.38	Sitna	Persoane fizice si juridice
54	24	226	F	0.30	Sitna	Persoane fizice si juridice
55	24	227	P	4.61	Sitna	Persoane fizice si juridice
56	25	241	P	10.28	Sitna	Persoane fizice si juridice
62	28	282	P	7.83	Sitna	Persoane fizice si juridice
48	31	208	P	0.02	Sitna	Persoane fizice si juridice
57	31	275	F	0.05	Sitna	Persoane fizice si juridice
59	31	277	P	0.03	Sitna	Persoane fizice si juridice
60	31	278	F	0.09	Sitna	Persoane fizice si juridice
61	31	280	F	5.08	Sitna	Persoane fizice si juridice
63	31	285	F	0.46	Sitna	Persoane fizice si juridice
64	31	297	P	0.02	Sitna	Persoane fizice si juridice
72	31	316	P	35.80	Sitna	Persoane fizice si juridice
65	32	300	P	0.75	Sitna	Persoane fizice si juridice
66	32	304	P	0.23	Sitna	Persoane fizice si juridice
67	32	306	P	0.10	Sitna	Persoane fizice si juridice
69	32	308	P	0.06	Sitna	Persoane fizice si juridice
70	32	309	F	0.39	Sitna	Persoane fizice si juridice
71	32	313	F	0.04	Sitna	Persoane fizice si juridice
73	33	319	P	0.29	Sitna	Persoane fizice si juridice
80	33	363	P	2.23	Sitna	Persoane fizice si juridice
75	35	345	P	13.99	Sitna	Persoane fizice si juridice
76	35	346	P	1.62	Sitna	Persoane fizice si juridice
77	35	347	P	2.35	Sitna	Persoane fizice si juridice
78	36	356	P	0.05	Sitna	Persoane fizice si juridice



79	36	357	F	1.48	Sitna	Persoane fizice si juridice
74	37	337	F	0.05	Sitna	Persoane fizice si juridice
81	38	367	F	0.45	Sitna	Persoane fizice si juridice
82	40	376	F	9.27	Sitna	Persoane fizice si juridice
83	40	377	F	2.08	Sitna	Persoane fizice si juridice
84	42	389	P	0.11	Sitna	Persoane fizice si juridice
85	42	390	P	9.89	Sitna	Persoane fizice si juridice
86	42	394	P	3.01	Sitna	Persoane fizice si juridice
87	42	395	P	1.99	Sitna	Persoane fizice si juridice
88	42	399	P	5.22	Sitna	Persoane fizice si juridice
89	42	401	P	1.24	Sitna	Persoane fizice si juridice
Total general						225.42

Suprafața totală luată în studiu este de 225,42 ha reprezentând terenul agricol ocupat cu pășune.

În vederea elaborării prezentului studiu s-au prelevat 42 probe agrochimice și 12 probe pedologice de sol.



## CAP. III STUDIUL OSPA



### 3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în partea de central vestică a județului Botoșani, având ca vecini: la nord teritoriul administrativ al comunelor Roma și Răchiți, la est teritoriul administrativ al comunelor Răchiți și Stăuceni, la sud cel al comunei Bălușeni, la sud-vest teritoriul administrativ ale comunei Curtești, iar la nord-vest teritoriul administrativ al comunei Mihai Eminescu.

Teritoriul administrativ al Municipiului Botoșani, din punct de vedere geomorfologic, face parte din Podișul Moldovei, subunitatile: culmea Vulturului (NV), Delurile Cozancea(E), Colinele Miletinului (S), Dealurile Copalau(V).

În zona studiată se disting în general mai toate formele geomorfologice care caracterizează Câmpia Moldovei.

În cadrul reliefului structural se disting suprafețe aproape plane sau cu înclinare foarte slabă (conformă cu înclinarea generală a stratelor).

Relieful sculptural este alcătuit din versanți înclinați cu expoziții diverse, însoțiți sau nu de fenomene de alunecări și prăbușiri.

Relieful acumulativ este reprezentat de lunca Sitnei și a afluenților acesteia, cu o înclinare generală de 0,6 %, de glacisurile și conurile de dejecție care fac legătura cu relieful sculptural, de văile interioare, toate pe direcția NV-SE, cu caracter torențial care drenează întreaga zonă.

Formațiunile de eroziune de adâncime apar împreună cu fenomenele de alunecări.

Uneori versanții pe lângă fenomenele de alunecare mai sunt afectați și de fenomenele de eroziune de adâncime. În partea superioară a versanților, în cornișele de desprindere se observă prezența prăbușirilor de teren.

Văile înguste și adânci sunt întâlnite la baza versanților, iar solurile identificate sunt hidromorfe sau gleizate.

Aluviunile din cadrul acestui sector sunt formate aproape continuu din nisipuri și uneori din prundișuri cu grosimi ce variază între 2 – 5 m.

Materialele parentale întâlnite (marne, depozite salifere, nisipuri, luturi, depozite loessoide, argile și depozite fluviatile) influențează solul prin proprietățile lor fizico-chimice ca: textura, porozitatea, permeabilitatea, accelerând în cazul rocilor ușoare afânate și permeabile procesul de levigare.

Din punct de vedere geologic teritoriul administrativ Botoșani se suprapune peste unitatea geostructurală a platformei Moldovenești care face

parte din marea platformă Est-Europeană continuând-o pe aceasta în extremitatea ei de sud vest, reprezentând partea cea mai coborâtă a acestei mari unități geologice.

Fundamentul platformei este constituit dintr-o serie de depozite sedimentare care aparțin paleozoicului, cretacului mediu, miocenului și pliocenului.

Dintre multiplele formațiuni geologice din zonă, două apar la zi și constituie material parental pentru evoluția solurilor – este vorba de sarmațian și cuaternar.

Depozitele siluriene sunt așezate discordant peste un fundament de șisturi cristaline precambiene cutate metamorfozate și străbătute de roci magmatice vechi.

Sarmațianul cu cele trei etaje ale sale (Volhinianul, Bessarabianul, Chersonianul), alcătuiesc cea mai mare parte din formațiunile pe care le întâlnim și sunt formate din: conglomerate, gresii, nisipuri, argile și marne, care au servit ca material parental.

Solurile s-au dezvoltat toate pe cuvertura postproterozoică (depozite volhiniene și cuaternare).

Depozitele volhiniene sunt alcătuite dintr-un complex de argile și marne cu alternanțe de nisipuri, la care se mai adaugă și unele orizonturi subțiri de gresii și prundișuri.

Cuaternarul este reprezentat prin depozite aluviale și prin transformarea ” in situ ” a depozitelor volhiniene.

Din punct de vedere litologic, s-au întâlnit doar roci sedimentare, ce au servit ca material pentru formarea solurilor. În cadrul arealului studiat se observă că predomină nisipuri, depozitele löessoide, argilele, urmate de depozite aluviale coluviale și fluviatile.

### **3. Altitudine, expoziție, pantă**

Pajiștile studiate sunt situate pe malurile și versantii **Sitnei** sau afluenților acesteia, fie pe platouri cvasiorizontale. Expoziția este în general variată, nefiind întâlnită predominarea vreunei expoziții.

Altitudinea se încadrează în intervalul **95-180** metri, iar panta nu depășește 15% decât în cazuri particulare și pe areale restrânse.

Tabel 3.1

N. r. c. r. t.	Trup pășune	Parcela Cadastrală	Suprafața (ha)	Expoziție	Pantă (%)	Altitudinea (m)	Den. Sol.	Unitatea de relief	Configurația	Observații
1	1	2	4.00	NE	5-10	119-158	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața
2		4	2.97	N	2-5	157-160	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Slab neuniforma	
	Total 1		6.97							
3	2	5	0.94	N	2-5	157-160	Faeoziom cambic	Versant neuniform lung	Slab neuniforma	
4		6	2.39	NE	5-10	145-162	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața
5		8	1.00		5-10	119-158	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața
6		9	3.61		5-10		Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	
	Total 2		7.94							
7	4	7	0.64	NE	2-5	164-173	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
8		17	2.95		125-140	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața	
9		20	0.39	127-165			Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața	
10		21	0.06		Versant neuniform lung		Puternic neuniforma			
11		22	5.02	NE, E	5-10		Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața	
12		24	0.91	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecări în valuri active și semistabilizate, eroziune în suprafața			
13		25	0.13	Faeoziom cambic	Versant neuniform lung	Slab neuniforma				
14		29	0.89	NE	129-149	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma		
	Total 4		10.99							

1 5	5	31	3.74	SV	10-15	129-149	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valori active si semistabilizate, eroziune in suprafata
	Total 5		3.74							
1 6	6	37	2.38	SV	5-10	129-149	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 6		2.38							
1 7	7	40	0.39	NE	5-10	129-149	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
1 8		42	9.97	SV	5-10	140-160	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valori active si semistabilizate, eroziune in suprafata
	Total 7		10.3 6							
1 9	8	47	0.80	-	0-2	116	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
2 0		49	0.34	-	0-2	116	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
	Total 8		1.14							
2 1	9	56	0.70	-	0-2	101	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
	Total 9		0.70							
2 2	10	60	1.41	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
2 3		64	0.08	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
2 4		67	0.27	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
2 5		68	0.63	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
	Total 10		2.39							
2 6	11	72	1.35	-	0-2	105	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
2 7		74	2.41	NE	2-5	122-152	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
2 8		76	0.34	NE	2-5	147-154	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
2 9		79	0.23	SV	5-10	164-179	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valori active si semistabilizate, eroziune in adancime, eroziune in suprafata
	Total 11		4.33							

3 0	12	82	0.03	NE	2-5	147-154	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	
3 1		88	0.19	SV	2-5	144-152	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 12		0.22							
3 2	13	99	2.17	-	0-2	150	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
	Total 13		2.17							
3 3	15	112	0.04	SE	2-5	170-179	Faeoziom cambic	Versant uniform lung	Uniforma	
3 4		113	7.62	SV	5-10	136-182	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata, prabusiri
3 5		114	1.97	S	2-5	146-173	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Slab neuniforma	
3 6		115	0.07	S	2-5	146-173	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Slab neuniforma	
3 7		119	0.55	NV	5-10	138-150	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
3 8		121	2.85	SV,SE ,NV,N E	5-10	120-160	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
		Total 15		13.11						
3 9	19	160	1.70	SE, NE, SV	2-5	112-140	Cernoziom calcaric	Fir de vate	Uniforma	
4 0		166	0.08						Uniforma	
4 1		170	0.85						Uniforma	
4 2		171	0.03						Uniforma	
4 3		172	0.03						Uniforma	
	Total 19		2.69							
4 4	22	185	0.01	SV	2-5	159	Preluvosol molic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 22		0.01							
4 5	23	192	0.09	SE	2-5	118-120	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Uniforma	

4 6		194	0.02						Uniforma	
4 7		202	0.07						Uniforma	
4 8		211	0.50	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
4 9		213	1.32	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
5 0		276	12.3 6	SV	5-10	127-170	Regosol calcaric salinic	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
5 1		307	14.2 0	NE	2-5	124-135	Preluvosol molic	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
	Total 23		28.5 7							
5 2	24	221	5.13	NE	5-10	140-165	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata, prabusiri
5 3		222	0.75	-	0-2	105	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
5 4		224	0.38	NE	2-5	95-153	Faeoziom gleic	Fir de vale	Uniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata, prabusiri
5 5		226	0.30	NE				Fir de vale	Uniforma	
5 6		227	4.61	NE				Fir de vale	Uniforma	
	Total 24		11.1 7							
5 7	25	241	10.2 8	NE	5-10	85-104	Cernoziom calcaric	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma	
	Total 25		10.2 8							
5 8	28	282	7.83	SV	2-5	127-170	Preluvosol molic	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
	Total 28		7.83							
5 9	31	208	0.02	-	0-2	95	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Uniforma	
6 0		275	0.05	SV	5-10	127-170	Regosol calcaric satinic	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
6 1		277	0.03	SV	2-5		Preluvosol molic	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
6 2		278	0.09					Versant uniform lung	Slab neuniforma	

6 3		280	5.08					Versant uniform lung	Slab neuniforma	
6 4		285	0.46					Versant uniform lung	Slab neuniforma	
6 5		297	0.02					Versant uniform lung	Slab neuniforma	
6 6		316	35.8 0		5-10	118-176	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
	Total 31		41.5 4							
6 7		300	0.75							
6 8		304	0.23							
6 9		306	0.10							
7 0		308	0.06							
7 1		309	0.39							
7 2		313	0.04							
	Total 32		1.57							
7 3		319	0.29	SV	5-10	176	Regosol calcaric salinic	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
7 4		363	2.23	NE	2-5	109-129	Faeoziom gleic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 33		2.52							
7 5		345	13.9 9						Uniforma	
7 6		346	1.62	NE	5-10	119-157	Preluvosol molic	Fir de vale	Uniforma	
7 7		347	2.35						Uniforma	
	Total 35		17.9 5							
7 8		356	0.05	SV	5-10	92-147	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
7 9		357	1.48	SV	5-10	92-147	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	
	Total 36		1.53							



80	37	337	0.05	SV	2-5	112-131	Preluvosol molic	Versant uniform lung	Uniforma	
	Total 37		0.05							
81	38	367	0.45	NE	5-10	109-129	Regosol calcaric	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma	Alunecari in valuri active si semistabilizate, eroziune in suprafata
	Total 38		0.45							
82	40	376	9.27	SV	5-10	138-169	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
83		377	2.08	SV	5-10	138-169	Cernoziom calcaric	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
	Total 40		11.35							
84	42	389	0.11	NE	5-10	128-180	Preluvosol molic	Versant uniform lung	Slab neuniforma	
85		390	9.89	NE				Versant uniform lung	Slab neuniforma	
86		394	3.01	NE				Versant uniform lung	Slab neuniforma	
87		395	1.99	NE				Versant uniform lung	Slab neuniforma	
88		399	5.22	-	0-2	128	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Slab neuniforma	
89		401	1.24	-	0-2	128	Aluviosol gleic	Ses aluvial	Slab neuniforma	
	Total 42		21.47							
	Total General		225.42							

### 3. 3. Caracteristici geologice și pedologice

Platourile se prezintă ca întinderi relativ plane de teren. În general solurile identificate pe această formă de relief sunt de tipul cernoziomurilor și faeoziomurilor. Delimitarea platourilor este făcută de versanți cu diferite pante. Ca forme de microrelief pe platouri se întâlnesc uneori mici denivelări. Cu excepția unor mici areale erodate eolian, solurile situate pe platouri prezintă profile normale.

Pe versanți se suprapun de regulă soluri afectate de eroziune de suprafață în diferite grade de la slabă la excesivă. Versanții cu pante mai mari de 20% sunt afectați deseori de eroziune în adâncime reprezentată prin șiroiri, rigole, ogașe.

Pe versanții cu pante mari unde sunt prezente izvoarele de coastă iar roca este reprezentată prin marne sau argile sunt prezente alunecările de teren active, stabilizate și semistabilizate.

Văile înguste și adânci sunt întâlnite la baza versanților, solurile identificate sunt soluri hidromorfe sau gleizate.

Respectând normele metodologice au fost efectuate opt profile principale de sol.

Cuvertura zonei înalte a teritoriului studiat aparține din punct de vedere geologic sarmațianului inferior și anume Volhinianului, fiind alcătuită din punct de vedere petrografic din depozite loessoide, luturi, argile și marne cu benzi subțiri nisipoase și cu unele intercalații de gresii. Stratele de la suprafață au servit drept material în geneza rocilor, suferind în decursul timpului fenomene de loessoidizare "in situ".

Văile aparțin cuaternarului prin depozite aluviale alcătuite din straturi de diferite roci a căror repartiție este făcută în funcție de mărimea particulelor antrenate de viituri, îmbogățindu-se permanent prin aportul de material datorat eroziunii areolare sau inundațiilor.

Data fiind diversitatea rocilor care au servit ca material parental pentru formarea și evoluția solurilor, le-am cuprins într-o legendă unitară în funcție de origine, compoziția chimică și granulometrică. Astfel principalele roci întâlnite sunt:

- depozite loessoide
- depozite argiloase
- depozite de marne
- depozite fluviale

Depozitele argiloase și marnele își au originea în sarmațian. După retragerea Mării Sarmațiene, în cuaternar, au fost acoperite cu o manta de materiale

loessoide. Prin fenomenul de eroziune, această pătură a fost îndepărtată, iar marnele, argilele și depozitele salifere au apărut la zi. Aceste sedimente au de obicei o culoare castaniu - gălbuie până la brun-vineție cu pete cenușii ruginii. Carbonatul de calciu se găsește sub formă de pungi prăfoase sau aglomerări mai mari. Sărurile solubile, în special sulfații se prezintă în unele cazuri sub formă de vinișoare iar alteori sub formă de aglomerări formate din cristale mici sau sub formă de "creastă de cocoș".

Solurile evaluate pe aceste depozite sunt de tipul cernoziomurilor, preluvosolurilor, gleiosolurilor, vertosolurilor și regosolurilor.

Depozitele loessoide sunt formațiuni litologice a căror geneză și terminologie este mult discutată, dar în general acceptată de specialiștii în pedologie. Ele sunt formate dintr-un material de culoare gălbuie, sunt friabile, afânate, poroase, cu structură ce se desface columnar. Repartiția lor pe teren este diferită, ocupând forme variate de relief, având o extindere mai mare pe elemente de relief mai bine păstrate.

Solurile evaluate pe aceste depozite sunt de tipul faeoziomurilor cambice și preluvosolurilor.

Depozitele fluviatile, sunt materiale depozitate în prezent în mod succesiv în lunci sau firele de vale, care acoperă pe adâncimi variabile depozite de argilă, pe care în trecut au evoluat soluri, azi îngropate.

La baza proceselor pedogenetice care au dus la formarea și evoluția solurilor a stat acțiunea continuă și diferențiată a factorilor externi și interni asupra materialului litologic. Aceste procese sunt numeroase și variate.

Unele au dus la dezagregarea și mărunțirea rocii, altele la formarea argilei și redistribuirea acesteia pe profilul solului, iar altele au avut drept rezultat formarea celui mai important component al solului – humusul.

Complexul condițiilor climatice locale din zonă, alături de materialul parental, granulometria acestuia și vegetația specifică, au determinat particularitățile învelișului de sol.

Tabelul 3.2

Nr. crt.	Parcela de chimizare	Parcele descriptive	Tip de sol	Subtip (varietate)	Sucesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	44-48, 50, 54, 57, 58, 64, 69-73, 79, 80	2, 6, 9, 24, 31, 42, 79, 113, 119, 121, 221, 356, 367	RS	ka	Aoțk Aok Ck	Pș	81,74	36
2	69, 75	275, 319	RS	ka sc	Aoțk Aok sa ac	Pș	12,69	6
3	51-54, 56, 61, 64, 69, 83	56, 60, 72, 99, 208, 222, 399, 401	AS	gc	Aoț Ao k AGo k	Pș	16,81	7
4	45-46, 54, 55, 57, 59, 61, 66, 81	8, 17, 20, 21, 22, 74, 76, 82, 114, 115, 160, 166, 170, 171, 172, 192, 194, 202, 241, 376, 377	CZ	ka	Amț Am ca AC ca C ca	Pș	38,76	17
5	45, 46, 49, 50, 55, 57	5, 7, 25, 29, 37, 40, 88, 112	FZ	cb	Amț Am	Pș	5,60	2
6	64, 74, 75	224, 226, 227, 313, 363	FZ	gc	Aoțk Aok AGo k	Pș	7,56	3
7	62, 63, 67, 69, 74, 76-78, 83	185, 307, 282, 277, 278, 280, 285, 297, 300, 304, 306, 308, 309, 345, 346, 347, 337, 389, 390, 394, 395	EL	mo	Amț Am AB Bt BC C	Pș	62,25	28

### **3. 3. 1. Repartiția teritorială a solurilor**

La baza proceselor pedogenetice care au dus la formarea și evoluția solurilor a stat acțiunea continuă și diferențiată a factorilor externi și interni asupra materialului litologic.

Factorii bioclimatici (clima, animalele și vegetația) sunt factori interdependenți determinând direcția de evoluție a solurilor și salinitatea lor.

Factorii geologico - morfologici (relieful și litologia) contribuie la împetrișirea teritoriului cu soluri diferite ca vârstă, textură, proprietăți fizice și chimice. Toate sunt însă legate între ele, prin direcția principală de evoluție, levigarea pe de o parte și regradarea pe de altă parte.

Condițiile climatice, litologice, geomorfologice și de vegetație au determinat formarea luvisolurilor, din care predomină preluvosoluri.

Cernisolurile sunt suprapuse în general pe suprafețe plane și versanți slab sau moderat înclinați, având ca rocă de solificare depozitele loessoide și argilele cu sau fără carbonați. Pe firele de vale se întâlnesc unde nivelul freatic este cantonat la mică adâncime.

La baza proceselor pedogenetice care au dus la formarea și evoluția solurilor a stat acțiunea continuă și diferențiată a factorilor externi și interni asupra materialului litologic. Aceste procese sunt numeroase și variate.

Unele au dus la dezagregarea și mărunțirea rocii, altele la formarea argilei și redistribuirea acesteia pe profilul solului, iar altele au avut drept rezultat formarea celui mai important component al solului – humusul.

Complexul condițiilor climatice locale din zonă, alături de materialul parental, granulometria acestuia și vegetația specifică, au determinat particularitățile învelișului de sol.

Principiile și criteriile care au stat la baza clasificării solurilor sunt cele prevăzute în „Sistemul Român de taxonomie a solurilor” editat în anul 2012 și anume:

- alcătuirea morfologică a profilului de sol;
- diferențierea texturală;
- gradul de pseudogleizare;
- gradul de gleizare;
- adâncimea de apariție a carbonaților și conținutul de carbonat de calciu;
- grosimea solului până la roca compactă;
- materialul parental;
- grupa și clasa granulometrică a materialului parental;
- clasa texturală la suprafață și în secțiunea de control;

- conținutul de schelet la suprafață și pe profil;
- roca subiacentă;
- panta terenului;
- expoziția;
- adâncimea apei freatice;
- inundabilitatea;
- poluarea;
- gradul de poluare;
- caracteristici particulare;

### 3. 3. 2. Procese pedogenetice specifice

Solurile din perimetrul studiat s-au format sub acțiunea conjugată, sinergică a factorilor pedogenetici, ceea ce a determinat o diversitate tipologică a acestora.

Distribuția actuală a solurilor a fost decisiv influențată de condițiile de climă, relief și vegetație, a căror acțiune s-a suprapus condițiilor litologice existente. Astfel, în partea nordică și centrală a teritoriului, dacă la nivelul culmilor și pe versanții slab înclinați, procesul de solificare a avut în general o evoluție continuă, de lungă durată, pe versanții moderat – puternic înclinați, frecvent pedogeneza este încetinită sau întreruptă de procesele gravitaționale (eroziune de suprafață, ravenări și alunecări). Pe aceste terenuri înclinate, solul prezintă un stadiu incipient de evoluție (regosolul) sau sunt afectate ca grosime orizonturile de sol, prin intervenția eroziunii de suprafață.

Formarea învelișului de sol din teritoriu s-a făcut prin acțiunea combinată sau singulară a următoarelor procese pedogenetice: acumularea biologică, argiloiluvierea, levigarea, gleizarea, pseudogleizarea, eroziunea, alunecările, eroziunea de suprafață și adâncime și influența antropică.

**Acumularea biologică.** Se manifestă în morfologia solurilor prin formarea orizonturilor Am, Ame, Ao, El sau Ea. Humusul acumulat în soluri este de tip mull la clasa Chernisoluri și de tip moder la luvosoluri.

Prin acumularea biologică în soluri s-au format orizonturi A molice sau ocrice și pedogeneza a impus ulterior exprimarea orizonturilor eluviale (E). Pe soluri cultivate, sub arătură se formează uneori un orizont A tasat, fără a avea o extindere mare.

*Orizonturile A molice*, obișnuit mai bogate în humus, caracterizează cernoziomurile, unele preluvosoluri și gleiosoluri.

*Orizonturile A ocrice* au frecvent un conținut de humus mai redus decât cel prezent în solurile cu A molice și caracterizează litosolurile, regosolurile, Aluviosolurile, unele preluvosoluri și luvosoluri.

*Orizonturile eluviale*, grefate pe orizonturi de acumulare a materiei organice, sunt orizonturi care, prin procese de alterare și transport de materiale, și-au micșorat conținutul de materie organică, prin migrarea coloizilor existenți în aceste orizonturi.

**Argiloiluvierea**. Reprezintă procesul pedogenetic prin care are loc translocarea argilei și fierului dintr-un orizont superior în unul inferior, cu formare de orizont Bt îmbogățit în argilă iluvială a cărui diferențiere texturală (% argilă în Bt pe % argilă din A) este mai mare de 1, 0.

**Gleizarea** este un proces pedogenetic (sau de alterare) care constă în reducerea fierului feric, în condițiile de anaerobioză temporară sau permanentă, provocată de excesul de umiditate freatic. Procesul de gleizare, ca intensitate este unul excesiv în cadrul arealului studiat.

**Stagnogleizarea sau pseudogleizarea**, este un proces pedogenetic sau de alterare care constă în reducerea fierului feric în condiții de anaerobioză temporară, generată de excesul de umiditate stagnant în orizonturile de sol.

**Eroziunea**, este procesul de degradare a stării de păstrare a solurilor, ca urmare a îndepărtării particulelor de sol, prin scurgerea laminară sau concentrată a apelor pluviale. În timp are loc micșorarea grosimii orizonturilor de sol, diminuând capacitatea productivă a acestor terenuri.

Arealul studiat se încadrează în categoria de eroziune moderată.

**Alunecările**, reprezintă deplasările gravitaționale a maselor de roci și sol, de pe suprafețele înclinate, la care, la provocarea dezechilibrului, intervine ca agent principal apa meteorică infiltrată. Pe teritoriul studiat întâlnim alunecări în valuri active alunecări în valuri stabilizate, precum și alunecări în valuri semistabilizate. Arealul studiat cuprinde zone cu alunecări semistabilizate și stabilizate.

**Influența antropică** asupra învelișului de soluri din teritoriu a început din momentul stabilizării așezărilor omenești când au fost luate pentru cultivare terenurile de pe lunca și terase, sau pentru extinderea pajiștilor în dauna formațiunilor vegetale forestiere, din zona de podiș.

Luarea în cultură a terenurilor a dus la formarea în partea superioară a profilului de sol a stratului prelucrat, puternic influențat de activitatea omului și cu caracteristici noi referitoare la conținutul în macroelemente, structură, porozitate, permeabilitate, ș. a. iar extinderea mare a terenurilor cultivate a facilitat instalarea și accelerarea proceselor fluvio-denudaționale, a căror activitate de degradare se impune a fi limitată prin luarea măsurilor ameliorative necesare.

### 3. 3. 3. Tipurile de sol

Arealul studiat are o suprafață de **225,42** ha iar solurile identificate în cadrul acestuia se grupează în 3 clase, care la rândul lor se subdivid în 5 tipuri de sol, după cum urmează:

#### **Protisoluri (111,24 ha – 49 %)**

-Regosol (94,44 ha – 42 %)

-Aluviosol (16,81 ha – 7 %)

#### **Cernisoluri (51,92 ha – 23 %)**

-Cernoziom (38,76 ha – 17 %)

-Faeoziom (13,16 ha – 7 %)

#### **Luvisoluri (62,25 ha – 28%)**

-Preluvosol (62,25 ha – 28%)

#### **Clasa Protisoluri (PRO)**

Sunt incluse aici soluri cu orizont O sau orizont A, fără alte orizonturi sau proprietăți diagnostice (pot să apară trăsături morfogenetice dar acestea sunt foarte slab dezvoltate, neîndeplinind criteriile de diagnoză pentru alte soluri). Pot să apară: proprietăți hiposalice și/sau hiponatrice, proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm adâncime, orizont salic și/sau natric sub 50 cm adâncime și orizont contractilo – gonflant asociat orizontului C.

#### Tipul Regosol (RS)

Sunt soluri având un orizont A dezvoltat în material parental neconsolidat sau slab consolidat, cu excepția materialelor parentale nisipoase, aluviale sau antropogene. Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, pot fi însă prezente proprietăți hipostagnice, orizont hiposalic sau chiar salic sub 50 cm sau pot avea un orizont O.

Au fost identificate următoarele subtipuri de sol:

**Regosol calcaric: 81,74 ha**

**Regosol calcaric salinic: 12,69 ha**



### **Tipul Aluviosol (AS)**

Aluviosolurile se definesc printr-un orizont A (Am, Ao) urmat de materialul parental de cel puțin 50 cm grosime, format din depozite fluviatile cu textură diferită. Prezența materialelor fluviatile este legată de prezența văilor ce sunt forme joase de relief, tinere, formate sub influența apelor curgătoare prin acțiunea de eroziune, transport și sedimentare.

Procesele pedogenetice depind de starea de inundabilitate a terenurilor, solificarea fiind slabă în cazul inundațiilor frecvente, în aceste condiții se conturează un orizont superior subțire și cu humus puțin. În cazul inundațiilor rare sau în lipsa acestora se creează condiții pentru instalarea și dezvoltarea unei vegetații mai bogate, ceea ce duce la acumularea de mai mult humus și la formarea unui orizont A mai gros și mai bine conturat. Cu timpul solificarea avansează, ducând la transformarea solului aluvial, într-un sol zonal mai evoluat.

Morfologic profilul este alcătuit din următoarele orizonturi:

- Orizontul Ao cu o grosime de 20 – 50 cm, de culoare brună – cenușie sau uneori brună – negricioasă, cu textură mijlocie- fină și fină, este slab sau mediu structurat, fin sau mediu poros, mediu compact sau puternic compact, activitate biologică mijlocie, trecere treptată.

- Orizontul Ck , reprezintă materialul parental, constituit din materiale aluviale, adesea sub formă de straturi diferite ca grosime, compoziție chimică, etc. Profilul prezintă uneori neformațiuni specifice.

Fertilitatea naturală a acestor soluri este relativ bună. Sortimentul de culturi ce pot fi cultivate cuprinde aproape întreaga gamă de plante specifice condițiilor zonale (în special clima).

În funcție de condițiile de formare s - au întâlnit următoarele subtipuri:

**-Aluviosol gleic: 16,81 ha**

### **Clasa Cernisoluri (CER)**

Această clasă grupează soluri cu acumulare evidentă de materie organică (relativ saturată în baze), având orizont molic și orizont intermediar (AC, AR, Bv sau Bt) cu culori de orizont molic cel puțin în partea superioară (pe minim 10 - 15 cm) și cel puțin pe fețele agregatelor structurale, de regulă urmat de un orizont Cca din primii 125 cm (200 cm în cazul solurilor nisipoase) ori de orizont C sau R sau orizont Amf, orizont AC sau Bv (indiferent de culori) și Cca, ultimul

incepând din primii 60 – 90 cm. Nu prezintă proprietăți andice și nici proprietăți gleice (Gr) sau stagnice intense (W) în primii 50 cm. Nu prezintă proprietăți salsodice intense (sa, na) în primii 50 cm.

### ***Tipul Cernoziom (CZ)***

Profilul este de tipul Ampz – Amz – ACzca-Czac – Czw-ac.

Orizontul Am, are o grosime de 30 cm, de culoare brun închisă spre negricioasă, cu o textură argiloasă, structură glomerulară mică. Ph-ul variază de la slab la moderat alcalin.

Textura pe profil nu este variată, cauză a condițiilor uniforme de solificare, ca și a materialelor parentale, fiind o textură fină. Conținutul de humus la suprafață este mijlociu. Fertilitatea este relativ bună.

În funcție de condițiile de formare s-au întâlnit următoarele subtipuri:

**- Cernoziom calcaric – 38,76 ha**

### ***Tipul Faeziom (FZ)***

Sunt soluri având un orizont Am cu culori cu crome și valori sub 3,5 (la umed), fără orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm.

Aceste soluri se suprapun pe platouri și versanți cu pante și înclinări diferite. Roca de solificare este reprezentată de depozite loessoide și argile. Nivelul hidrostatic este cantonat în general la peste 5 m.

Grosimea orizontului la suprafață oscilează între 25 și 60 cm. Conținutul de carbonat de calciu în primii 125 cm este cuprins între 0,00 % și 11,00 %. Reacția solului oscilează de la slab acidă până la slab alcalină. Cantitatea de humus în orizontul superior este cuprinsă între 2,00 % și 5,00 %.

Textura la suprafață oscilează și ea de la o textură mijlocie fină până la o textură fină.

Au fost identificate următorul subtip:

**- Faeziom cambic: 5,60 ha**

**- Faeziom gleic : 7,56 ha**

### ***Clasa Luvisoluri (LUV)***

Această clasă de soluri prezintă un orizont A (sau A și E) și un orizont argic (Bt) ce are culori cu valori și crome de peste 3, 5 (la umed), începând din partea superioară a orizontului. Nu pot prezenta în primii 50 cm, proprietăți stagnice intense (W) și proprietăți gleice (Gr).

### ***Tipul Preluvosol (EL)***

Sunt luvisoluri caracterizate morfologic prin: prezența orizontului A o-cric sau A molic (Ao, Am), urmat de orizontul intermediar argic (Bt), iar gradul de saturație în baze (V%) este peste 53%.

Tipul preluvosol este tipul de sol caracteristic pentru partea de E a acestui teritoriu, întâlnit pe versanții și platourile din comună, găsindu-se în vecinătatea luvosolurilor.

Materialul parental este destul de variat, provenit mai ales din roci sedimentare, alcătuit din depozite eluviale și deluviale mijlocii și mijlocii-fine - luturi carbonatice și fără carbonați, argile carbonatice și loessuri. Toate materialele pe care se formează preluvosolurile conțin elemente bazice. Astfel, gradul de saturație în baze crește de la mezobazic în suprafață, la eubazic în adâncime.

Ph-ul este la suprafață slab acid-neutru, iar în adâncime crește la neutru, slab alcalin și moderat alcalin.

Textura este diferențiată pe profil, texturile variind între lut mediu și lut argilos mediu la suprafață și lut argilos mediu- argilă lutoasă în bază.

Humificarea este moderată, iar cantitatea de humus rezultată este foarte mică și mică la suprafață. Climatul mai umed și suficient de răcoros favorizează alterarea accentuată a materiei minerale, rezultând cantități importante de argilă. Slaba levigare din acest tip de sol este favorizată și de relief (versanți), cu drenaj extern bun, de pe care apa se scurge și nu percolează îndeajuns solul. Textura este mijlocie fină sau fină, profilul de sol este slab diferențiat textural, conținutul maxim de argilă se înregistrează la nivelul orizontului Bt. Structura este graunțoasă sau poliedrică subangulară în orizontul A și prismatică în Bt.

Alcătuirea morfologică a profilului este de tipul: Ao(m)k - Ao - AB(k) - Bt(k) - Ck(ca).

Orizontul A de 20 – 30 cm, are o culoare brună sau brunie cenușie, textura este lutoasă și lut argiloasă, structura grăunțoasă mijlocie și mare, bine formată, fin poros, mediu și puternic compact, activitate biologică bună, trecere treptată, delimitându-se un orizont de trecere AB cu proprietăți intermediare.

Orizontul Bt, de 35 – 80 cm, de culoare brună sau brună gălbuie, câteodată influențată de fenomenul stagnoleizării, textura lutoasă medie, luto-argiloasă sau argilo-lutoasă, structură prismatică bine formată, fin poros, compact, mediu și puternic compact, evidente pelicule de argilă coloidală la suprafața agregatelor structurale, trecere treptată, uneori regradat cu carbonați din orizontul Ck sau Cca.

Orizontul Cn, Ck sau Cca, mai deschis la culoare, cu textură diferită în funcție de natura materialului parental, dar predominant mijlocie fină și fină, de obicei nestructurat. Pe întreg profilul se identifică uneori neoformațiuni carbonatice. Funcție de condițiile pedogenetice locale s-a întâlnit următorul subtip:

**- Preluvosoluri molic: 62,25 ha**

### LEGENDA UNITĂȚILOR DE SOL

Teritoriul administrativ	Denumirea solului	Parcele de chimizare
<b>Botoșani</b>	Regosol calcaric	44-48, 50, 54, 57, 58, 64, 69-73, 79, 80
	Regosol calcaric salinic	69, 75
	Aluviosol gleic	51-54, 56, 61, 64, 69, 83
	Cernoziom calcaric	45-46, 54, 55, 57, 59, 61, 66, 81
	Faeoziom cambic	45, 46, 49, 50, 55, 57
	Faeoziom gleic	64, 74, 75
	Preluvosol molic	62, 63, 67, 69, 74, 76-78, 83

**Nota\*:** La încadrarea terenurilor în unitățile de sol s-au folosit cele cartate la amenajamentul pastoral al pășunilor comunale realizat și predat anterior.

### 3.4. Rețeaua hidrografică

Teritoriul cartat face parte din punct de vedere hidrologic din bazinul Prutului. Prutul face parte din grupa estică de râuri din România. Izvorăște din Carpații Păduroși, masivul Cernahora de pe teritoriul Ucrainei și după ce parcurge 882 km se varsă în Dunăre la est de Galați.

Prutul are un curs foarte sinuos și o luncă care variază mult ca lățime de la aproximativ 500 m în dreptul zonei studiate până la 10 km la vărsare. Din cauza pantei mici apele Prutului se scurg încet aluviunile contribuind la formarea grindurilor.

Afluenții de pe partea dreaptă de la nord la sud sunt Volovățul, Bașeul, Jijia, Bahotinul, Prutulețul, Elanul, Horincea.

Debitul anual al Prutului la vărsare este de 76 mc/s, ceea ce îl clasifică pe locul IV în România.

Alte ape curgătoare ce traversează municipiul sunt afluenții sitnei: Dresleuca, Teasc și Luizoia. Pe teritoriul administrativ a fost amenajată acumularea Luizoia.

Pe versanții brăzdați de ravene situația stratului acvifer devine mult modificată prin drenările care se produc prin ravene.

Pentru formele de relief mai vechi, puțin modificate, se păstrează o oarecare corelație cu altitudinea și nivelul la care se identifică nivelul freatic.

Roca impermeabilă, constituită în cea mai mare parte din argile, nu permite formarea și acumularea apei freatice, decât într-o măsură restrânsă și cu totul local, iar atunci când se întâlnesc aceste pânze sunt mineralizate predominând ionii de sulfati (de calciu și magneziu).

Fenomenele de băltire temporară se întâlnesc datorită substratului argilos care este greu permeabil pentru apă.

Drenajul intern și extern este în general bun favorizând eliminarea excesului de umiditate apărut primăvara după topirea zăpezilor sau după ploi în timpul verii.

Apele pedofreatice influențează rețeaua de pârâuri și sunt folosite de localnici prin săparea de fântâni și amenajarea unor puțuri. Pe suprafața cartată se întâlnesc și unele pârâie având regim torențial, alimentarea acestora este de tip pluvio-nival.

Teritoriul Municipiului Botoșani este drenat de Sitna, afluent de stânga al Jijiei, la rândul ei, afluent de dreapta al Prutului. Pe teritoriul studiat este amenajată acumularea Luizoia.

Roca impermeabilă, constituită în cea mai mare parte din argile, nu permite formarea și acumularea apei freatică, decât într-o măsură restrânsă și cu totul local, iar atunci când se întâlnesc aceste pânze sunt mineralizate predominând ionii de sulfati (de calciu și magneziu).

Fenomenele de băltire temporară se întâlnesc datorită substratului argilos care este greu permeabil pentru apă.

Drenajul intern și extern este în general bun favorizând eliminarea excesului de umiditate apărut primăvara după topirea zăpezilor sau după ploi în timpul verii.

Apele pedofreatice influențează rețeaua de pârâuri și sunt folosite de localnici prin săparea de fântâni și amenajarea unor puțuri. Pe suprafața cartată se întâlnesc și unele pâraie având regim torențial, alimentarea acestora este de tip pluvio-nival.

Scurgerea în timpul anului variază foarte mult. Primăvara și toamna predomină scurgerea pe toate pâraiele, iarna aceasta fiind practic nulă, iar vara destul de scăzută.

Regimul precipitațiilor condiționează o însemnată oscilație a debitelor rețelei hidrografice.

Apele pedofreatice din arealul studiat întâlnite în profilurile de sol au fost raionate astfel:

Simbol - Limite de adâncime

Q1	< 0.5 m
Q2	0.51 – 1.0 m
Q3	1.01 – 2.0 m
Q4	2.01 – 3.0 m
Q5	3.01 – 5.0 m
Q6	5.01 - 10.0m
Q7	peste 10m

### 3.5. Date climatice

Pentru caracterizarea climatică s-au folosit date de la stația meteorologică Botoșani.

Referitor la microzonarea pedoclimatică, teritoriul administrativ Botoșani are codul **35/1**, reprezentând soluri cu textură luto-argiloasă în orizontul A de tipul cernoziomurilor, faeoziomurilor, și **61/1** reprezentând soluri cu textură variată, de tipul aluviosolurilor.

Arealul **35/1** are simbolul **II C – CC** – zonă climatică moderat semiumedă, relief slab accidentat, în zonă de cernoziomuri subtîp cambic, arealul **61/1** are simbolul **II L – SC** – cuprinzând soluri de tip aluviosol.

Din punct de vedere climatic, teritoriul administrativ Botoșani se încadrează în formula Köppen Dfbx, deci un climat temperat continental de nuanță excesivă, cu veri calde și secetoase și ierni geroase.

#### 3.5.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală are valoarea de + 8,6 °C. Temperatura medie lunară și anuală a aerului se prezintă astfel:

luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	ANUAL
t-° C	-4,1	-2,6	2,4	9,0	14,9	18,3	20,1	19,5	15,2	9,1	3,1	-1,5	8,6

Amplitudinea medie multianuală este de 24,2° C.

Temperatura maximă (M) și cea minimă (m) medie anuală și lunară se prezintă astfel :

luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	ANUAL
M	3,2	4,1	6,9	12,9	18,0	21,7	25,2	23,7	18,6	14,3	8,1	2,9	10,3
anual	36	25	36	50	35	46	36	46	32	96	26	13	-
m	-12,2	-13,2	-4,2	5,7	12,1	15,9	18,2	16,9	12,1	5,2	-2,9	-7,3	6,8
anual	42	29	52	26	25	59	22	26	24	32	48	40	

Media lunară și anuală – amplitudine anuală se prezintă astfel:

luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	ANUAL
t-° C	-4,1	-2,6	2,4	9,0	14,9	18,3	20,1	19,5	15,2	9,13	3,1	-1,5	24,2

direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	CALM
frecvența	10,7	6,4	1,7	18,7	4,3	4,3	2,1	23,6	28,2
viteza	2,3	1,0	1,0	2,7	1,7	2,2	1,8	3,4	-

Cea mai mare intensitate a vânturilor o au cele de NV, SE, N și V.

Din analiza datelor climatice rezultă următoarele:

- climatul zonei se caracterizează prin ierni friguroase și veri calde și secetoase;
- precipitațiile abundente de la începutul verii și temperatura ridicată contribuie la o bună dezvoltare a vegetației;
- în a doua jumătate a verii cantitatea de precipitații scade în timp ce temperatura rămâne destul de mare;
- factorul minim în creșterea și dezvoltarea plantelor este apa, din care cauză în această perioadă se recomandă completarea necesarului de apă prin lucrări de irigații.

Indicele de ariditate De Martonne are valoarea 29, fapt ce atestă că ne aflăm în zona cernoziomurilor, faeoziomurilor și preluvosolurilor.

### **Microclima**

În cadrul teritoriului administrativ Botoșani se pot deosebi următoarele tipuri de microclimat:

- microclimat de platou
- microclimat de versant însorit
- microclimat de versant umbrit
- microclimat de vale

*Microclimatul de platou* - se întâlnește pe forme de teren plan exceptând șesurile aluviale și este identic cu climatul general, deoarece aici nu întâlnim factori locali care să deranjeze circulația atmosferică și insolația.

Microdepresiunile situate pe platouri formează un microclimat deosebit deoarece sunt adăpostite față de circulația atmosferică orizontală, deci au o umiditate relativă a aerului mai ridicată, iar stratul de zăpadă se topește mai încet. Solurile din microdepresiuni la aceeași cantitate de apă provenită din precipitații au un aport mai mare de apă pluvio-nivală, ceea ce duce la dinamizarea procesului de levigare a argilei coloidale și a sărurilor solubile accentuându-se în același timp și efectele de hidromorfism.



Microclimatul de versant însorit - este microclimatul întâlnit pe versanții cu expoziție V; SV; S; SE; E.

Acest microclimat se caracterizează printr-o temperatură medie anuală mai ridicată datorită perioadei mai mari de insolație la care este supus solul, ceea ce duce la sărăcirea solului în apă prin evapotranspirație.

Încălzirea accentuată a solului de pe versanții însoriți crează o dinamică atmosferică verticală mai activă, fapt ce favorizează apariția microvârtejurilor.

Datorită insolației ridicate, zăpada se menține aici mai puțin timp, topindu-se rapid. Solurile de pe acești versanți suferă mai mult de secetă, iar fenomenul de hidromorfism este foarte slab reprezentat sau lipsește.

Microclimatul de versant umbrit – este microclimatul întâlnit pe versanți cu expoziție N; NE; NV.

Pe acești versanți media anuală a temperaturii este mai scăzută, fapt ce determină și o umezeală mai mare a solului. Zăpada se menține un timp mai îndelungat în aceste zone.

Datorită temperaturii mai scăzute producerea înghețului și a brumelor este mai timpurie.

Microclimatul de vale – prezintă ca și caracteristică o temperatură medie anuală mai scăzută și o dinamică atmosferică cu o intensitate mai mare.

# **ANEXA I – Soluri, bonitare, favorabilitate și pretabilitate – pajiști persoane fizice și juridice**

## **1. Bonitarea terenurilor**

### **1.1. Bonitarea naturală**

Lucrarea de bonitare a terenurilor este o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a condițiilor de creștere și dezvoltare (rodire) a plantelor, prin care se realizează determinarea claselor de favorabilitate a acestor condiții și a claselor de pretabilitate pentru anumite folosințe și culturi, printr-un sistem de indicatori tehnici și note de bonitare pentru:

- Pajiști - pășuni și fânețe;
- Pomi - măr, păr, prun, cireș-vișin, cais și piersic;
- Vie - vie pentru vin și vie pentru masă;
- Arabil - grâu, orz, porumb, floarea soarelui, cartof, soia, mazăre-fasole, in pentru ulei, in pentru fuior, cânepă, lucernă, trifoi și legume.

Deoarece capacitatea de producție a terenurilor este influențată pe lângă factorii naturali și de cei antropici, bonitarea terenurilor trebuie să reflecte acest lucru.

În primul caz este vorba de bonitarea pentru condițiile naturale, iar în cel de al doilea caz, de potențarea notelor de bonitare prin aplicarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare funcționale în teritoriu și a unor tehnologii curente de ameliorare.

Din cele prezentate, reiese că prognozarea agroeconomică a producției agricole beneficiază de o informație ce asigură valorificarea integrală a resurselor funciare, dând posibilitatea stabilirii celor mai adecvate structuri a folosințelor, cul-turilor și a unor tehnologii pentru fiecare categorie de teren.

În acest scop a fost necesar ca pe baza topografică existentă (hărți scara.1:5.000 prevăzute cu planimetrie și nivelment), să se delimiteze și să se caracterizeze, sub aspectul factorilor naturali, fiecare areal de teren. Aceasta s-a realizat prin delimitarea grafică și caracterizarea parametrică a unităților de teritoriu ecologic omogen (T.E.O.).

Harta cu unitățile de teritoriu ecologic omogen (T.E.O.) s-a elaborat având ca bază condițiile de relief, hidrologie, climă, sol și indicatori antropici.

## 1.2.Indicatori de caracterizare ecologică

Indicatori de caracterizare ecologică au fost înregistrați în tabelele legendă de caracterizare fizico-geografică și pedologică.

### 1) Indicatori de relief și climă:

- formele principale de relief;
- clasele de temperatură medie anuală necorectată;
- clasele de temperatură medie anuală corectată;
- clasele de precipitații medii anuale necorectate;
- clasele de precipitații medii anuale corectate;
- zone, clase și subclase de bilanț hidroclimatic mediu anual;
- clase de neuniformitate a teritoriului.

### 2) Indicatori divizori de unitate de sol:

- caracteristici particulare ale solului;
- grade de gleizare a solului;
- grade de stagnogleizare a solului;
- clase de adâncime a apariției carbonaților;
- clase de grosime a solului până la roca compactă;
- grade de eroziune în suprafață;
- grupe de materiale parentale, roci parentale și roci subiacente;
- clase granulometrice simplificate;
- grupe de clase și clase de conținut de schelet;
- categorii și subcategorii de folosință;
- tipuri de poluare a solurilor;
- gradul de poluare.

### 3) Indicatori divizori de unități de teren:

- elemente ale formelor principale de relief;
- forme de mezo și microrelief;
- grupe și clase de pantă a terenului;
- clase de expoziție a terenului;
- gradul de acoperire a terenurilor cu bolovani sau stânci; stufăriș, arborete, mușuroaie sau popândaci;
- categorii de eroziune în adâncime;
- clase de adâncime a nivelului de ape pedofreatice sau freatice;
- clase de inundabilitate a terenului prin revărsare.

### 4) Indicatori de caracterizare a unităților de sol

4.1) indicatori de caracterizare fizică:

- clase de porozitate totală;
- clase de permeabilitate.

4.2) indicatori de caracterizare chimică:

- clase de conținut de carbonat de calciu total;
- clase de reacție a solului;
- clase de aluminiu schimbabil;
- clase de saturație în baze;
- clase de conținut de materie organică (humus).

De asemenea s-au mai folosit indicatori ecopedologici suplimentari, indicatori pedomorfologici și indicatori ecopedologici.

Modul de întocmire a hărților T.E.O. (teritoriu ecologic omogen), respectiv constituirea, delimitarea și caracterizarea acestora, s-a făcut prin procedeul realizării unei singure hărți și anume cea cu arealele cartografice delimitate pe baza indicatorilor menționați mai sus, care s-au suprapus peste baza topografică cu elemente de planimetrie și nivelment.

Numerotarea unităților T.E.O. simple s-a făcut de la 1 la 9, ordonarea făcându-se după lista de soluri din SRTS (I.C.P.A.-2012), împreună cu ceilalți indicatori divizori de T.E.O. Când unul și același T.E.O. se regăsește pe plan în mai multe areale cartografice, acestea poartă numere sub formă de fracție, cu numărul de T.E.O. la numărător și un număr de repetiție al TEO-ului la numitor.

La bonitarea terenurilor pentru condiții naturale, indicatorii participă la stabilirea notei de bonitare, printr-un coeficient care variază între 0 și 1, după cum însușirea respectivă este nefavorabilă sau optimă pentru exigențele folosinței sau plantei luate în considerare.

Pentru circa jumătate din numărul acestor indicatori este prevăzută o singură serie de coeficienți, iar pentru cealaltă jumătate sunt prevăzute mai multe serii de coeficienți legați de interdependența acestora cu alți indicatori. Astfel pentru precipitații medii anuale seria coeficienților variază în raport cu permeabilitatea solului și panta terenului, gleizarea în raport cu amenajarea terenului (drenat prin amenajare sau nedrenat), porozitatea și gradul de tasare în raport cu densitatea aparentă, etc.

### **1.3. Notele de bonitare naturală**

Calcularea notelor de bonitare pe folosințele actuale, s-a realizat pe baza metodologiei de bonitare în vigoare. Nota de bonitare naturală se exprimă în puncte de la 1 la 100, pentru fiecare teritoriu ecologic omogen și pentru categoria de folosință existentă oficial în momentul executării lucrării de bonitare. Pentru stabilirea notelor de bonitare medii pe categorii de folosință au fost respectate prevederile ordinului 278/2011, respectiv pentru arabil pe baza notelor de la 8 culturi cu reprezentativitate, ca medie aritmetică, pentru livadă se iau notele de la măr și păr, la care se adaugă după caz nota de la cireș, piersic sau cais.

#### **Favorabilitatea terenurilor**

A fost stabilită în funcție de valoarea notei de bonitare naturală, prin încadrarea fiecărei note de bonitare în intervalul claselor de favorabilitate. Aceste clase au fost stabilite pe intervalul a 10 puncte fiecare, clasa I-a având intervalul de la 91 la 100 puncte și clasa a X-a având intervalul de la 0 la 10 puncte. Din prelucrarea datelor în calculator au fost obținute note de bonitare pe folosințe și culturi, iar datele referitoare la suprafețe au fost repartizate pe TEO-uri și în cadrul acestora pe folosințe.

#### **Clasele de calitate din teritoriu**

Starea de calitate s-a făcut după notele de bonitare naturală, calculate la nivel de teritoriu ecologic omogen, prin gruparea notelor pe intervale de 20 puncte de bonitare. Pe baza acestor note pentru teritoriul administrativ Botoșani a fost întocmită situația claselor de calitate a terenurilor, pe folosințele actuale.

**Pentru pășuni** – întâlnim în teritoriu de la clasa II-a până la clasa a III-a de calitate și anume:

***Clasa a II-a. terenuri cu pășuni de calitate bună*** – grupează suprafețele cu nota de bonitare între 61 – 80 puncte. Ocupă suprafața de 89,14 ha, cu nota de bonitare de 64 puncte, reprezentând 37 % din suprafața pășunilor.

***Clasa a-III-a. terenuri cu pășuni de calitate medie*** – grupează suprafețele cu nota de bonitare între 41 – 60 puncte. Ocupă suprafața de 153,05 ha, cu nota de bonitare de 55 puncte, reprezentând 63 % din suprafața pășunilor.

#### 1.4. Gruparea terenurilor în clase de pretabilitate pentru pajiști

În vederea elaborării proiectelor de sistematizare și organizare a teritoriului și de dezvoltare a producției agricole este necesară gruparea unităților de teren în raport cu natura și intensitatea factorilor restrictivi și cu pretabilitatea pe folosințele efective în clase, subclase, grupe și subgrupe. Restricțiile sunt de natură climatică, edafică, de relief sau de drenaj și se referă atât la condițiile existente pe fiecare unitate teritorială de sol, care diminuează direct producția, cât și la pericolul apariției prin exploatare a unor degradări specifice, care produc practic aceleași efecte. Din cunoașterea naturii și intensității factorilor restrictivi și a pericolelor de degradare a solului rezultă cerințele ameliorative și măsurile necesare optimizării producției și exploatațiilor agricole. Unele din aceste restricții sunt ameliorabile, altele au caracter absolut, fiind neameliorabile (clima, volum edafic, etc.)

În funcție de natura și intensitatea cu care acționează în teritoriu acești factori, terenurile agricole se împart în șase clase de pretabilitate care se notează cu cifre romane de la I-VI, cu următoarea semnificație:

**Clasa I** – terenuri cu pretabilitate foarte bună pentru culturile de câmp, fără nici o restricție; pot fi cultivate fără aplicarea unor măsuri de prevenire a degradării sau de ameliorare a solului (cu producții foarte bune).

**Clasa a-II-a** – terenuri cu pretabilitate bună, cu limitări reduse; pericolul de degradare a solului sau deficiențele existente pot fi înlăturate prin tehnologii de cultură curente sau măsuri ameliorative la îndemâna fermierului (asigură producții bune).

**Clasa a-III-a** – terenuri cu pretabilitate mijlocie, cu limitări moderate, care reduc gama culturilor agricole și necesită uneori doar măsuri de ameliorare, pentru prevenirea degradărilor, alteori măsuri de amenajare sau ameliorare, din fon-duri de investiție (asigură producții mijlocii, în condiții de neamenajare).

**Clasa a-IV-a** – terenuri cu pretabilitate slabă (marginale) cu limitări severe, care determină diminuări sistematice, apreciabile de recolte la culturile de câmp; pentru asigurarea unor recolte sigure, necesită măsuri intensive de amenajare și/sau ameliorare.

**Clasa a-V-a** – terenuri cu limitări foarte severe, nepretabile în condiții de neamenajare, nici pentru culturile de câmp, nici pentru livezi și vii; pentru a fi luate în cultură necesită măsuri de amenajare și ameliorare speciale, complexe,

intensive; prin amenajare, ele pot fi trecute la diverse folosințe superioare, după cum urmează:

- VA – pot fi trecute într-o clasă superioară de pretabilitate pentru arabil (sau oricare altă folosință, dacă condițiile climatice sunt favorabile);

- VL – pot fi folosite ca livezi (dacă sunt condiții climatice favorabile);

- VV – pot fi folosite ca vii (dacă sunt condiții climatice favorabile);

(Clasa efectivă de pretabilitate la livezi sau vii se poate stabili printr-un studiu special; se subînțelege faptul că oricare din categoriile de terenuri de mai sus poate fi folosită ca fâneață, pășune sau pădure).

**Clasa a-VI-a** – terenuri cu limitări extrem de severe, care nu pot fi folosite pentru culturi de câmp sau plantații vitipomicole, fiind improprie pentru folosințele agricole.

### **Pretabilitatea terenurilor pentru pajști**

Clasa de pretabilitate a fost stabilită în funcție de intensitatea cea mai mare a unei restricții și a fost notată cu cifre romane. În teritoriu au fost separate clasele de pretabilitate de la II la IV.

Factorii limitativi care au impus încadrarea terenurilor pe clase de pretabilitate au fost notați cu litere majuscule, cu următoarea semnificație:

- D – limitări date de precipitații;

- S – limitări date de salinizare;

- T – limitări date de gradul de tasare al solului;

- P – limitări impuse de panta terenului;

- E – limitări date de eroziunea de suprafață;

- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;

- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;

- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;

- C – limitări date de textura fină.

Grupa de pretabilitate este dată de intensitatea limitărilor și apare notată cu indici, de la 2-4, după cum urmează:

- 3 – limitări cu intensitate moderată ;

- 4 – limitări cu intensitate severă.

Clasele de pretabilitate din teritoriu sunt prezentate în continuare.

**Clasa a II-a : Pajiști cu limitări reduse** ocupă suprafața de 12,28 ha, adică 5,00 % din pajiștile teritoriului. Factorii limitativi, în funcție de care s-a făcut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentați de:

- D – limitări date de precipitații;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafață;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulți factori din cei enumerați mai sus, toți acești factori având limitări reduse pentru folosința pajiștii.

**Clasa a III-a : Pajiști cu limitări moderate** se extind pe 135,10 ha, adică 56,00 % din pajiștile teritoriului. Factorii limitativi, în funcție de care s-a făcut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentați de:

- D – limitări date de precipitații;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafață;
- F – limitări date de natura alunecărilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;
- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulți factori din cei enumerați mai sus, toți dintre din acești factori având limitări moderate pentru folosința pajiște.

**Clasa a IV-a : Pajiști cu limitări severe** se extind pe 94,81 ha, adică 39,00 % din pajiștile teritoriului. Factorii limitativi, în funcție de care s-a făcut încadrarea terenurilor la această clasă, sunt reprezentați de:

- D – limitări date de precipitații;
- S – limitări date de salinizare;
- T – limitări date de gradul de tasare al solului;
- P – limitări impuse de panta terenului;
- E – limitări date de eroziunea de suprafață;
- F – limitări date de natura alunecrilor de teren;
- U – limitări impuse de gradul de neuniformitate a terenurilor;



- Q – limitări date de excesul de umiditate de natură freatică;
- C – limitări date de textura fină.

Formula de pretabilitate grupează adesea mai mulți factori din cei enumerați mai sus, toți dintre din acești factori având limitări severe pentru folosința pajiștii.

## 2. Tabele privind solurile

### Tabel 3.1. Evidența terenurilor agricole pe folosințe

S. total (ha)	S. Cartata (ha)	Din care							
		A	Ps	F	Vh	L	Nr.	Hb	Pd
225,42	225,42	-	225,42	-	-	-	-	-	-

### Tabel 3.2. Fisa de planimetrare

Nr. US	5		1		6		2		3		7		4		
	Nr. TEO		1		2		3		4		5		6		7
Nr. trup planimetrare	1	P	81,74	P	12,69	P	16,81	P	38,76	P	5,60	P	7,56	P	62,25
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7														
	8														
TEO Total ha	A			A		A		A		A		A			
	P	81,74		P	12,69	P	16,81	P	38,76	P	5,60	P	7,56	P	62,25
	F			F		F		F		F		F		F	
	V			V		V		V		V		V		V	
	L			L		L		L		L		L		L	

US Total ha	Subtip	N		N		N		N		N	
		RS	ka	RS	ka	RS	ka	RS	ka	RS	ka
		81,74	12,69	16,81	38,76	5,60	7,56				
	Tip	RS	RS	AS	CZ	FZ					
	Clasa	PRO CER LUV									

### 3.3. Tabel - Evidența terenurilor agricole pe tipuri de sol

Tabelul 3.3. Evidența terenurilor pe tipuri de sol (SRTS2012)			Din care, pe tipuri de soluri							
S.Totala ha	S. Cartata ha	%	S. Cartata		S. Cartata		S. Cartata		S. Cartata	
			RS	AS	CZ	FZ	EL	EL		
225,42	225,42	100	94,44	16,81	38,76	13,16	62,25			
			42	7	17	6	28			

### 3.4. Tabel cu încadrarea terenului agricol pe folosințe în clase de calitate după nota de bonitare medie

Nr. crt.	Categ. De Fol.	Clasa de calitate										Încadrarea medie pe UAT		
		I		II		III		IV		V		Ha	Clasa	Nota
		Ha	Nota	Ha	Nota	Ha	Nota	Ha	Nota	Ha	Nota			
1	Arabil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Pasuni	-	64	136,11	55	-	-	-	-	-	225,42	III	58	

3	Fanete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Vii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Livezi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Total Agricol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Neproductiv	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Total	-	89,31	64	136,11	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,42	III	-	58

3.5 Tabel cu notele de bonitare pentru pășuni, fânețe, vii și livezi

Nr. T.E.O.	Ps	Fn	Mr	Pn	Cv	Cs	Pc	Lv	Vw	Vm	Vn	Gr	Or	Pb	Fs	Ct	Sz	So	Mf	Iu	If	Cn	Lu	Tr	Lg	A
1	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**3.6. Tabel cu încadrarea TEO – urilor în clase de calitate după nota de bonitare - pășuni**  
Clase de calitate

Nr. U.S.	S. U.S.	Nr. T.E.O.	I			II			III			IV			V		
			ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	
																	ha
5	81.52	1	-	-	81,74	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	13.29	2	-	-	-	-	12,69	49	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	20.49	3	-	-	-	-	16,81	58	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	53.62	4	-	-	-	-	38,76	55	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	4.66	5	-	-	-	-	5,60	55	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	7.62	6	-	-	7,56	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	60.99	7	-	-	-	-	62,25	60	-	-	-	-	-	-	-	-	

**3.7. Tabel cu notele de bonitare și clasele de favorabilitate pe culturi - arabii**

Nr. T.E.O.	GR		OR	PB		FS		CT		SZ		SO		MIF		Arabii	
	NB	ClisF		NB	ClisF	NB	ClisF	NB	ClisF	NB	ClisF	NB	ClisF	NB	ClisF	NB	ClisF
			ClisF														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.8. Tabel cu notele de bonitare și clasele de favorabilitate pe culturi – pășuni, fânețe.

Nr. T.E.O.	MR		PR		PN		CV/CS/PC		Livada		VV		VM		Vie		Ps		Fn	
	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF	NB	ClsF
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	IV	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	VI	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	V	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	V	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	V	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	IV	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	V	-	-

3.9. Tabel cu încadrarea TEO - urilor în clase de pretabilitate – pășuni și fânețe

Nr. T.E.O.	Suprafata pe clase de pretabilitate (ha)						Formula unit. De pretabilitate. Recomandari ameliorative
	I	II	III	IV	V	VI	
1				81,74			IV-RS-D3T3P2E4Q2_j3t2 Fertilizare radicala Plantatii de protectie
2				12,69			IV-RS-D2S4T3E4Q2_s51a14t3t2 Ameliorarea saraturilor Spalarea sarurilor Amendare cu gips Fertilizare radicala
3			16,81				Plantatii de protectie III-AS-D2T3_j3t3

									Fertilizare radicala Plantatii de protectie II-CZ-D2T2E3Q2_1312
4				38,76					Fertilizare radicala Plantatii de protectie II-FZ-D2T2_1313
5			5,60						Fertilizare radicala Plantatii de protectie II-FZ-D2T2Q2_1312
6			7,56						Drenaj de suprafata Fertilizare radicala Plantatii de protectie III-EL-D2T3Q2_1315
7				62,25					Fertilizare radicala Plantatii de protectie

**Tabel 3.10. Formele de macro - relief**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Munte	Deal/Podis fragm	Platou/Podis nefrag	Campie	Terasa	Lunca
		M	D	P	C	T	L
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	-	<b>225,42</b>	-	-	-	-
--	100%	-	100%	-	-	-	-

**Tabel 3.11. Arii natural protejate**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Arii nat. protejate	Din care (ha/%)
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	0	0%

**Tabel 3.12. Microzone pedo - geoclimatice**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Din care pe microzone (ha/%)
		35/1
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	<b>225,42</b>
	100%	100%

**Tabel 3.13. Terenuri cu soluri stagnogleizate**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de stgnogleizare	Din care (ha/%)				
			slab	moderat	Puternic	F. puternic	Excesiv
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	-	-	-	-	-	-
	100	0 %	%	%	%	%	%

**Tabel 3.14. Terenuri cu soluri gleizate**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de gleizare	Din care (ha/%)				
			slab	moderat	Puternic	F. puternic	Excesiv
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	24,37	-	23,37	-	-	-
-	100%	11	-	100%	-	-	-



**Tabel 3.15. Terenuri cu soluri afectate de procese de alunecare**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de alunecari	Din care (ha/%)				
			In brazde	In valuri	Cu mobile	curgatoare	prabusiri
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	140	-	130	-	-	10
-	100%	62%	-	93%	-	-	7%

**Tabel 3.16. Terenuri cu soluri afectate de inundabilitate**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. inundabila	Din care (ha/%)		
			rar	frecvent	F. Frecvent
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	16,81	16,81	-	-
-	100%	7	100%	%	%

**Tabel 3.17. Terenuri cu soluri afectate de eroziune prin apă**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de eroziune prin apa	Din care erodate prin apa(ha/%)				
			slab	moderat	Puternic	F. puternic	Excesiv
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	190	50	-	140	-	-
-	100%	84%	26%	%	74%	%	%

**Tabel 3.18. Terenuri cu soluri afectate de eroziune în adâncime**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. Afectata de eroziune in adancime	Din care erodate pe forme de eroziune (ha/%)		
			Siroiri/rigole	ogase	ravene
<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	5	5	-	-
-	100%	2%	100%	%	%

**Tabel 3.19. Terenuri cu soluri afectate de poluare**

Supr. Agricola Cadastrata	Suprafata totala cartata	Supr. poluata	Din care poluate cu (ha/%)
			-
225,42	225,42	0	-
-	100%	0%	%

**Tabel 3.20 Reactia solurilor (pH in 0-20cm)**

S total	S cartat	REACTIE (pH) IN SUSPENSIE APOASA													
		Puternic acida		Moderat acida		Slab acida		Neutra		slab alcalina		Moderat alcalina		Puternic Alcalina	
		<5.0		5.01 - 5.80		5.81-6.80		6.81-7.20		7.21-8.40		8.41-9.00		>9.00	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
225.42	225.42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	0.60	11.54	5.12	212.53	94.28	0.00	0.00	0.00	0.00

**Tabel 3.21 Asigurarea cu humus**

S total	S cartat	Din care											
		Extrem de mica <=0.6		Foarte mica <=1.3		Mica <=3		Mijlocie <=6.5		Mare <=10.5		F. Mare >10.5	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
225.42	225.42	0.00	0.00	0.00	0.00	78.03	34.62	141.39	62.72	5.99	2.66	0.00	0.00

**Tabel 3.22 Asigurarea solurilor cu Azot (dupa valoarea IN in 0-20cm)**

S total	S cartat	Din care									
		Foarte slaba <1.0		Slaba 1.1-2.0		Mijlocie 2.1-4.0		Mare 4.1-6.0		Foarte mare >6	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
225.42	225.42	0.00	0.00	2.39	1.06	189.00	83.85	16.49	7.32	17.53	7.78

**Tabel 3.23 Asigurarea solurilor cu fosfor mobil (Pppm in 0-20cm)**

S total	S cartat	Din care									
		F. mica <8.0		Mica 8.1-18.0		Mijlocie 18.1-36.0		Mare 36.1 - 72.0		Foarte mare >72	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
225.42	225.42	10.00	4.44	62.50	27.73	106.94	47.44	45.98	20.40	0.00	0.00

**Tabel 3.24 Asigurarea solurilor cu potasiu mobil (Kppm in 0-20cm)**

S total	S cartat	Din care							
		F. mica <66.0		Mijlocie 66 - 132		Mare 132.1- 200		Foarte mare >200	
ha	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
225.42	225.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225.42	100.00



## CAP. IV VEGETAȚIA

### Tipuri de pajiște UAT Botoșani

#### Descrierea tipurilor de pajiște în UAT Botoșani

**Graminee perene:** **Festuca pseudovina** (păiușul oilor) este o plantă cu tufa deasă, de 20-30cm înălțime, foarte rezistentă la secetă și pășunat, cu o productivitate mică și indice de calitate 1; **Festuca pratensis** (păiuș de livezi) este o plantă cu tufa rară, de 50- 70 cm, sensibilă la secetă, otăvește bine, cu o productivitate mare și indice de calitate 5; **Agropyron repens** (pir târător), plantă cu stoloni, înaltă, rezistentă la secetă, cu productivitate mare și indice de calitate 2; **Agrostis capillaris** (iarba câmpului) cu tufa rară, timpuriu și foarte rezistent la secetă, cu productivitate mijlocie și indice de calitate 3; **Poa bulbosa**(firuța cu bulbi), cu tufa rară, înaltă de 10-20 cm, rezistentă la secetă, cu productivitate slabă și indice de calitate 3; **Nardus stricta** (țepoșică) cu tufa deasă, înaltă de 20-30cm, cu frunze țepoase aspre, productivitate mică și indice de calitate 0.

În cazul pășunatului pe timp umed, acoperirea solului cu vegetație se reduce de la 93% până la 63% pe o pășune cu o vegetație de *Festuca* (păiuș) și avem o reducere de la 74% la 42% la o pajiște acoperită de *Bothriochloa ischaemum* (BARBOASA). Pagubele cele mai mici se înregistrează în varianta pășunatului rational unde acoperirea s-a redus cu 3% pe pășunea de *Festuca* și cu 2% pe pășunea de *Bothriochloa ischaemum*.

Printre **leguminoasele** întâlnite sunt: Trifoiul corcit (*Trifolium hybridum*), cu tulpini de 40-50 cm, sensibil la secetă, rezistent la ger, otăvește slab, cu productivitate mare și indice de calitate 4, Ghizdei (**Lotus corniculatus**) este o leguminoasă cu tulpina înaltă de 20-40 cm, rezistentă la secetă și aciditate, otăvește bine, nu produce meteorizații la animale, cu o productivitate mare și un indice de calitate 4; Trifoi roșu (**Trifolium pratense**), cu talia de 50-60 cm, sensibil la ger și secetă, otăvește puternic după coasă, productivitate foarte mare și indice de calitate 4; Trifoi mărunț (**Medicago lupulina**), plantă anuală, înaltă de 15-20cm, rezistentă la secetă, cu productivitate mică și indice de calitate 4; Măzărice (**vicia cracca**), cu tulpină urcătoare, înaltă de 40-100 cm, longevivă, cu productivitate mare și indice de calitate 3; Coroniște (**Coronilla varia**), plantă înaltă de 20-120 cm, rezistentă la secetă, cu productivitate mijlocie și indice de calitate 2.

**Plante din alte familii botanice** existente pe pajiștile UAT Botoșani sunt inferioare din punct de vedere calitativ, ele fiind consumate doar tinere cum ar fi Păpădia (*Taraxacum officinale*), Morcovul sălbatic (*Daucus carota*). Alte plante sunt toxice : Cucuta (*Cicuta viroasa*), Brindussa (*Colchicum autumnale*); depreciază gustul laptelui : Usturoița (*Alaria officinalis*), Măcrișul (*Rumex acetosela*), Mușețelul

(*Matricaria chamomilia*) ; depreciaza calitatea lânii : Scaieții (*Xanthium spinosum*) ,  
 Cornuții(*Xanthium italicum*) .

**Relevu sintetic general al pajiștilor, proprietate privată a persoanelor fizice și  
 juridice, din UAT Botoșani, în suprafață de 225,42 ha**

Nr. crt.	Specia ( denumire științifică și populară )	IC	PC %	ICXPC%
<b>GRAMINEE (37)</b>				
1	<i>Poa bulbosa</i> (firuța cu bulbi)	3	24	72
2	<i>Botriochloa ischemum</i> (barboasa)	0	4	0
3	<i>Poa pratensis</i> (firuța)	4	2	8
4	<i>Festuca rupicola</i> (păiuș de silvostepa)	2	3	6
5	<i>Nardus stricta</i> (țepoșica)	0	2	0
6	<i>Agrostis capillaris</i> (iarba câmpului)	3	2	6
<b>Leguminoase (21)</b>				
1	<i>Tryfolium repens</i> ( trifoi alb)	5	3	15
2	<i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei)	4	2	8
3	<i>Vicia cracca</i> ( mazărice )	3	8	24
4	<i>Medicago</i> sp. (lucerna)	5	1	5
5	<i>Onobricys vicifolia</i> (sparceta)	4	2	8
6	<i>Tryfolium hbridum</i> (trifoi corcit)	4	5	20
<b>SPECII DIN ALTE FAMILII BOTANICE (38)</b>				
1	<i>Cardia drapa</i> (urda vacii)	0	2	0
2	<i>Xantium strumarium</i> (cornuți)	0	2	0
3	<i>Linaris genistifolia</i> (linarita)	0	3	0
4	<i>Juncu inflexus</i> ( iarba popii )	0	4	0
5	<i>Artemisia austriaca</i> (pelinita)	0	2	0
6	<i>Amaranthus albus</i> (stir)	0	4	0

7	Juncus conglomeratus (pipirig)	0	1	0
8	Cichorium intybus ( cicoare )	1	1	1
9	Achillea millefolium ( coada șoricelului )	2	2	4
10	Traxacum officinale ( pădărie )	3	1	3
11	Symphytum officinale ( tătăneasă )	0	1	0
12	Veronica chamedrys ( ș0pârliță )	0	1	0
13	Salvia pratensis ( salvie )	0	1	0
14	Rumex crispus ( dragavei , limba bouului , stevie )	0	0	0
15	Cirsium vulgare ( spin )	0	3	0
16	Capsella bursa pastoris ( traista ciobanului )	0	1	0
17	Ranunculus repens ( piciorul cocoșului )	0	1	0
18	Plantago media ( patlagina )	2	2	4
19	Carduus achantoides ( scaiete , spin )	0	2	0
20	Carex praecox( rogoz)	2	1	2
21	Galium verum ( sânzâiene )	0	1	0
22	Daucus carota ( morcov )	0	1	0
23	Eryngium campestre ( spin albastru , ciulin )	0	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>x</b>	<b>96</b>	<b>181</b>
	<b>Valoarea pastorală</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>36,20</b>
	<b>Apreciere VP</b>	<b>Mijlocie</b>		

Din analiza compoziției floristice a pajiștilor permanente proprietatea persoanelor fizice și juridice reiese un număr de 35 specii, din care 6 graminee, 6 leguminoase și 23 specii din alte familii botanice, asemănătoare cu cele de pe pajiștile permanente din proprietatea Primăriei, fiind în același areal geografic și aceleași condiții climatice. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștile UAT Botoșani este de 36,20, ceea ce indică o valoare furajeră mijlocie a pajiștii, iar gradul de acoperire este de 96 %.

## CAP. V OBIECTIVE ECONOMICE

### DATE DE AMENAJARE

#### 5.1. Procedee de culegere a datelor

La elaborarea prezentului studiu s-au parcurs următoarele faze:

A. Faza de teren – executată în anul 2021, perioadă în care s-au recoltat 42 probe agrochimice de sol și 12 probe pedologice, care au fost ambalate în cutii numerotate.

B. Faza de laborator – efectuată în cadrul laboratorului O.S.P.A. Botoșani. Probele recoltate au fost condiționate, mojarate, după care s-au făcut următoarele determinări:

1. Analize de serie mare efectuate la toate probele de sol:

- reacția solului (pH) în suspensie apoasă determinat potențimetric cu un cuplu de electrozi de sticlă – calomel;

- conținutul de fosfor mobil (P – Al) determinat prin metoda Egner – Domingo în extract de acetat lactat de amoniu;

- conținutul de potasiu mobil (K – Al) determinat în aceeași soluție extractivă ca și fosforul mobil.

2. Analize de serie mică

- la aproximativ 0% din probele de sol cu pH mai mic de 5,8, s-a determinat suma bazelor schimbabile și aciditatea hidrolitică prin metoda Kappen și gradul de saturație în baze, în vederea stabilirii dozelor de amendament.

$$V_{Ah} = \frac{SB}{SB + Ah} \times 100$$

- la aproximativ 60 % din probele de sol recoltate din teritorii cu soluri neutre și alcaline cu valori ale pH mai mari de 7,5 se determină carbonații alcalino – pământoși prin metoda Scheibler;

- la 70% din probele alese, astfel încât să reprezinte principalele tipuri de sol din teritoriul cartat se determină conținutul de humus după metoda oximetrică.

Datele obținute se folosesc pentru calculul indicelui azot care servește la aprecierea gradului de asigurare cu azot al solului:

$$IN = \frac{\text{humus VA} \%}{100}$$



Rezultatele analizelor de laborator sunt înscrise în buletinele de analiză a solului.

Pentru elaborarea prezentului studiu s-au preluat și prelucrat datele din Studiul Pedologic.

**Tabel 2 Parcelele de fertilizare – UAT Botoșani**

Teritoriul administrativ	Nr.parcelă de fertilizare	Suprafață (ha)
Botosani	44	6.97
Botosani	45	7.94
Botosani	46	5.00
Botosani	47	5.99
Botosani	48	3.74
Botosani	49	2.38
Botosani	50	10.36
Botosani	51	1.14
Botosani	52	0.70
Botosani	53	2.39
Botosani	54	4.33
Botosani	55	0.22
Botosani	56	2.17
Botosani	57	10.00
Botosani	58	3.11
Botosani	59	2.69
Botosani	60	0.01
Botosani	61	10.00
Botosani	62	10.00
Botosani	63	8.57
Botosani	64	10.00
Botosani	65	1.16
Botosani	66	10.28
Botosani	67	4.00
Botosani	68	3.83
Botosani	69	10.00
Botosani	70	10.00
Botosani	71	10.00
Botosani	72	10.00
Botosani	73	1.54
Botosani	74	1.57
Botosani	75	2.52
Botosani	76	0.05
Botosani	77	10.00
Botosani	78	7.95
Botosani	79	1.53
Botosani	80	0.45
Botosani	81	10.00
Botosani	82	1.35
Botosani	83	10.00
Botosani	84	10.00
Botosani	85	1.47

## 5.4. Fundamentarea agrochimica a amenajamentului pastoral

Din analiza situațiilor sintetice și a cartogramelor se desprind următoarele aprecieri:

### 5.4.1 Reacția solurilor

Pentru a crea condiții optime de dezvoltare a plantelor, este necesară cunoașterea reacției solului și a posibilităților de schimbare a reacției funcție de cerințele culturii respective. În general plantele se dezvoltă bine la o reacție slab acidă - neutră a solului cu un pH cuprins între 5,81 – 7,20.

Pe teritoriul studiat, din suprafața agricolă, 0.6% sunt soluri cu reacție slab acidă, 5.12% sunt soluri cu reacție neutră, 94.28% sunt soluri cu reacție slab alcalină,

Reacția slab acidă se suprapune pe parcelele de chimizare: 82.

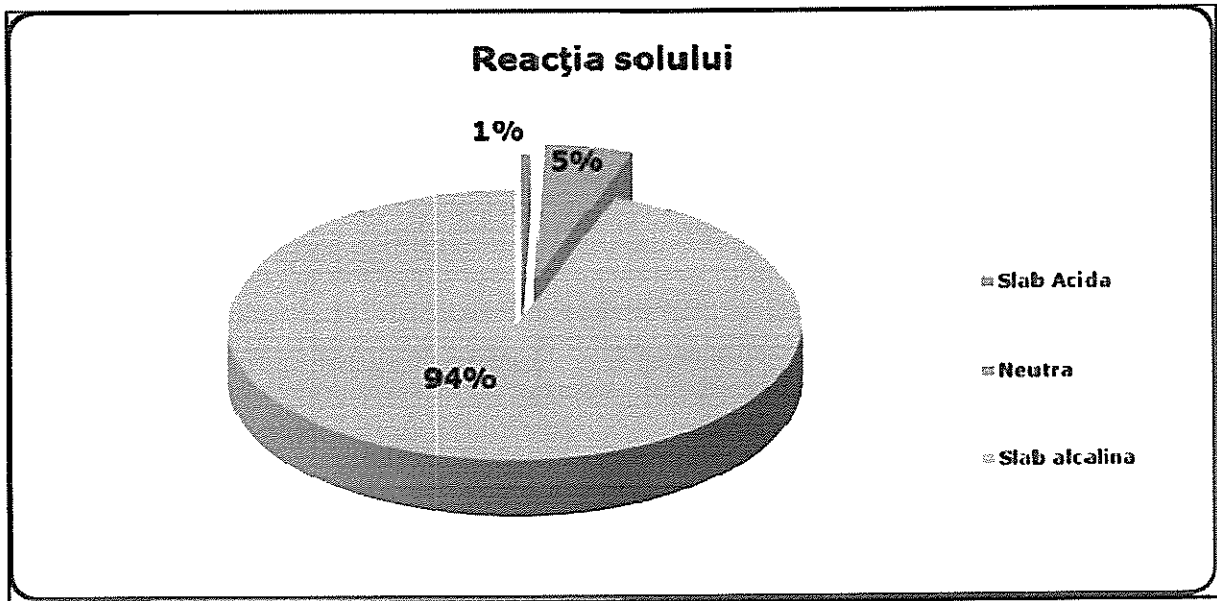
Reacția neutră se suprapune pe parcelele de chimizare: 73, 81.

Reacția slab alcalină se suprapune pe parcelele de chimizare: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 83, 84, 85.

Pe întreg terenul agricol pe solurile cu reacție slab acidă, favorabilă majorității plantelor de cultură, se poate administra îngrășământ de orice tip fără a exista pericolul de acidifiere sau alcalizare.

Pe alte soluri cum ar fi solurile cu reacție alcalină recomandam pentru a reduce o parte din alcalinitatea solului, administrarea de îngrășăminte chimice cu reacție fiziologică acidă: azotat de amoniu, sulfat de amoniu, 25:25:0.

Este necesar a se reține ca îngrășămintele aplicate modifica în timp reacția sistarea de saturație a solului cu elemente nutritive, cu urmări importante pentru recolte. De aceea se recomandă corelarea reacției solului cu reacția fiziologică a îngrășământului care se aplică.



#### 5.4.2 Starea de aprovizionare cu fosfor mobil

Din analiza situației sintetice reiese că din suprafața agricolă studiată 4.44% sunt soluri foarte slab aprovizionate, 27.73% sunt soluri slab aprovizionate, 47.44% sunt soluri mediu aprovizionate, 20.4% sunt soluri bine aprovizionate, cu fosfor.

Aprovizionarea foarte slabă cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 62.

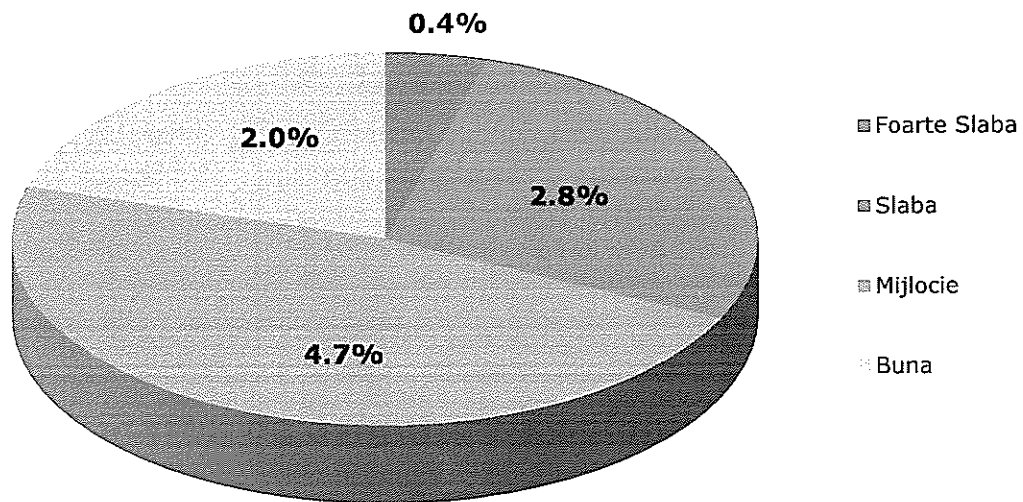
Aprovizionarea slabă cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 45, 46, 50, 51, 59, 61, 68, 71, 73, 84.

Aprovizionarea mijlocie cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 44, 47, 48, 52, 53, 55, 57, 58, 60, 63, 64, 65, 66, 69, 75, 76, 77, 78, 80, 82, 83, 85.

Aprovizionarea bună cu fosfor se suprapune pe parcelele de chimizare: 49, 54, 56, 67, 70, 72, 74, 79, 81.

Cercetarea agrochimică a stabilit contribuția fosforului la obținerea de producții agricole ridicate și stabile. Totodată a evidențiat ca cerințele nutritive adecvate obținerii unor nivele superioare de producție nu pot fi asigurate pe nici un tip de sol numai pe seama fosforului nativ, indiferent de conținutul acestuia, deci aplicarea sistematică de îngrășăminte cu fosfor constituie un deziderat important.

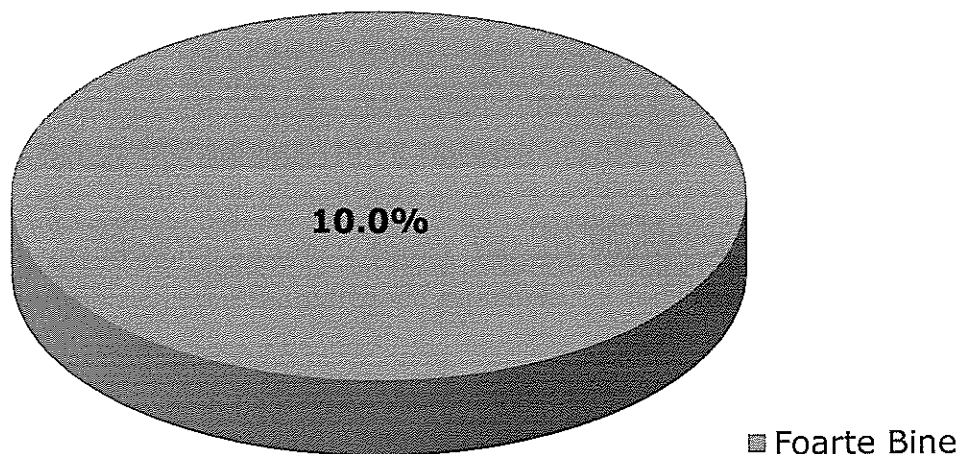
### Starea de asigurare a solului cu fosfor



### 5.4.3 Starea de aprovizionare cu potasiu mobil

Din analiza situației sintetice reiese că din suprafața agricolă studiată 100% sunt soluri foarte bine aprovizionate, cu potasiu.

### Starea de asigurare a solului cu potasiu



#### **5.4.4. Planul de aplicare a îngrășămintelor organice**

*În utilizarea gunoiului de grajd ca îngrășământ, momentul de aplicare pe terenul agricol este deosebit de important.*

Perioadele când se aplică îngrășăminte organice trebuie stabilite în funcție de diferite condiții:

1) cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării. În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie împrăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie;

2) să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extrasezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală, acolo unde, planul de management stabilește că împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extrasezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;

3) în anumite areale, în special pe soluri cu strat subțire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat;

4) condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac inefficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.

*Gunoiul se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului, în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. În zonele mai umede se poate administra și primăvara.*

*Un alt element cu o deosebită importanță practică îl reprezintă condițiile de aplicare.*

Calitatea lucrării solului la administrarea gunoiului de grajd se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 – 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, trebuie să depășească 75%.

Distribuția îngrășămintelor organice pe suprafața solului este mai uniformă dacă materialul este cu umiditate moderată și dacă poate fi destrămat și mărunțit. Când gunoiul de grajd are umiditate mai mare, mai ales dacă este fără așternut sau așternutul nu este uniform amestecat cu dejecțiile, împrăștierea îngrășământului se face în bucăți mari, provocând concentrări pe anumite porțiuni de suprafață. Materialul mai umed se lipește de organele de lucru ale mașinii, înrăutățind și mai mult calitatea lucrării.

*Pentru aplicarea mecanizată a îngrășămintelor organice solide – gunoi de grajd, de la platforme de fermentare sau fracția solidă după separarea dejecțiilor fluide – se folosesc mașini de aplicat gunoi de grajd. Cele mai multe tipuri de mașini sunt sub formă de remorcă tehnologică, cu transportor orizontal de alimentare pe podeaua benei, și cu organe de dislocare – mărunțire și distribuție a îngrășămintelor. Unele mașini au și organe de uniformizare a materialului, de exemplu rotoare cu degete. Organele de distribuție pot fi: rotor orizontal cu spiră elicoidală cu muchii dințate; rotor orizontal cu degete; mai multe rotoare verticale cu degete s. a. Încărcarea cu gunoi de grajd a benei mașinii poate fi făcută cu un încărcător cu furcă mecanică acționată hidraulic.*

Atunci când aplicarea gunoiului se face mecanizat, materialul trebuie bine omogenizat în timpul încărcării, liber de impurități și corpuri străine (pietre, bulgări, deșeuri metalice, sârmă, etc. ), iar statul de gunoi din buncărul mașinii de administrat să fie uniform ca grosime.

Eficiența gunoiului de grajd este mai mare dacă se administrează împreună cu îngrășămintele minerale, în special cu cele fosfatice. Aceasta permite reducerea dozelor cu 20 – 50 %, fără ca sporul de producție să scadă.

Nu toate îngrășămintele minerale se pot aplica împreună cu gunoiul de grajd. De exemplu, azotații de amoniu, calciu și sodiu, clorura de amoniu, ureea, zgura lui Thomas, nu se recomandă să fie aplicate împreună cu gunoiul de grajd. Sărurile potasice, naturale sau de sinteză, fosforitele superfosfatul și sulfatul de amoniu se pot administra împreună cu gunoiul de grajd.

În timpul administrării, trebuie evitat ca materialul administrat să ajungă în sursele de apă, în acest scop fiind necesar să se evite fertilizarea pe porțiuni de teren late de 5 – 6 m, aflate în imediata apropiere a canalelor, cursurilor de apă sau a altor mase de apă, să se aibă în vedere condițiile meteorologice și starea de umiditate a solului.

*Descărcarea sau depozitarea gunoiului în apropierea surselor de apă; golirea sau depozitarea gunoiului în apropierea buncărelor și utilajelor de administrare a îngrășămintelor de orice fel în apele de suprafață sau în apropierea lor este interzisă, conducând la poluarea mediului și se sancționează potrivit legii.*

Utilajele folosite la administrare trebuie să asigure reglarea precisă a normelor în intervalul 5 – 100 m<sup>3</sup>/ha, cu precizia de reglare a normei de 5 m<sup>3</sup>/ha în intervalul normei de 5 – 20 m<sup>3</sup>/ha și 10 m<sup>3</sup>/ha în intervalul normelor de 20 – 200 m<sup>3</sup>/ha.

Uniformitatea de administrare la suprafața solului, pe lățimea de lucru, trebuie să fie de peste 75%. Abaterea normei pe parcursul descărcării complete a unui rezervor plin trebuie să fie sub 15%.

Îngrășămintele trebuie să fie amestecate continuu în rezervor, în vederea omogenizării, atât în timpul transportului, cât înainte și în timpul administrării.

Nu sunt permise zone neacoperite între trecerile alăturate sau pe zonele de întoarcere și nici zone de suprapunere, care pot fi astfel încărcate cu nitrați.

În nici un caz nu se vor efectua reparații sau alte operații, în afara celor tehnologice, dacă utilajul este încărcat parțial sau total.

Din construcție, aceste utilaje trebuie să permită curățarea rezervorului și a echipamentelor simplu și rapid și fără să permită producerea poluării mediului ambiant.

În vederea evitării tasării solului, utilajele respective trebuie să fie dotate cu anvelope cu balonaj mare, care vor asigura o presiune pe sol de cel mult 2,2 Kg/cm<sup>2</sup>, atunci când sunt la încărcate la capacitatea maximă.

### ***Cazuri specifice***

Riscul de poluare cu nitrați a apelor de suprafață și subterane crește foarte mult în anumite situații de aplicare a îngrășămintelor – pe terenuri în pantă, inundate, înghețate sau acoperite cu zăpadă. Pe aceste terenuri fertilizarea cu azot trebuie făcută cu anumite precauții.

Pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrășămintele organice de la animale și alte deșeuri organice trebuie aplicate la o distanță de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje din care se alimentează cu apă potabilă sau pentru uzul fermelor de animale. În anumite situații, această distanță trebuie să fie mai mare, în special dacă izvorul este pe pantă sau fântâna este puțin adâncă (la suprafață). Trebuie avute în vedere toate sursele de apă din vecinătatea terenului (proprietății). Aceste recomandări sunt obligatorii și în cazul depozitării temporare a îngrășămintelor organice pe câmp, care oricum trebuie să fie foarte limitată în timp.

Terenurile pe care se aplică îngrășămintele organice trebuie alese cu grijă, astfel încât să nu se producă bălțiri sau scurgeri în cursuri de apă. Riscul de producere a scurgerilor de suprafață, pe un teren pe care s-a aplicat un îngrășământ organic, variază cu tipul de îngrășământ, fiind mai mare în condiții similare la cele sub formă lichidă. Îngrășămintele solide pot produce poluare numai în situația unor ploi abundente ce intervin imediat după aplicare. Îngrășămintele organice lichide, dacă nu sunt aplicate corect, pot produce poluare în mod direct. Orice ploaie intervenită curând după aplicarea lor va mări riscul de poluare.

***Se va evita administrarea gunoiului, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, față de cele arătate mai sus, nu se recomandă să fie aplicate dacă:***

- ***solul este puternic înghețat;***

- *solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;*
- *câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.*

#### **Aplicarea îngrășămintelor pe terenuri înclinate**

Pe astfel de terenuri există un risc crescut al pierderilor de azot prin scurgeri de suprafață, care depind de o serie de factori cum sunt: panta terenului, caracteristicile solului (în special permeabilitatea pentru apă), amenajările antierozionale și în mod deosebit, cantitatea de precipitații. Riscul este maxim când îngrășămintele sunt aplicate superficial și urmează o perioadă cu precipitații abundente.

Pe astfel de terenuri fertilizarea trebuie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând cont de prognozele meteorologice (nu se aplică îngrășăminte, mai ales dejecții lichide, când sunt prognozate precipitații abundente).

#### **Aplicarea îngrășămintelor pe terenuri saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite cu zăpadă**

Pe soluri periodic saturate cu apă sau inundate, trebuie ales momentul de aplicare a îngrășămintelor atunci când solul are o umiditate corespunzătoare, evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare și cu scurgerile, precum și pierderile prin denitrificare sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Pe cât posibil, trebuie evitată aplicarea îngrășămintelor cu azot pe soluri în pantă, înghețate sau acoperite cu zăpadă, deoarece există riscul de spălare a nitraților la încălzirea vremii.

#### **Aplicarea fertilizanților cu fosfor**

*Fosforul din îngrășămintele aplicate în sol are o mobilitate redusă, fiind în cea mai mare parte reținut în forme reversibil adsorbite de pe coloizii solului. Din acest motiv, aplicarea îngrășămintelor cu fosfor are mai puține restricții legate de protecția mediului. Probleme pot să apară pe soluri nisipoase, intens fosfatate, (prin infiltrație în apa freatică ) și pe terenuri în pantă, susceptibile la eroziune, la care sunt posibile pierderi prin particulele de sol antrenate în scurgerile de suprafață, dacă îngrășămintele fosfatice au fost aplicate prin încorporare în primii 10 cm de la suprafața solului.*

***O mențiune specială trebuie făcută în legătură cu folosirea fosforitelor neactivate și activate. Acestea sunt surse eficiente de fosfor numai pe soluri nesaturate cu baze, sărace în fosfați mobili.***



## **Obiective social - economice și ecologice**

Conform codului de bune condiții agricole și de mediu (GAEC), stabilite în Regulamentul Consiliului Uniunii Europene (CE) nr. 1306/2013, art. 91, 97 și 99, în anexa la Ordinul MADR nr. 352/2015, cu modificările și completările ulterioare, sunt definite normele de eco-condiționalitate care trebuie respectate de fermierii români începând cu 1.01.2016.

Țara noastră trebuie să acorde o atenție deosebită acestui patrimoniu pastoral prin menținerea suprafeței existente la 1 ianuarie 2007 (GAEC 5), asigurarea unui nivel minim de întreținere și evitarea instalării vegetației nedorite pe terenurile agricole (GAEC 7).

Condițiile ecologice foarte diferite în care sunt situate pajiștile precum și schimbările socio-economice din județul Botoșani au condus la un anumit stadiu de degradare a suprafețelor de pajiști și la necesitatea unei gospodăriri raționale a patrimoniului pastoral.

Principalul obiectiv social economic pentru punerea în valoare a pajiștilor este sporirea producției totale de furaje și a calității acestora, în concordanță cu o conversie optimă în produse animaliere ca urmare a unei bune valorificări a acestor suprafețe.

Pentru utilizarea optimă și durabilă a pășunilor, pășunatul animalelor se va realiza astfel:

1. Existența unui număr suficient de animale pentru a utiliza pe deplin masa verde disponibilă și asigurarea cerințelor nutriționale ale animalelor.
2. Organizarea pășunatului continuu sau pe tarlale.
3. Respectarea datei de începere a pășunatului având în vedere că începerea pășunatului prea timpuriu poate afecta perioada de regenerare a plantelor, ducând la dispariția din covorul vegetal a unor specii valoroase.
4. Urmărirea modului de pășunare al animalelor, pentru a putea fi oprite înainte de a se ajunge la limitele critice pentru plante sau la distrugerea covorului vegetal de pe pajiști.
5. Respectarea perioadei de odihnă a trupurilor de pajiște pentru asigurarea ritmului necesar de creștere a plantelor având în vedere că durata de pășunat pe o tarla este de 3 și 6 zile în medie.
6. Data începerii și încheierii pășunatului animalelor se stabilește prin Hotărârea Consiliului local, în funcție de evoluția temperaturilor și regimului precipitațiilor, având o influență directă atât în dezvoltarea covorului ierbos, cât și în menținerea calității terenurilor. În zona UAT Botoșani pășunatul începe la data de 26 aprilie pentru ovine și caprine și la data de 1 mai pentru bovine; se încheie la sfârșitul lunii octombrie. Durata sezonului de pășunat se stabilește astfel ca până la venirea înghețurilor permanente să rămână 25-30 zile pentru ca plantele să-și refacă masa

vegetativă și să acumuleze cantități suficiente de substanță de rezervă din sol, pentru a suporta mai ușor temperaturile scăzute din timpul iernii, iar primăvara pornesc mai repede în creștere.

Total hectare pentru amenajament persoane fizice și juridice este de 225,42.

#### **5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral**

Fundamentarea amenajamentului pastoral cuprinde soluții tehnologice și tehnice, care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiște din cadrul proiectului. Amenajamentul pastoral respectă Bunele Condiții Agricole și de Mediu conform Ordinului nr.212/361/2014 al MADR. În cadrul amenajamentului pastoral se respectă standardele pentru menținerea unui nivel minim de întreținere a terenurilor agricole cu respectarea următoarelor GAEC-uri ( Bunelor Condiții Agricole și de Mediu):

GAEC 2 - Respectarea procedurilor de autorizare, în cazul utilizării apei pentru irigații în agricultură.

Se respectă prevederile legale privind utilizarea apei pentru irigații în agricultură.

GAEC 3 - Protecția apelor subterane împotriva poluării.

Este interzisă poluarea apelor subterane prin deversarea directă sau prin descărcarea pe teren și infiltrarea în sol a produselor care conțin substanțe periculoase utilizate în agricultură.

GAEC 5 - Gestionarea minimă a terenului care să reflecte condițiile locale specifice pentru limitarea eroziunii.

Se mențin terasele existente pe terenul agricol la data de 1 ianuarie 2007.

GAEC 6 - Nu este permisă arderea vegetației pajiștilor permanente.

GAEC 7 - Păstrarea elementelor de peisaj, incluzând arborii izolați și terasele existente pe terenul agricol, luând măsuri adecvate pentru a preveni instalarea vegetației nedorite și asigurarea unui nivel minim de întreținere a terenului agricol.

Se păstrează elementele de peisaj, incluzând arborii izolați și terasele existente pe terenul agricol.

Fermierii trebuie să prevină instalarea vegetației nedorite pe terenul agricol, inclusiv pe terenul agricol necultivat.

Pajiștile permanente se întrețin prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,33 UVM/ha și/sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an.

Toate GAEC-urile vor fi respectate atât de formele asociative cât și de crescători de animale individuali care utilizează și întrețin pajiștile permanente în cadrul asolamentului.

## **Durata sezonului de pășunat**

Data începerii pășunatului este de 26 aprilie pentru ovine și caprine, iar pentru bovine începând cu 1 mai, fiind o tradiție care se păstrează în zona UAT Botoșani de mulți ani. Pășunea reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei ierbivorelor în timpul vegetației, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor cât și asupra pășunilor în relația sol - planta - animal.

Durata sezonului de pășunat este de cca 180 zile de la ultima decadă a lunii aprilie (26 aprilie) până la ultima decada a lunii octombrie (31 octombrie), ținând cont de caracteristicile climei zonale, altitudine. Durata sezonului se stabilește în așa fel ca, până la venirea înghețurilor permanente, să treacă o perioadă de 25-30 zile, pentru ca plantele să-și refacă masa vegetativă. Animalele pot fi introduse pe pajiști după 20 aprilie în anii secetoși și, în mod excepțional, oile pot fi admise la pășunat după 26 octombrie, până la 1 noiembrie.

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art.10(1) - introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar la alin.2 se stipulează: este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii.

### **Conform OMADR nr.544/2013, art.6, trebuie respectat în amenajament :**

- 1) Inceperea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare al covorului ierbos;
- 2) Se va evita începerea pășunatului prea devreme, lucru care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor.
- 3) Perioada de pășunat se va încheia în luna noiembrie, la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.
- 4) Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin Hotărârea Consiliului Local Botoșani - pășunatul fiind organizat pe trupuri .

DURATA NORMALĂ A SEZONULUI DE PĂȘUNAT ESTE ÎN FUNCȚIE DE DURATA SEZONULUI DE VEGETAȚIE AL PAJIȘTILOR, FIIND CU CCA.20-30 ZILE MAI SCURTĂ, ÎNAINTE DE APARIȚIA ÎNGHEȚURILOR PERMANENTE LA SOL SAU, DUPĂ STRĂVECHEA

CUTUMA ROMÂNESCĂ, DE SF. DUMITRU. Pășunatul este organizat și este admis numai în turme sau cirezi, fiind interzis individual sau în grupuri răslețe.

Durata sezonului de pășunat pentru pajiștile din UAT Botoșani este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație, determinată mai mult de perioadele de secetă la câmpie și deal, durata fiind în medie de 180 zile, iar pășunatul ilegal se va sancționa conform legii.

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- Înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiștile naturale și 12-20 cm pe pajiști semănate; în faza tânără de vegetație plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și, ca urmare, crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%. Înălțimea apexului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6-10 cm.

Dacă pășunatul începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere și solul prea umed, efectele negative ce apar asupra vegetației sunt:

-se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol, apar gropi și mușuroaie, pe terenurile în pantă apare eroziunea, se modifică compoziția floristică, dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol.

Producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3-5t/ha, pe pajiștile naturale și de 5-7,5 t/ha pe pajiștile semănate sau echivalent în substanță uscată 0,6-1 t/ha și 1-1,5 t/ha SU;

Înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară este un adevărat fitotermometru.

Efecte negative asupra animalelor când plantele sunt prea tinere:

- iarba prea tânără conține multă apă și de aceea are efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivare și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații;
- conținutul mare de azot al ierbii tinere determină acumulare în stomac a amoniacului și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase.

#### 5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

- Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odata pășunată, se regenerează și devine din nou bună de pășunat.

- Numărul ciclurilor de pășunat este în funcție de condițiile climatice și staționale de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor. Pe pășunile UAT Botoșani, care este din punct de vedere geografic o zonă de podiș (zona de deal) cuprinde 4 cicluri de pășunat. (3-5).

Modul de calcul a ciclurilor de pășunat, cu ajutorul cărora determinăm numărul ciclurilor de pășunat se va actualiza în capitolul 6.

#### 5.4.3. Fânețele

Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân, se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți. Sunt exceptate de la cositul la momentul optim pajiștile care sunt sub angajamente, acestea fiind cosite la data prevăzută în contractele de agro-mediu.

Epoca optimă de recoltare a fânețelor se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare și cea de înflorire a gramineelor dominante și de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

Fânul de calitate bună conține în medie 0,7UN/KG SI 6-8 PDB( proteina digestibilă).

## CAP.6 - ORGANIZAREA, ÎMBUNĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR



Se aplica pe toate pajistile afectate de diferiti factori limitativi ai productiei.

### 6.2.2 Combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor

Eroziunea solului este un proces care afectează nu numai terenurile arabile ci și pajistile naturale. Actualmente, cea mai mare parte din suprafețele de pajiști naturale sunt situate pe terenuri în pantă. În această situație este necesar să se aplice toate măsurile ca procesele de eroziune să fie prevenite sau dacă ele există, să fie combătute. Procesul de eroziune presupune două etape: desprinderea sub acțiunea factorilor mecanici a particulelor elementare din masa solului sau a rocilor și apoi transportarea la diferite distanțe față de locul de origine.

În cazul pajisților naturale, procesul de eroziune al solului este favorizat, în afară de factorii naturali (clima, orografie, sol), în cea mai mare măsură de modul de folosire și întreținere a pajisților.

Pășunatul abuziv, cu încărcătura de animale prea mare la unitatea de suprafață este cauza principală care a dus la declanșarea proceselor de eroziune în suprafață. Pășunatul nerațional are acțiune mecanică directă asupra solului prin copitele animalelor, manifestându-se mult mai puternic pe terenurile în pantă decât pe cele plane. Distrugerea țelinei este și mai accentuată când se pășunează pe timp umed. Prin dispariția speciilor valoroase apar goluri sau se instalează diverse buruieni.

Eroziunea de adâncime produsă de scurgerea concentrată a apei pe versanți, în fază incipientă poate să producă șiroiri (1-5 cm adâncime), rigole mici (5-20 cm) și rigole mari (20-25 cm) ce pot fi nivelate cu mijloace mecanice simple. Într-un stadiu mai avansat al eroziunii solului se produc ogașe (0,5-3 m) și ravene (3-30 m adâncime) care necesită lucrări speciale de consolidare. Eroziunea de adâncime și alunecările de terenuri, odată instalate, sunt cu mult mai greu de stăvilit decât eroziunea de suprafață. De aceea și efectele lor sunt mai severe și cu mult mai distrugătoare, afectând construcții și căi de acces, modificând în final relieful.

Eroziunea de adâncime este favorizată în primul rând de activitățile umane greșit aplicate pe terenurile în pantă cum ar fi lucrările solului și circulația din deal în vale perpendicular pe curbele de nivel, lipsa de reacție odată cu apariția șiroirilor și rigolelor pe terenurile dezgolite de vegetație (mult mai ușor de anihilat prin nivelare și înierbare până la evoluția lor spre ogașe și ravene), defrișarea vegetației lemnoase de pe ogașele și ravenele consolidate deja în timp, pășunatul haotic cu trecerea animalelor peste eroziunile active și alte cauze. Alunecările de teren se produc în principal în zonele afectate de eroziunea de adâncime, datorită unor perturbații grave asupra circulației apei în sol, structuri geologice cu straturi impermeabile în profunzime,



stagnarea apei în glimee, crearea unui pat de alunecare și multe alte cauze din care defrișarea vegetației lemnoase pe terenurile cu risc ridicat de producere a alunecărilor este una din cele mai importante.

Eroziunea solului pe pajisti poate fi prevenită. Măsurile de prevenire a eroziunii se referă de fapt la respectarea unor reguli elementare de exploatare a pajiștilor sau la executarea unor lucrări simple care să înlăture posibilitatea degradării solului:

- respectarea repaosului pentru refacerea și protejarea vegetației ierboase;
- procedeul pășunatului pe tarlale menține animalele pe o tarla un timp limitat (2-3 zile) evitându-se astfel distrugerea vegetației prin călcat sau pășunat excesiv.

Întrucât eroziunea pe pășuni și fânețe afectează suprafețe imense se pune problema aplicării unor măsuri urgente cu scopul de a reda circuitului agricol aceste terenuri degradate. Măsurile de combatere se referă la:

- înierbarea propriu-zisă a suprafețelor afectate de eroziune;
- pregătirea solului în vederea înierbării pajiștilor erodate;
- exploatarea rațională a pajiștilor;
- executarea unor lucrări speciale, cu caracter antierozional.

Înierbarea și folosirea rațională a pajiștilor nu constituie în toate cazurile măsuri suficiente pentru a opri și preveni eroziunea pe pajisti. De aceea, se impune executarea unor lucrări speciale.

Lucrările hidroameliorative se execută cu scopul de a stăvili scurgerile pe pante și în același timp de a favoriza înmagazinarea apei în sol.

Brăzduirea – este o lucrare amplă, având scopul de a reține apele din ploii sau topirea zăpezilor și de a preveni eroziunea pe pajisti uniforme, până la 30 %;

Valurile de pământ – se folosesc pe terenurile cu o pantă a versanților de 13-18 %, cu scopul de a opri și înmagazina apa din precipitații și a preveni înaintarea ogașelor și ravenelor. Pe pășuni, valurile de pământ se construiesc în perioada martie – octombrie.

Măsurile preventive de combatere a eroziunii de adâncime sunt asemănătoare cu cele pentru eroziunea de suprafață care sunt legate de respectarea normelor de pășunat, înierbările și împăduririle de protecție. După declanșarea eroziunii de adâncime sunt necesare lucrări imediate de intervenție pentru stăvilirea ei, înainte ca situația să se agraveze și mai mult.

Pe suprafețele în pantă unde au apărut șiroiri și rigole se pot lua măsuri de nivelare cu mijloace mecanizate (grape cu discuri, nivelatoare, etc. ), fertilizare organică și/sau chimică, semănatul unui amestec de ierburi perene adecvat zonei și folosirea pajiștii în regim de fâneață în primul an până la o înțelenire și consolidare corespunzătoare a covorului ierbos protector.

Pe terenurile unde eroziunea de adâncime a ajuns la stadiul de ogaș sau ravenă sunt necesare lucrări ample, proiectate de specialiști autorizați în domeniu și executate de întreprinderi (firme) de prestări servicii pentru îmbunătățiri funciare. Cele mai

răspândite lucrări sunt: cleionajele simple sau duble din garduri de nuiele, pozate pe firul văii formate de ogaș sau ravenă. Cleionajele simple, sunt făcute din garduri de 50-70 cm înălțime, așezate pe direcția curbelor de nivel la distanța de 2-4 m unul de altul în funcție de mărimea pantei, fixate la cel puțin 30 cm sub nivelul solului. În amonte și aval de cleionaj se pot planta primăvara devreme sade de salcie care vor consolida și mai bine terenul. Cleionajele duble sunt făcute din 2 rânduri de gard cu înălțime de 0,8-1 m deasupra nivelului solului. Spațiul liber dintre cele 2 rânduri se umple cu pietriș sau bolovani, ansamblul devenind astfel mai rezistent. Parii gardului dublu se întăresc transversal și longitudinal cu moaze și longrine.

Lucrări mai ample de stăvilire a eroziunii de adâncime constau din praguri și baraje confecționate din lemn, piatră, plasă de sârmă cu piatră (gabioane), zidărie, beton, etc. asupra cărora nu insistăm. După efectuarea acestor lucrări de artă antierozională, terenul se înierbează sau se împădurește în siguranță, fără pericol major de declanșare a unor noi procese erozionale. Stăvilirea alunecărilor de teren pune probleme și mai complicate care necesită la rândul lor proiecte și execuție de lucrări de strictă specialitate.

Prima măsură împotriva alunecărilor de teren constă din captarea izvoarelor de coastă și eliminarea prin drenaj a stagnărilor de apă din glinee, după care se execută lucrări mai ample de modelare a terenului și consolidare urmate de lucrări specifice de instalare a vegetației ierboase și forestiere care sunt cele mai viabile soluții de protecție pentru o perioadă lungă de timp.

### **6.2.3. Eliminarea excesului de umiditate.**

Plantele care cresc pe pajiști sunt mari consumatoare de apă. Consumul sporit de apă se explică prin faptul că pe pajiști se realizează o suprafață mare de acoperire a solului și plantele își refac masa vegetativă de mai multe ori în cursul perioadei de vegetație. Din cunoașterea acestor fapte rezultă că pentru obținerea unor producții mari de pe pajiști este necesar ca, pe lângă ceilalți factori, apa să fie asigurată în cantități suficiente și în mod constant în tot cursul perioadei de vegetație.

În condițiile **UAT Botoșani**, regimul de umiditate al pajiștilor este foarte diferit. Cu toate că majoritatea pajiștilor se găsesc într-o zonă cu precipitații medii, uneori plantele au de suferit din cauza lipsei de apă. Acest fenomen se datorează repartizării neuniforme a precipitațiilor, pantelor repezi pe care se scurge apa și uneori chiar a precipitațiilor insuficiente.

Plantele din compoziția pajiștilor suferă nu numai în condiții de umiditate insuficientă, ci și când umiditatea este în exces. Principalele surse ale excesului de umezeală sunt pânza freatică la mică adâncime în sol, revărsările din pârauri, drenajul



defectuos al solului, acumularea apelor de scurgere, precipitațiile pe formele joase ale reliefului, stratul gros de țelină, etc.

Rezultă că pentru crearea celor mai bune condiții pentru plantele de pe pajiști este necesar ca pe unele suprafețe să se execute lucrări de înlăturare a excesului de apă și de completare a deficitului de apă.

Excesul de umiditate influențează nefavorabil proprietățile fizice, chimice și biologice ale solului. Lipsa oxigenului datorită aeratăiei slabe a solului împiedică procesele de nitrificare și fixare a azotului de către microorganisme. În aceste soluri predomină procese de reducere și acumulare a unor compuși ai fierului și sulfului, care sunt toxici pentru plante.

Solurile cu exces de umiditate sunt sărace în elemente nutritive, în special în fosfor și calciu. Datorită acestei cauze, pe solurile cu exces de umiditate se dezvoltă o vegetație specifică, reprezentată prin rogozuri și specii higrofile.

Pentru a crea plantelor valoroase condiții optime de vegetație se impune eliminarea excesului de umiditate prin lucrări de desecare, menținând pânza de apă freatică la un anumit nivel.

Adâncimea la care trebuie menținută pânza de apă se numește normă de desecare și diferă în funcție de natura solului:

#### **Norme medii de desecare în perioada de vegetație, în cm**

Felul pajiștii	Natura solului			
	Mlaștină joasă	Soluri ușoare	Soluri mijlocii	Soluri grele
Ierburi pentru fân	50-60	40-50	60-70	65-75
Ierburi pentru pășune	70-80	50-60	70-80	75-80

Înlăturarea excesului de apă se execută prin lucrările de desecare. Prin desecare se creează condiții favorabile pentru vegetație, ceea ce atrage după sine îmbunătățirea compoziției floristice și sporirea producției. Se deosebesc două sisteme de desecare și anume: prin șanțuri deschise și prin șanțuri închise sau drenuri.

Desecarea prin șanțuri deschise se realizează prin canale de desecare:

- canale de desecare propriu-zise;
- canale de colectare;
- canalul principal;
- canale de centură.

Canalele de desecare propriu-zise au menirea de a colecta apa de la suprafața solului sau din vecinătatea lor. Canalele se sapă în general la o distanță de 150-300 m între ele, având lungimea de 400-1000 m. Pe solurile cu textură grea, distanța dintre canale poate fi micșorată.

Pentru ca eliminarea apei să se facă în timp mai scurt și în bune condiții, șanțurile trebuie să fie suficient de adânci (în funcție de textura solului și de pânza de apă freatică). Aceste adâncimi variază de la 0,80 la 1,50 m. Secțiunea canalelor are forma trapezoidală. Înclinația taluzului este în funcție de textura solului. Panta ce se asigură șanțurilor este în funcție de viteza maximă a apei din canal, aceasta la rândul său fiind determinată de natura solului.

Canalele colectoare primesc apa din canalele de desecare și o dirijează spre canalul principal. Ele se amplasează perpendicular pe curbele de nivel, pentru ca apa să fie evacuată ușor. La locul de racordare cu canalul principal, canalele colectoare formează un unghi de 45-60°, pentru ca viteza apei să încetinească și să se prevină eroziunea solului și înnămolirea șanțurilor. Canalele colectoare sunt mai adânci decât cele de desecare și lățimea la fund este de asemenea mai mare.

Canalul principal dirijează apele într-un râu, lac, etc. Acestea au adâncimea de până la 2 m, lățimea la fund de 0,40-0,50 m și panta de 0,5-1‰.

Pământul care rezultă de la săparea acestor șanțuri se împrăștie uniform pe pajiște sau se depozitează în locurile mai joase. Pereții canalelor se consolidează cu brazde de țelină sau, dacă e nevoie se fac consolidări cu lemn, piatră, etc. La punctele de trecere a animalelor se fac amenajări sub formă de podețe.

Desecarea cu șanțuri deschise este o lucrare relativ simplă și ieftină. Canalele se curăță și se întrețin cu ușurință. Acest sistem are marele neajuns că reduce din suprafața de folosință a pajiștii cu 10-15%. De asemenea, pericolul de înmulțire a buruienilor iubitoare de umezeală, care cresc în canale, este destul de mare.

Șanțurile închise (drenurile) sunt șanțuri pe fundul cărora se așează diferite materiale filtrante, prin care se scurge apa. Restul șanțului se acoperă cu pământ și astfel nu se pierde nimic din suprafața de folosință a pajiștii. Datorită acestui fapt, se pot mecaniza o serie de lucrări de îmbunătățire și de folosire a pajiștii, iar circulația animalelor se face mult mai ușor decât pe pășunile cu șanțuri deschise.

Șanțurile închise au adâncimea de 1,5-2 m și lățimea la fund de 0,20-0,40 m. După felul materialului care se așează pe fundul șanțurilor drenurile sunt de mai multe feluri și anume: drenuri de piatră, din lemn, din tuburi de argilă arsă.

Drenurile de piatră sunt realizate din piatră spartă în bucăți de dimensiuni diferite. Grosimea stratului de piatră va fi de 30-40 cm. Piatra mare se așează pe fundul șanțului, iar cea mărunță la suprafață. Asemenea drenuri sunt foarte durabile, dar nu asigură o scurgere bună a apelor întrucât se pot colmata. În afară de aceasta necesită un volum foarte mare de muncă.

Drenurile din tuburi de argilă arsă este sistemul cel mai perfecționat de desecare. Tuburile au dimensiunea de 5-25 cm în diametru și de 33-60 cm lungime.

Drenurile din lemn se folosesc în special pe solurile turboase. Ca materiale se pot folosi scândura, prăjinile sau fascinele confecționate din diferite esențe. Fascinele se așează în mănunchiuri de 20-30 cm în diametru, legate cu sârmă galvanizată.

Drenurile tip galerie de cârțiță se pot construi cu multă ușurință când se folosesc pluguri speciale, prevăzute cu o piesă activă numită drener. Acestea lasă în sol, la adâncimea de 0,50-0,70 m niște canale, la distanța de 10-20 m, prin care se scurge apa.

Puțurile absorbante se construiesc în părțile mai joase ale reliefului, adânci până la primul strat permeabil. Puțul se umple cu pietre sau fascine și se acoperă la suprafață pentru a preveni accidentele. În aceste puțuri se strânge surplusul de apă de pe suprafețele din apropiere.

#### **6.2.4. Corectarea reacției extreme solului pe pajiști**

În general pajiștile permanente de origine primară sau secundară sunt amplasate în zone unde terenurile arabile pentru diverse culturi nu au putut fi constituite datorită unor factori limitativi ca panta versanților, umiditatea în exces, grosimea stratului de sol, prezența rocilor la suprafață, textură necorespunzătoare, prea fină sau prea grosieră, cât și chimismul solului prea acid sau prea bazic. Evident, aceste caracteristici orografice și fizico-chimice ale solului care nu au permis lucrările obișnuite pe terenurile arabile și cultivarea plantelor, au o influență negativă și asupra pajiștilor sub aspect productiv și calitativ. Dintre acești factori negativi se numără reacția puternică a solului, acidă sau bazică, care necesită a fi corectată prin amendare cu substanțe adecvate.

**Datorită acidității sau alcalinității pronunțate a solului, multe din elementele fertilizante sunt inaccesibile plantelor și unele specii mai valoroase îndeosebi, leguminoasele perene fixatoare de azot atmosferic nu supraviețuiesc.**

Reacția optimă a solului pentru plantele de pajiști este cuprinsă între un pH H<sub>2</sub>O de 6,0 până la 7,2, respectiv de la slab acid până la puțin peste neutru.

Aciditatea solului este favorizată în primul rând de cantitatea de precipitații atmosferice care levișă în profunzime calciul și debazifică orizonturile superioare. Aplicarea îndelungată a îngrășămintelor chimice cu reacție acidă este de asemenea generatoare de aciditate a solului. Alcalinitatea solului este favorizată în special de concentrarea în orizonturile superioare a sărurilor pe unele soluri cu exces de umiditate și aplicarea defectuoasă a irigațiilor când se produce o sărăturare secundară. O altă cauză este substratul geologic salifer care imprimă o reacție alcalină și solurilor care le formează.

### **6.7. Perdele de protecție**

Perdelele forestiere de protecție sunt indicate în zonele de cornișă, la rupturi sau schimbări de pantă, pe versanții lungi cu pante mari și uniforme.

Perdelele de protecție reduc considerabil viteza vântului în zona lor de influență, contribuind prin aceasta la fixarea solurilor nisipoase. Perdelele de protecție principale se amplasează perpendicular pe direcția vântului dominant, la distanțe de 200-300m.

Perdelele de protecție au o contribuție importantă în ameliorarea climatului, reduc viteza vântului și procesele de evaporare a apei din sol.

Se va acorda atenție deosebită la alegerea speciilor componente, alegându-se specii indigene în funcție de funcționalitate și caracteristicile solului.

## CAPACITATEA DE PĂȘUNAT

Capacitatea de pășunat actuală și predictibilă după aplicarea lucrărilor de îmbunătățire

Tabelul 6.14 (6.3 din normativ)

Proprietati private Total pasune	Suprafața parcele de exploatare (ha)	Produc ția de masă verde (t/ha)	Coeficie nt de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha) (col.2 x col.3)	Producția totală de masă verde(t) (col.1 xcol.2)	ZAF*) (col.4 /0,05)	Încărcare cu UVM		
							/1 ha (col.6 /DSP)	Total (col.1 xcol.7)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Botoșani	225,42	11	85	9,4	2480	188	1,0	225

ZAF=numar zile de animal furajat pe pasune; DSP=Durata sezon de pasunat.

0,05-cantitatea de masa verde, în tone, consumată efectiv de o UVM/zi

### REGULI IMPORTANTE ÎN FOLOSIREA RAȚIONALĂ A PĂȘUNILOR :

- 1 . Obișnuirea treptată a animalelor cu iarba de pe pășune, cu rații de trecere și pășunatul moderat în primele zile ale sezonului.
- 2.Durata pășunatului într-o parcela (Dpp) sa fie cât mai mică, iar durata de refacere a ierbii după pășunat (Drp) să fie suficientă, respectiv: 16 zile în luna mai; 20 zile în iunie și în lunile următoare.
- 3.Încărcarea parcelelor sa fie în limite raționale, care se pot realiza prin reducerea Dpp, pășunându-se zilnic porțiuni cât mai mici cu încărcarea maximă, calculate pe baza rezervei de iarbă (Rip) disponibilă, delimitată de gard electric.
- 4.Forțarea animalelor să consume integral iarba din parcele pentru a preveni pășunatul selectiv și pentru a asigura o otăvire uniformă la ciclurile următoare de pășunat.
- 5.Folosirea din plin a perioadei de refacere a ierbii pentru efectuarea lucrărilor de îngrijire a pășunii –împrăștierea baligilor, combaterea buruienilor, cosirea resturilor neconsumabile, fertilizare fazială, irigare.
- 6.Practicarea pășunatului de noapte în timpul căldurilor de vară.

7. Evitarea pășunatului pe vreme excesiv de umedă și furajare la iesle pentru a feri telina de stricăciuni prin călcarea cu animale.

8. Ocrotirea animalelor de arșița verii și frigul de primăvară sau toamna prin asigurarea unor umbrare forestiere sau adăposturi ușoare.

9. Oprirea din timp a pășunatului, înainte ca animalele să sufere de lipsa de iarbă și, mai ales, pentru a asigura pășunii timpul necesar de pregătire să intre bine în iarnă.

## CAP. VII DESCRIERE PARCELARĂ

### Descriere parcelară general amenajată Pajiști permanente persoane fizice și juridice

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință și grupa funcțională	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	Persoane fizice și juridice	1-42	225,42	Pășune + fânețe - FP	OSPA	OSPA
Altitudine: OSPA		Expoziție: OSPA		Înclinație: OSPA		Sol : OSPA
Datele staționale suplimentare:						
Tipul de pajiște - Graminee cu spic						
Graminee 37%– firuța cu bulbi, firuța, păiuș de silvostepă, iarba câmpului						
Leguminoase 21% – trifoi hibrid, lucernă, mazărice, trifoi alb, sparcetă						
Diverse plante - 38% - coada șoricelului, păpădie, patlagină, rogoz, cicoare						
Plante dăunătoare și toxice – cucută, usturoiță, scaieți						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei – 96 %						
Încărcarea cu animale – 74 UVM (0,33 UVM cf. Legișlatiei) – 225 UVM (cf.paragrafului 6542)						
Vegetația lemnoasă: -						
Lucrări executate: minimum de lucrări						
Lucrări propuse au fost prezentate la conferința a 2-a: combaterea buruienilor și vegetației lemnoase – 38,30 ha; strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor – 10,60 ha; supraînsămânțare – 48,80 ha; fertilizare conform tabel 6.1b OSPA. Recomandări : întreținerea drumurilor de acces, dezinfecția surselor de apă, construirea de umbrare.						

FP- FUNCTIE DE PRODUCTIE, PA-PROTECTIA APEI PS-PROTECTIA SOLULUI

## Descriere parcelară

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	1	2	4.00	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	119-158	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	1	4	2.97	F	Versant neuniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	157-160	Expoziție:	N	Înclinație	2-5	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	2	5	0.94	F	Versant neuniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	157-160	Expoziție:	N	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	2	6	2.39	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	145-162	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						



UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	2	8	1.00	F	0	Moderat neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	2	9	3.61	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	119-158	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	7	0.64	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	164-173	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	17	2.95	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	125-140	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	20	0.39	F	0	Puternic

						neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	21	0.06	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	127-165	Expoziție:	NE, E	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	22	5.02	P	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	127-165	Expoziție:	NE, E	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	24	0.91	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	127-165	Expoziție:	NE, E	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	25	0.13	F	Versant neuniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	127-165	Expoziție:	NE, E	Înclinație	5-10	Sol: Faeoziom

						cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	4	29	0.89	F	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	129-149	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	5	31	3.74	P	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	129-149	Expoziție:	SV	Înclinație	10-15	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	6	37	2.38	F	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	129-149	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	7	40	0.39	F	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	129-149	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	7	42	9.97	P	0	Puternic neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	8	47	0.80	P	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	116	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	8	49	0.34	P	0	Uniforma
Altitudine:	116	Expoziție:	0.00	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	9	56	0.70	P	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	101	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	10	60	1.41	F	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	95	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	10	64	0.08	F	0	Uniforma
Altitudine:	95	Expoziție:	0.00	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	10	67	0.27	F	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	95	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	10	68	0.63	F	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	95	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	11	72	1.35	F	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	105	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	11	74	2.41	F	0	Uniforma
Altitudine:	675	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom

						calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	11	76	0.34	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	147-154	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	11	79	0.23	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	164-179	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	12	82	0.03	F	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	147-154	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	12	88	0.19	F	0	Uniforma
Altitudine:	780	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	13	99	2.17	F	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	150	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	15	112	0.04	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	170-179	Expoziție:	SE	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom cambic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	15	113	7.62	F	0	Puternic neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	15	114	1.97	P	Versant neuniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	146-173	Expoziție:	S	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	15	115	0.07	P	Versant neuniform	Slab neuniforma

					lung	
<b>Altitudine:</b>	146-173	<b>Expoziție:</b>	S	<b>Înclinație</b>	2-5	<b>Sol: Cernoziom calcaric</b>
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	15	119	0.55	F	Versant neuniform lung	<b>Puternic neuniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	138-150	<b>Expoziție:</b>	NV	<b>Înclinație</b>	5-10	<b>Sol: Regosol calcaric</b>
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	15	121	2.85	P	Versant neuniform lung	<b>Puternic neuniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	120-160	<b>Expoziție:</b>	SV,SE,NV,NE	<b>Înclinație</b>	5-10	<b>Sol: Regosol calcaric</b>
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	19	160	1.70	P	Fir de vale	<b>Uniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	112-140	<b>Expoziție:</b>	SE, NE, SV	<b>Înclinație</b>	2-5	<b>Sol: Cernoziom calcaric</b>
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	19	166	0.08	F	0	<b>Uniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	0	<b>Expoziție:</b>	0.00	<b>Înclinație</b>	2-5	<b>Sol: Cernoziom calcaric</b>
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						



UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	19	170	0.85	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	112-140	Expoziție:	SE, NE, SV	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	19	171	0.03	F	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	112-140	Expoziție:	SE, NE, SV	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	19	172	0.03	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	112-140	Expoziție:	SE, NE, SV	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	22	185	0.01	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	159	Expoziție:	SV	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	23	192	0.09	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	118-120	Expoziție:	SE	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom

						calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	23	194	0.02	P	0	Uniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	23	202	0.07	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	118-120	Expoziție:	SE	Înclinație	2-5	Sol: Cernoziom calcaric

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	23	211	0.50	P	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	95	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	23	213	1.32	P	Ses aluvial	Uniforma
Altitudine:	95	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația

<b>Botoșani</b>	<b>23</b>	<b>276</b>	<b>12.36</b>	<b>P</b>	<b>0</b>	<b>Puternic neuniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	<b>190</b>	<b>Expoziție:</b>	<b>0.00</b>	<b>Înclinație</b>	<b>5-10</b>	<b>Sol: Regosol calcaric salinic</b>

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	<b>23</b>	<b>307</b>	<b>14.20</b>	<b>P</b>	<b>Versant uniform lung</b>	<b>Slab neuniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	<b>124-135</b>	<b>Expoziție:</b>	<b>NE</b>	<b>Înclinație</b>	<b>2-5</b>	<b>Sol: Preluosol molic</b>

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	<b>24</b>	<b>221</b>	<b>5.13</b>	<b>F</b>	<b>Versant neuniform lung</b>	<b>Puternic neuniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	<b>140-165</b>	<b>Expoziție:</b>	<b>NE</b>	<b>Înclinație</b>	<b>5-10</b>	<b>Sol: Regosol calcaric</b>

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	<b>24</b>	<b>222</b>	<b>0.75</b>	<b>F</b>	<b>Ses aluvial</b>	<b>Uniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	<b>105</b>	<b>Expoziție:</b>	<b>-</b>	<b>Înclinație</b>	<b>0-2</b>	<b>Sol: Aluviosol gleic</b>

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
<b>Botoșani</b>	<b>24</b>	<b>224</b>	<b>0.38</b>	<b>F</b>	<b>0</b>	<b>Uniforma</b>
<b>Altitudine:</b>	<b>105</b>	<b>Expoziție:</b>	<b>0.00</b>	<b>Înclinație</b>	<b>2-5</b>	<b>Sol: Faeoziom gleic</b>

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	24	226	0.30	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	95-153	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	24	227	4.61	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	95-153	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	25	241	10.28	F	Versant neuniform lung	Moderat neuniforma
Altitudine:	85-104	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	28	282	7.83	F	0	Slab neuniforma
Altitudine:	210	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Preluosol molic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	208	0.02	P	0	Uniforma
Altitudine:	210	Expoziție:	0.00	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol

						gleic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	275	0.05	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	127-170	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric salinic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	277	0.03	F	0	Slab neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	278	0.09	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	127-170	Expoziție:	SV	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	280	5.08	F	0	Slab neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	285	0.46	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	127-170	Expoziție:	SV	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	297	0.02	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	127-170	Expoziție:	SV	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	31	316	35.80	P	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	118-176	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	32	300	0.75	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	124-135	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
-----	-------------------	---------------------	----------------	------------------------	--------------------	--------------

Botoșani	32	304	0.23	F	0	Slab neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Preluvsol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	32	306	0.10	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	124-135	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Preluvsol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	32	308	0.06	F	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	124-135	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Preluvsol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	32	309	0.39	F	0	Slab neuniforma
Altitudine:	0	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Preluvsol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	32	313	0.04	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	125	Expoziție:	NE	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom gleic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	33	319	0.29	P	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	176	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric salinic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	33	363	2.23	F	0	Uniforma
Altitudine:	426	Expoziție:	0.00	Înclinație	2-5	Sol: Faeoziom gleic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	35	345	13.99	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	119-157	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluvosol molic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	35	346	1.62	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	119-157	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluvosol molic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	35	347	2.35	P	Fir de vale	Uniforma
Altitudine:	119-157	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluvosol



						molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	36	356	0.05	P	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	92-147	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	36	357	1.48	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	92-147	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	37	337	0.05	P	Versant uniform lung	Uniforma
Altitudine:	112-131	Expoziție:	SV	Înclinație	2-5	Sol: Preluvosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	38	367	0.45	F	Versant neuniform lung	Puternic neuniforma
Altitudine:	109-129	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Regosol calcaric
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	40	376	9.27	F	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	138-169	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	40	377	2.08	F	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	138-169	Expoziție:	SV	Înclinație	5-10	Sol: Cernoziom calcaric

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	42	389	0.11	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	128-180	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluvosol molic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	42	390	9.89	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	128-180	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluvosol molic

Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.

Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	42	394	3.01	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	128-180	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	42	395	1.99	P	Versant uniform lung	Slab neuniforma
Altitudine:	128-180	Expoziție:	NE	Înclinație	5-10	Sol: Preluosol molic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	42	399	5.22	P	Ses aluvial	Slab neuniforma
Altitudine:	128	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcelă descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Botoșani	42	401	1.24	P	Ses aluvial	Slab neuniforma
Altitudine:	128	Expoziție:	-	Înclinație	0-2	Sol: Aluviosol gleic
Lucrări executate: se vor prezenta lucrările de îmbunătățiri efectuate până în prezent.						
Lucrări propuse: se vor prezenta lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor.						

## CAP. VIII DIVERSE

### DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de .....2021

Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

### COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI

Nr.crt	Numele si prenumele	Specialitatea	Unitatea	Contributia	Semnătura
1.	Dieaconu Răzvan Mihai	Consilier	Primărie	Furnizare date	
2.	Macovei Oana	Ing. Consultant	DAJ Botoșani	Prelucrarea datelor de teren, tehnic si tehnologic  Întocmit documentații tehnice	
3.	Dughilă Romeo	Director	OSPA Botosani	Faza de birou redactare, informatii de specialitate	

## HĂRȚILE CE SE ATAȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI

Prezentul proiect de amenajament pastoral are anexate următoarele :

1. Tabel centralizator cu persoane fizice si juridice
2. Ortofotoplanuri - 6 buc. A3; hărți cadastrale – 6 buc.

Amenajamentul pastoral pentru pajiștile proprietate persoane fizice si juridice din UAT Botoșani s-a întocmit în două exemplare, în conformitate cu prevederile Legii nr. 86/ 2014, care aprobă O.U.G. 34/ 2013, modificată, fiind verificat de către D.A.J. Botoșani si care va fi aprobat în Consiliul Local al mun.Botoșani, jud. Botoșani. Un exemplar rămâne la Primăria Botoșani, jud. Botoșani, iar unul la D.A.J. Botoșani.

### DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ BOTOȘANI

VERIFICAT, *IRIOBI DANUȘI* 

Data: ziua *14* luna *12* .....anul *2021*....

APROBAT,

Consiliul Local al mun.Botoșani

H.C.L. nr.....din.....

SECRETAR,

*Dona Gina Georgescu*

Tabelul 8.1 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ

Tarla/ număr	Supraf.	Combaterea buruienilor si vegetatiei lemnoase		Strangerea cioatelor, pietrelor si nivelarea musuroaielor		Graptul pajistilor – anual daca este posibil, daca nu obligatoriu la 3 ani		Amendarea pajistilor- nu este nevoie		Suprainsamantarea sau reinsamantarea pajistilor		Fertilizarea pajistilor	
		Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.	Perioada/ Anul	Supraf.
1	6,97	2021-2030	0,90	2021-2030	0,20	2021-2030	6,97	2021-2030	-	2021-2030	1,00	2021-2030	6,97
2	7,94	2021-2030	1,30	2021-2030	0,50	2021-2030	7,94	2021-2030	-	2021-2030	1,40	2021-2030	7,94
4	10,99	2021-2030	2,00	2021-2030	0,70	2021-2030	10,99	2021-2030	-	2021-2030	2,50	2021-2030	10,99
5	3,74	2021-2030	0,50	2021-2030	-	2021-2030	3,74	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	3,74
6	2,38	2021-2030	0,30	2021-2030	-	2021-2030	2,38	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	2,38
7	10,36	2021-2030	2,00	2021-2030	0,50	2021-2030	10,36	2021-2030	-	2021-2030	2,50	2021-2030	10,36
8	1,14	2021-2030	0,30	2021-2030	-	2021-2030	1,14	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	1,14
9	0,70	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,70	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,70
10	2,39	2021-2030	0,20	2021-2030	0,10	2021-2030	2,39	2021-2030	-	2021-2030	0,50	2021-2030	2,39
11	4,33	2021-2030	0,50	2021-2030	-	2021-2030	4,33	2021-2030	-	2021-2030	0,50	2021-2030	4,33
12	0,22	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,22	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,22
13	2,17	2021-2030	0,20	2021-2030	-	2021-2030	2,17	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	2,17
15	13,11	2021-2030	2,50	2021-2030	0,90	2021-2030	13,11	2021-2030	-	2021-2030	3,00	2021-2030	13,11
19	2,69	2021-2030	0,50	2021-2030	0,10	2021-2030	2,69	2021-2030	-	2021-2030	0,50	2021-2030	2,69
22	0,01	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,01	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,01


23	28,57	2021-2030	4,00	2021-2030	1,50	2021-2030	28,57	2021-2030	-	2021-2030	6,00	2021-2030	28,57
24	11,17	2021-2030	2,00	2021-2030	0,80	2021-2030	11,17	2021-2030	-	2021-2030	3,50	2021-2030	11,17
25	10,28	2021-2030	2,00	2021-2030	0,50	2021-2030	10,28	2021-2030	-	2021-2030	3,50	2021-2030	10,28
28	7,83	2021-2030	1,40	2021-2030	0,20	2021-2030	7,83	2021-2030	-	2021-2030	1,50	2021-2030	7,83
31	41,54	2021-2030	7,50	2021-2030	1,50	2021-2030	41,54	2021-2030	-	2021-2030	8,00	2021-2030	41,54
32	1,57	2021-2030	0,50	2021-2030	0,10	2021-2030	1,57	2021-2030	-	2021-2030	0,50	2021-2030	1,57
33	2,52	2021-2030	0,50	2021-2030	-	2021-2030	2,52	2021-2030	-	2021-2030	0,50	2021-2030	2,52
35	17,95	2021-2030	2,60	2021-2030	0,90	2021-2030	17,95	2021-2030	-	2021-2030	4,00	2021-2030	17,95
36	1,53	2021-2030	0,50	2021-2030	-	2021-2030	1,53	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	1,53
37	0,05	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,05	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,05
38	0,45	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,45	2021-2030	-	2021-2030	-	2021-2030	0,45
40	11,35	2021-2030	2,60	2021-2030	1,10	2021-2030	11,35	2021-2030	-	2021-2030	3,00	2021-2030	11,35
42	21,47	2021-2030	3,50	2021-2030	1,00	2021-2030	21,47	2021-2030	-	2021-2030	4,00	2021-2030	21,47
<b>Total</b>	<b>225,42</b>		<b>38,30</b>		<b>10,60</b>		<b>225,42</b>				<b>48,80</b>		<b>225,42</b>

## SITUAȚIA

privind starea actuală, lucrările de îmbunătățire și folosire a fondului pastoral  
pe anul 2020 din mun.Botoșani

Avizat Primar

*Cos Voiculescu Anohai*



### 1. STAREA ACTUALĂ

SPECIFICARE	Suprafața (ha)	Folosire iarbă anual (ha)	Abandonate(anii)		
			1 an	5 ani	10ani
Pășuni naturale	140,89	140,89		-	-
Fânețe naturale	84,53	84,53	-	-	-
Arabil(pârloage)	-	-	-	-	-
Livezi pomi abandonate (pășune împădurită parțial)	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>225,42</b>	<b>225,42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Așezare în zona de :	Depresiu ne (șes)	Deal		Munte	
	Mecaniza bil	Mecanizabil < 20%	> 20% Nemecaniz abil		
Hectare	191,60	33,82	-	-	-
Factori limitativi de sol:	Fără restricții	Aciditate sol (pășune parțial împădurită)	Exces umiditate	Eroziune	Pietris
Hectare	176,62	-	-	48,80	-
Vegetație ierboasă invadată de :	Normală (neinvada tă)	Vegetație lemnoasă	Buruieni	Cioate	Mușuroaie



Hectare	176,52	-	38,30	-	10,60
Producția de masă verde(t/ha)	Sub 5t	6-10t	15- 20T	16-20t	Peste 20t
Pășuni naturale (ha)	-	140,89	-	-	-
Fânețe naturale (ha)	-	84,53	-	-	-
Arabil(pârloage) (ha)	-	-	-	-	-
Livezi abandonate (ha)	-	-	-	-	-

## 2. LUCRĂRI DE IMBUNĂTĂȚIRE REALIZATE ÎN ANUL 2020

-Defrișare vegetație lemnoasă	16,00 ha
-Curățiri (buruieni,cioate,pietre,etc.), nivelat mușuroaie.	13,00 ha
-Târlire cu animale : normal (3-5 nopți, o oaie/mp).	-
-Supratârlire (peste 6 nopți).	-
-Aplicarea gunoiului de grajd (cant.de 20-40t/ha)	20,00 ha
-Amendamente cu calcar (cant.de 5 t/ha )	-
-Fertilizare cu îngrășăminte chimice (cant.60 kg/ha s.a.)	-
-Reînsămânțare și supraînsămânțare pajiști degradate	-
-Loturi semincere graminee și leguminoase perene.	-

Semnat reprezentant UAT,  
*Diocorn Popovan Mitoi*  
*Rd*

## CAP. IX Calendarul lucrărilor

### CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAJIȘTI ÎN ACORD CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

**IANUARIE:** Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări

**FEBRUARIE:** Acțiuni pe teren -

- continuarea curățirii pajiștilor, defrișarea vegetației lemnoase în “ferestrele” iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște.

- transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanța activă (Ns.a)/ ha pe terenul uscat sau înghețat neacoperit de zăpadă sau exces de umiditate (a se vedea Caietul de Agromediu APIA Pachetul 214/1, 214/2, 214/3.1, 214/3.2)

- aplicarea amendamentelor pe sărături;

- aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (npk) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde începe pășunatul mai devreme. Pe pajiștile care sunt sub angajamente APIA (214/1, 214/2, 214/3.1, 214/3.2) -

**UTILIZAREA PESTICIDELOR ȘI A FERTILIZATORILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ;**

- desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;

- interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și răriră prematură a covorului ierbos.

**MARTIE:** Acțiuni pe teren -

- se continuă defrișarea vegetației lemnoase;

- împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;

- se continuă, unde e cazul, transportul și aplicarea gunoiului de grajd și al amendamentelor;

- eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje;

- începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plopi, salcie), umbrare pentru animale sau delimitarea tarlalelor-unde este cazul

- continuă aplicarea îngrășămintelor chimice după topirea zăpezii - unde este cazul.

- se construiesc sau se refac drumurile de acces pe pășune .

- se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza : captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi, etc.

- se vor realiza –acolo unde este cazul, construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară), în cazul celor existente se va trece la dezinfectarea lor și repararea lor. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul de animale, iar acolo unde este cazul, vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități. Se vor repara și dezinfecta stânele, saivanele.

**APRILIE:** Acțiuni pe teren -

- încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișarea vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;

- încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor – dacă este cazul.

- continuă lucrările de îmbunătățiri funciare - eliminarea excesului de umiditate.

- continuă aplicarea îngrășămintelor chimice, dacă este cazul.;

- lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor ierbos degradat, acolo unde este cazul.

- eliminarea crengilor uscate la arbori izolați pe pășuni.

- finalizarea lucrărilor de plantare de arbori pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice, unde este cazul.

- reparații la alimentarea cu apă (puțuri, jgheaburi, etc.), podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat;

Începerea sezonului de pășunat după data de 20 Aprilie și respectarea pășunatului pe specii și categorii de animale; pășunatul începe când solul este bine zvântat, pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor.

**MAI**

- utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovină la hectar (314/1, 214/2, 214/3,2) – a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la Apia.

- trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a calității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.

Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:

- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel, animalele nu stau în același loc ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;

- pășunatul în front : în acest caz, animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;
- pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat, unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionate de parcelare și alimentare cu apă.
- se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștilor și afectarea calității acesteia.

**IUNIE:** Acțiuni pe teren:

- în zona de câmpie și dealuri joase începe Campania de combatere a principalelor buruieni din pajiști, respectiv plantele neconsumate de animale;
- începe recoltarea fânțelor și conservarea furajelor sub forma de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor;
- nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajamentul APIA (214/2,214/3,214/3,2);

Cositul trebuie efectuat până la 1 iulie, realizat în etape. O bandă necosită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie (214/3,2 pentru sfrâncioc cu fruntea neagră și omuleț de seară).

**IULIE:** Acțiuni pe teren:

- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (214/1, 214/2);
- masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de 2 săptămâni de la efectuarea cositului (214/1, 214/2);
- prima coasă permisă după 31 iulie (214/3,2, pentru Cristelul de câmp). Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepășunată de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită/pășunată după 1 septembrie;
- folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă (Ca bun gospodar). Iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni de la cosire (214/1).

**AUGUST:** Acțiuni pe teren:

- cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;
- aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care nu sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2, 214/3,1, 214/3,2);

Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiștii (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.

**SEPTEMBRIE:**

- menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7);
- nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9)
- niciun tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordinul Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați);
- nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:
  - Fertilizator solid- nu mai aproape de 6 m de apă
  - Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă
  - În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit niciun tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.

**OCTOMBRIE:** La sfârșitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe pășune.

**NOIEMBRIE :** Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul ierbos , legal au nevoie de o perioadă de repaus.

**DECEMBRIE:** Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul ierbos, legal au nevoie de o perioadă de repaus.

### **SPECIFICARE:**

Codul 214 reprezintă – Măsura de Agromediu din Programul Național de Dezvoltare Rurală, din cadrul Pilonului 2/Axa 2 AEC reprezintă – Bune Practici Agricole si de Mediu – SAPS Plațile Directe (pe suprafata) din cadrul Pilonului 1.

Explicații :

214/1 (Pachetul 1) – Pajiști cu înaltă Valoare Naturală

214/2 (Pachetul 2) - Pajiști cu înaltă Valoare Naturală – Practici Agricole Tradiționale

214/3.1 (Pachetul 3: Varianta 3.1) – Crex Crex/Cristelul de camp;

214/3.2 (Pachetul 3: Varianta 3.2) – Lanius minor si Falco vespertinus/ Sfrancioc cu frunte neagra si omulețul de seara;

## Bibliografie

### Bibliografie Selectiva.

1. BĂRBULESCU C., 1971 - Producerea și păstrarea furajelor., Ed. , Didact. și Pedag., București
2. BĂRBULESCU C., MOTCĂ G., PUJA I., MOISUC Al. 1991 - Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Editura Didactică și Pedagogică, București.
3. BĂRBULESCU, C. BURCEA, P. MOTCĂ, G., 1980 - Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie, Editura Ceres.
4. BOSTAN CRISTIAN, SAMFIRA IONEL, 2014 – Aplicații practice în Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara, 2014.
5. COJOCARIU LUMINIȚA, 2014 – Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, note de curs (suport electronic).
6. COJOCARIU LUMINIȚA, 2013 – Pratoologie, note de curs (suport electronic).
7. COJOCARIU LUMINIȚA, 2005 – Producerea furajelor, Ed.Solness Timișoara, ISBN 973-729-038-0
8. COSTE I., 1998 – Botanica, Morfologia și anatomia plantelor, Tipografia Agroprint, Timișoara USAMVB.
9. CRISTEA M.D., 2006 - Biodiversitatea, Editura Ceres București.
10. CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F., 2004 - Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
11. CRISTEA V., GAFTA D., PEDROTTI F., 2004 – Fitosociologie, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
12. DRAGOMIR N., PEȚ I., DRAGOMIR CARMEN, 2005 - Pajiști și plante furajere, Tehnologii de cultivare, Editura Eurobit, Timișoara.
13. DRAGOMIR NECULAI, CARMEN MARIA DRAGOMIR, 2012 - Fixarea azotului în ecosistemele de pajiști și leguminoase perene. Editura Eurobit, Timișoara.
14. HORABLAGA M., COJOCARIU LUMINIȚA, 2010 –Managementul pajiștilor și al plantelor furajere, Eurostampa Timișoara.
15. LĂPUȘAN A., DRAGOMIR N., 1977 – Îmbunătățirea prin amendare și fertilizare, lucr.șt. SCCP Măgurele-Brasov, vol.III.

16. LĂPUȘAN A., NIEDERMAIER K. ș.a., 1975 – Aplicarea amendamentelor calcaroase și a îngrășămintelor pe pajiștile naturale și semănate din România, lucr.șt. SCCP Măgurele-Brașov, vol.I.
17. MARUSCA T. MOCANU V., HAȘ E., TOD MONICA, ANDREOIU ANDREEA, DRAGOȘ MARCELA, BLAJ V, ENE T., SILISTRU D, ICHIM E, ZEVEDEI P., CONSTANTINESCU C., TOD S.: Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale, Editura Capolovoro, Brașov.
18. MOGA I., MATEIAȘ M. C.;, 2000 – Cultura plantelor furajere, Editura Agris, Redacția revistelor agricole București.
19. MOISUC A., DUKIC D, 2002 - Cultura plantelor furajere, Editura Orizonturi Universitare Timișoara.
20. MOISUC A., SAMFIRA I., CARRERE P., 2001 – Pajiști naturale și exploatații ecologice, Editura 21. MOISUC AL., SAMFIRA I., CARRERE P., 2001, Pajiști naturale și exploatații ecologice, Editura Agroprint.
22. OPREA C.V. et al. – 1961, Transformarea sărăturilor în terenuri bune de cultură, Editura Agro-Silvică.
23. PUIA I., SORAN V., CARLIER L., ROTAR I., VLAHOVA MARIANA, 2001- Agroecologie și dezvoltare, Editura Academicpres, Cluj-Napoca.
24. PUIA I., SORAN V., ROTAR I., 1998 - Agroecologie. Ecosistem, Ecologizare, Editura Genesis, Cluj-Napoca.
25. ROTAR I., 1997 – Cultura pajiștilor, Ed. Agronomia Cluj-Napoca.
26. ROTAR I., VIDICAN ROXANA, SIMA N., 2005 – Cultura pajistilor si a plantelor furajere, Ghid practic, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.
27. SAMFIRA I., MOISUC A., 2007- Ecopratotehnică, Editura Eurobit, Timișoara.
28. SAMOILĂ Z., SAFTA I., GRIGORE S., POPA T., LAUER C., TEACI D., CREȘAN I., COSTE I., ARVAT N., OLTEANU D., CRISTOI I., 1979 - Pajiștile din Banat sporirea producției și îmbunătățirea calității lor, Editura, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București,
29. SANDA V. POPESCU A., DOLTU I.M., DONITA N., 1983 - Caracterizarea ecologica si fitocenologica a speciilor spontane din flora Romaniei, Studii si comunicari Sibiu.
30. ȚĂRĂU D. și LUCA I., 2002, - Panoptic al comunelor bănățene din perspectiva pedologică, Editura Marineasa Timișoara.
31. ȚĂRĂU DORIN, 1998,- Cercetări privind relațiile dintre condițiile ecopedologice și capacitatea de producție a terenurilor pentru pajiști din Banat, Teză de doctorat ASAS.

32. VÎNTU V., MOISUC A., MOTCĂ G., ROTAR I., 2004 – Cultura pajistilor si apantelor furajere, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi.

-Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)

-Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013)

- Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013 - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente



## **CAP. X Anexe**

1. HCL nr.334/20.09.2021
2. Adeverință pajiști 2007 (UAT și persoane fizice, juridice), declarație de suprafață
3. Ortofotoplanuri
4. Hărți cadastrale
5. Tabel persoane fizice și juridice, proprietari de pajiști permanente

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BOTOȘANI**  
**MUNICIPIUL BOTOȘANI**  
**CONSILIUL LOCAL**

---

**HOTĂRÂRE**

**pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local nr. 17 din 31.01.2017 privind aprobarea amenajamentelor pastorale, valabile pentru pajiștile permanente din municipiul Botoșani**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI,**

analizând propunerea domnului Primar Cosmin Ionuț Andrei pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local nr. 17 din 31.01.2017 privind aprobarea amenajamentelor pastorale, valabile pentru pajiștile permanente din municipiul Botoșani,

având în vedere:

- raportul de specialitate al Serviciului cadastru precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

- prevederile art. 9 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare,

- Strategia privind organizarea activității de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor la nivel național, pe termen mediu și lung, aprobată prin Ordinul nr. 226/235/2003 al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor și al ministrului administrației publice, modificată și completată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 210/2009 și nr. 541/2009,

- prevederile art. 8 alin. (1), alin. (2) și art. 9 din H.G. nr. 1064 din 2013 privind aprobarea Normelor Metodologice pentru aplicarea O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare,

- prevederile Ordinului MADR nr. 544 din 21 iunie 2013 privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște,

- prevederile Ordinului MADR/MDRAP nr.407/2013 privind contractele cadru de concesiune și închiriere a suprafețelor de pajiști aflate în domeniul public/privat al comunelor, orașelor și municipiilor,

în temeiul prevederilor art.196 alin. (1) lit. (a) coroborat cu prevederilor art. 129 alin. (2) lit. (c) și alin. (6) lit.(a) și (b), art.139 alin. (3) lit. (g) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ș T E:**

**Art. 1 (1)** Se modifică Hotărârea Consiliului Local nr. 17 din 31.01.2017 privind aprobarea amenajamentelor pastorale, valabile pentru pajiștile permanente din municipiul Botoșani, amenajamentele pastorale valabile pentru pajiștile permanente din municipiul Botoșani, elaborate de Camera Agricolă Județeană Botoșani, Oficiul de Studii Pedologice Botoșani, avizate de Direcția Agricolă Județeană Botoșani, conform tabelului prevăzut în anexa nr. 1 și nr. 2 la prezenta hotărâre.

(2) Amenajamentele pastorale prevăzute la alin. (1) se gestionează și se arhivează cu termen de păstrare permanent de către Biroul cadastru din cadrul aparatului de specialitate al Primarului.

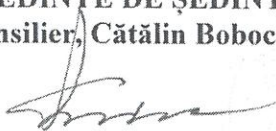
(3) Prin grija Biroului cadastru din aparatul de specialitate al Primarului, reglementările cuprinse în anexa la prezenta hotărâre vor fi aduse la cunoștința tuturor celor interesați.



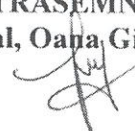
**Art. 2.** La momentul intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se abrogă prevederile HCL nr. 221/30.06.2021.

**Art. 3.** Primarul municipiului Botoșani, prin serviciile aparatului de specialitate, va lua măsuri de ducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Consilier, Cătălin Boboc**



**CONTRASEMNEAZĂ,  
Secretar general, Oana Gina Georgescu**



**Botosani, 20 septembrie 2021  
Nr. 334**



**CONFORM CU  
ORIGINALUL**



Primăria  
Municipiului  
Botoșani

România  
Județul Botoșani  
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Nr. 27040 /H.C./10.11.2021

Compartiment Registrul Agricol

**Către,  
D.A.J. Botoșani**

Primăria municipiului Botoșani, reprezentată prin primar, Cosmin Ionuț Andrei, declar prin prezenta că solicităm întocmirea Proiectul de Amenajament Pastoral a suprafeței de 225,42 ha pe anul 2007 respectiv pe anul 2021 de pajiști permanente care sunt situate pe teritoriul UAT Botoșani, proprietatea persoanelor fizice și juridice, conform obligațiilor prevăzute în O.U.G/ nr.34/2014, cu modificările și completările ulterioare .

**Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei**



**Secretar General,  
Oana Gina Georgescu**

<i>Bogdan Munteanu</i>	<i>Șef Serviciu</i>	<i>Of. Juridic Contencios- Registrul agricol</i>		10.11.2021
<i>Holcă Costin</i>	<i>Consilier</i>	<i>Registrul agricol</i>		10.11.2021
<i>Răzvan Mihai Dieaconu</i>	<i>Consilier</i>	<i>Birou Cadastru</i>		10.11.2021





Primăria  
Municipiului  
Botoșani

România  
Județul Botoșani  
Municipiul Botoșani

CF: 3372882

Nr. 27038 /H.C./10.11.2021

Compartiment Registrul Agricol

Către,  
D.A.J. Botoșani

### Adeverință

Se adeverește prin prezenta că suprafața de pajiști permanente proprietatea persoanelor fizice și juridice la data de 01.01.2007 situate pe teritoriul UAT Botoșani a fost de 225,42 ha conform obligațiilor prevăzute în O.U.G. / nr. 34 / 2014 cu modificările și completările ulterioare.

Eliberăm prezenta pentru a servi la elaborarea "Proiectului de Amenajament Pastoral" al UAT Botoșani .

Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei



Secretar General,  
Oana Gina Georgescu

Bogdan Munteanu	Șef Serviciu	Of. Juridic Contencios- Registrul agricol		10.11.2021
Holcă Costin	Consilier	Registrul agricol		10.11.2021
Răzvan Mihai Diaconu	Consilier	Birou Cadastru		10.11.2021

## CENTRALIZATOR

TABEL NOMINAL CU PROPRIETARI DE PAJISTI PERMANENTE-TERENURI DIN EXTRAVILAN-PERSONE FIZICE SI JURIDICE

Tarla	PC	Tip obiect	Suprafata (ha)
T 1	2/7	fanete ext zona c	0,4300
T 1	PC 1/5	fanete ext zona b	2,0000
T 1	PC 2	fancata	3,5700
T 10	PC 60/1	fanete ext zona b	0,1100
T 10	PC67/1	fanete ext zona c	0,2700
T 10	PC68/2	fanete ext zona c	0,2300
T 10	PC 60/17	fanete ext zona b	0,1100
T 10	PC64/1	fanete ext zona b	0,0846
T 10	PC68/3	fanete ext zona c	0,2000
T 10	PC68/3	fanete ext zona c	0,2000
T 10	PC60,61,62,63	fanete ext zona b	1,1900
T 11	PC 72 / 20	fanete ext zona c	0,1385
T 11	PC 72 /21	fanete ext zona c	0,4079
T 11	PC 74 / 34	fanete ext zona c	0,0382
T 11	PC 74 / 35	fanete ext zona c	0,1125
T 11	PC 72 /20	pasuni ext zona b	0,1335
T 11	PC 74/34	fanete ext zona b	0,0400
T 11	PC 76/19	pasuni ext zona d	0,3405
T 11	PC 74/41	fanete ext zona c	0,0271
T 11	PC 74/25	fanete ext zona c	0,1898
T 11	79/0	fanete ext zona d	0,2300
T 11	P74/5	fanete ext zona c	0,1282
T 11	PC 74/30	fanete ext zona c	0,0605
T 11	PC 74/30	fanete ext zona c	0,0605
T 11	PC 74/30	fanete ext zona c	0,0605
T 11	PC 74/30	fanete ext zona c	0,0605
T 11	PC74/42	fanete ext zona c	0,4436
T 11	PC74/2	fanete ext zona c	0,1275
T 11	PC 74/26	fanete ext zona c	0,1746
T 11	P74/1	pasuni ext zona c	0,0804
T 11	P74/8	fanete ext zona c	0,4102
T 11	PC 72/7	fanete ext zona c	0,0832
T 11	PC 72/8	fanete ext zona c	0,0702
T 11	PC 72/3	fanete ext zona c	0,5172
T 11	PC 74/17	fanete ext zona c	0,0620
T 11	PC 74/18	fanete ext zona c	0,1604
T 11	PC74/11	pasuni ext zona c	0,1727
T 12	PC 82 /3	fanete ext zona d	0,0239
T 12	PC 82 /3	fanete ext zona d	0,0095
T 12	PC88/1	fanete ext zona c	0,0700
T 12	PC88	fanete ext zona c	0,1200
T 13	PC99/7	fanete ext zona b	0,3600
T 13	PC 99	fancata	1,8100
T 15	PC113/15	fanete ext zona c	0,5000



T 15	PC113/8	fanete ext zona c	0,2000
T 15	PC113/8	fanete ext zona c	0,2000
T 15	PC113/8	fanete ext zona c	0,2000
T 15	PC 113/17	fanete ext zona c	0,0800
T 15	PC-119/9	fanete ext zona c	0,1800
T 15	P113/10	fanete ext zona c	0,7800
T 15	P121/10	pasuni ext zona b	0,0100
T 15	PC114/3,PC1	pasuni ext zona d	0,3000
T 15	PC113/6	fanete ext zona c	0,1419
T 15	PC 121 / 19	fanete ext zona a	0,2400
T 15	PC121/21	pasuni ext zona a	0,5200
T 15	PC121/3	pasuni ext zona b	0,1900
T 15	PC113/11	pasuni ext zona c	0,2500
T 15	PC121/11	pasuni ext zona c	0,0300
T 15	PC121/1	pasuni ext zona b	0,5000
T 15	PC114/2	pasuni ext zona d	0,1000
T 15	PC114/1	fanete ext zona d	0,5600
T 15	PC 115/15	pasuni ext zona c	0,0722
T 15	PC 119/19	fanete ext zona c	0,1800
T 15	PC 113/17	fanete ext zona c	0,1600
T 15	PC 113/1	fanete ext zona c	0,5400
T 15	PC 113/3	fanete ext zona c	0,1038
T 15	PC 114/4	fanete ext zona d	0,4000
T 15	PC119/8	fanete ext zona c	0,0333
T 15	PC 113/8	fanete ext zona c	0,3200
T 15	113/5	pasuni ext zona c	0,8700
T 15	PC113/6	fanete ext zona c	0,1420
T 15	PC121/3	pasuni ext zona c	0,4800
T 15	PC119/8	fanete ext zona c	0,0334
T 15	PC113/16	fanete ext zona c	0,2800
T 15	PC 113/14	fanete ext zona c	1,6554
T 15	PC 113/4	fanete ext zona c	0,7000
T 15	PC112/19	pasuni ext zona b	0,0426
T 15	PC121/6	pasuni ext zona b	0,5000
T 15	PC121/4	pasuni ext zona c	0,2300
T 15	PC119/8	fanete ext zona c	0,0333
T 15	PC113/17	fanete ext zona c	0,0800
T 15	PC 113	fanata	0,4208
T 15	PC 114	pasune	0,6100
T 15	PC 119	fanata	0,0900
T 15	PC 121	pasune	0,1505
T 19	PC172/10	pasuni ext zona b	0,0250
T 19	P160	fanete ext zona b	0,0600
T 19	PC 160 /4, PC	pasuni ext zona b	0,0313
T 19	170/14	pasuni ext zona c	0,0762
T 19	PC160/8	fanete ext zona b	0,0413
T 19	160/8	fanete ext zona b	0,0423
T 19	PC 170/12	pasuni ext zona c	0,0300
T 19	PC 170/13	pasuni ext zona c	0,0600
T 19	PC 166/6	fanete ext zona b	0,0800
T 19	PC 160/7	fanete ext zona b	0,3000
T 19	PC170/10	pasuni ext zona c	0,0250





T 19	PC 171/16	fanete ext zona b	0,0300
T 19	PC 170/11	pasuni ext zona c	0,1100
T 19	P160/1	fanete ext zona b	0,4700
T 19	P160/5	fanete ext zona b	0,0800
T 19	PC 160/16	fanete ext zona b	0,0600
T 19	P160/12	fanete ext zona b	0,5200
T 19	170/4	pasuni ext zona c	0,0600
T 19	PC 160	fancata	0,1000
T 19	PC 170	pasune	0,4900
T 2	PC 8/2	fanete ext zona c	0,9000
T 2	9/1	pasuni ext zona c	0,9500
T 2	PC 5/2	fanete ext zona c	0,0700
T 2	5/1	fanete ext zona c	0,1700
T 2	5/1	fanete ext zona c	0,1700
T 2	9/2	pasuni ext zona c	1,5000
T 2	8/4	fanete ext zona c	1,0000
T 2	PC 5	fancata	0,1200
T 2	PC 6	fancata	1,5900
T 2	PC 9	pasune	1,1600
T 22	185/1	pasuni ext zona b	0,0095
T 23	PC202/70	pasuni ext zona c	0,0720
T 23	PC 192/189	pasuni ext zona b	0,0910
T 23	PC 194/189	pasuni ext zona c	0,0246
T 23	PC 213/1	pasuni ext zona b	0,0258
T 23	PC 213/2	pasuni ext zona b	0,5000
T 23	PC 276/49	fanete ext zona b	0,0366
T 23	PC 307/42	fanete ext zona b	0,1083
T 23	211/4	pasuni ext zona b	0,5000
T 23	PC 213/75	pasuni ext zona b	0,0684
T 23	PC 213/48	pasuni ext zona b	0,1599
T 23	213/146	fanete ext zona b	0,5700
T 24	PC 221	pasuni ext zona c	0,1250
T 24	PC 221/2	pasuni ext zona c	0,5700
T 24	PC 227/2	pasuni ext zona c	0,9300
T 24	PC 226	fanete ext zona b	0,3000
T 24	PC 227/4	pasuni ext zona c	2,7500
T 24	PC 224	fanete ext zona b	0,3800
T 24	PC. 221	pasuni ext zona c	0,0750
T 24	PC 221	pasuni ext zona c	0,1400
T 24	PC 221	pasuni ext zona c	0,1400
T 24	PC 221	pasuni ext zona c	0,1150
T 24	PC222/2	fanete ext zona b	0,6500
T 24	PC 221	pasuni ext zona c	0,3800
T 24	PC 221	pasune	3,5800
T 24	PC 222	fancata	0,1000
T 24	PC 227	pasune	0,9300
T 25	PC 241/2	pasuni ext zona c	0,1200
T 28	T 28 PC 244	pasuni ext zona b	5,9600
T 28	T 28 PC 241	pasuni ext zona b	1,0400
T 28	T 28 PC 243	fanete ext zona b	0,2300
T 28	241/5	pasuni ext zona b	1,6800
T 28	PC241/4	pasuni ext zona b	1,6000

COPIUL ORIGINALUL





T 28	PC241/6	pasuni ext zona b	1,8370
T 28	PC 241/3	pasuni ext zona b	1,3000
T 28	PC 241/7	pasuni ext zona b	0,9600
T 28	PC 241/7	pasuni ext zona c	2,4400
T 28	PC 241	pasune	0,3430
T 31	PC 276/47	fanete ext zona b	0,0600
T 31	PC 307/30	fanete ext zona b	0,2100
T 31	PC 276/52	fanete ext zona b	0,1000
T 31	PC 276/50	pasuni ext zona b	0,0600
T 31	PC 307/70	fanete ext zona b	0,0850
T 31	PC 307/70	fanete ext zona b	0,0635
T 31	316/8	pasuni ext zona c	0,3700
T 31	276/26	fanete ext zona b	0,0800
T 31	278/84	fanete ext zona b	0,0200
T 31	276/49	fanete ext zona b	0,0400
T 31	PC 276/51	fanete ext zona b	0,0700
T 31	PC 276/35	fanete ext zona b	0,0500
T 31	P.280/13	fanete ext zona c	0,5600
T 31	276/7	fanete ext zona b	0,1500
T 31	276/25	fanete ext zona b	0,0200
T 31	PC 276/49	fanete ext zona b	0,0366
T 31	PC276/10	fanete ext zona b	0,1800
T 31	PC 276/1	fanete ext zona b	0,5700
T 31	PC 276/3	fanete ext zona b	1,0220
T 31	PC 276/8	fanete ext zona b	0,4200
T 31	PC 276/9	fanete ext zona b	0,1000
T 31	PC 276/45	fanete ext zona b	0,1200
T 31	P282;283/1	fanete ext zona b	0,0300
T 31	280/7	fanete ext zona c	0,1600
T 31	280/7	fanete ext zona c	0,1600
T 31	280/7	fanete ext zona c	0,1600
T 31	PC 307/70	fanete ext zona a	0,0915
T 31	PC 276/46	fanete ext zona b	0,1300
T 31	PC282	fanete ext zona b	0,2650
T 31	PC 276/39	fanete ext zona b	0,1300
T 31	PC 280/1	fanete ext zona c	0,2000
T 31	PC 280/2	fanete ext zona c	0,0500
T 31	PC280/25	fanete ext zona c	0,0100
T 31	PC280/25	pasuni ext zona c	0,0100
T 31	PC280/25	pasuni ext zona b	0,0100
T 31	PC 276/48	fanete ext zona b	0,0800
T 31	PC 276/38	fanete ext zona b	0,0250
T 31	280/8	fanete ext zona c	1,3000
T 31	PC 276/29	fanete ext zona b	0,0200
T 31	PC 276/44	fanete ext zona b	0,1300
T 31	PC276/16	fanete ext zona b	0,0400
T 31	PC276/59	fanete ext zona b	0,2200
T 31	PC 276/51	fanete ext zona b	0,0400
T 31	PC 276/58	fanete ext zona b	0,2200
T 31	PC 276/40	fanete ext zona b	0,0900
T 31	280/10	fanete ext zona c	0,4400
T 31	PC 276/4	fanete ext zona b	0,2200



CONFORM CU  
ORIGINALUL



T 31	PC 276/4	fanete ext zona b	0,2200
T 31	PC 280/9	fanete ext zona c	0,1050
T 31	PC 276/18	fanete ext zona b	0,0200
T 31	280/17	fanete ext zona c	0,4800
T 31	PC 280/21	fanete ext zona c	0,0200
T 31	PC 276/12	fanete ext zona b	0,3180
T 31	PC 276/18	fanete ext zona b	0,3600
T 31	PC 276/32	fanete ext zona b	0,1100
T 31	PC 276/32	fanete ext zona b	0,6000
T 31	PC 276/1	fanete ext zona b	0,5700
T 31	PC 276/3	fanete ext zona b	1,0220
T 31	PC 276/8	fanete ext zona b	0,4200
T 31	PC 276/9	fanete ext zona b	0,1000
T 31	PC 276/5	fanete ext zona b	0,1800
T 31	208/3	pasuni ext zona b	0,0200
T 31	280/16	fanete ext zona c	0,2900
T 31	280/19	fanete ext zona c	0,1000
T 31	276/31	fanete ext zona b	0,0200
T 31	PC 276/34	fanete ext zona b	0,1200
T 31	PC 276/37	fanete ext zona b	0,0800
T 31	PC 276/38	fanete ext zona b	0,0250
T 31	276/5	fanete ext zona b	0,1700
T 31	PC 277/3	pasuni ext zona c	0,0150
T 31	PC277/3	pasuni ext zona b	0,0150
T 31	PC 297/4	pasuni ext zona b	0,0200
T 31	PC 280/17	fanete ext zona c	0,0600
T 31	PC 280/20	fanete ext zona c	0,0500
T 31	PC280/6	fanete ext zona c	0,2500
T 31	PC 276/24	fanete ext zona b	0,0300
T 31	PC 278/14	fanete ext zona b	0,0300
T 31	PC 276/53	fanete ext zona b	0,1300
T 31	PC 285	fanete ext zona c	0,4600
T 31	PC 276	fanete ext zona b	1,0000
T 31	PC 276/54	fanete ext zona b	0,2800
T 31	PC 276/56	fanete ext zona b	0,0400
T 31	280/5	fanete ext zona c	0,0700
T 31	PC 276/20	fanete ext zona b	0,0600
T 31	PC 276/22	fanete ext zona b	0,0400
T 31	P276/6	fanete ext zona b	0,4900
T 31	PC276/28	fanete ext zona b	0,0300
T 31	P275/13, 276/	fanete ext zona b	0,0500
T 31	PC 276/61	fanete ext zona b	0,2100
T 31	PC 276/14	fanete ext zona b	0,0400
T 31	PC 276	faneala	1,0200
T 31	PC 280	faneala	0,5400
T 31	PC 282	faneala	0,3000
T 32	PC 307/52	fanete ext zona b	0,0391
T 32	PC 307/52	fanete ext zona b	0,0391
T 32	PC 307/51	fanete ext zona b	0,2400
T 32	P300/100 SI P	pasuni ext zona b	0,0575
T 32	P300/100 SI P	fanete ext zona b	0,0900
T 32	PC 307/36	fanete ext zona b	0,1600



T 32	307/102	fanete ext zona b	0,3900
T 32	PC 307/43	pasuni ext zona b	0,3000
T 32	PC 300/1	pasuni ext zona b	0,0400
T 32	PC 307/17	fanete ext zona b	0,3800
T 32	307/42	fanete ext zona b	0,3600
T 32	PC 307/44	fanete ext zona b	0,3300
T 32	PC 300/5	pasuni ext zona b	0,0800
T 32	PC 300/3	pasuni ext zona b	0,0856
T 32	307/55	fanete ext zona b	0,1600
T 32	PC 307/42	fanete ext zona b	0,1083
T 32	PC307/11	fanete ext zona b	0,2300
T 32	PC 307/16	fanete ext zona b	0,1876
T 32	PC 307/28	fanete ext zona b	0,4500
T 32	PC 300/3	pasuni ext zona b	0,1000
T 32	PC 307/29	fanete ext zona b	0,4300
T 32	PC 307/22	fanete ext zona b	0,7600
T 32	PC 304	pasuni ext zona b	0,2250
T 32	PC 276/68	fanete ext zona b	0,0600
T 32	PC 307/41	fanete ext zona b	0,2100
T 32	PC 307/38	fanete ext zona b	0,0800
T 32	PC 307/19	fanete ext zona b	0,0923
T 32	PC 307/27	fanete ext zona b	0,4400
T 32	PC 307/25	fanete ext zona b	0,0206
T 32	PC 307/14	fanete ext zona b	0,1606
T 32	P307/57	fanete ext zona b	0,1783
T 32	PC 307/1	fanete ext zona b	0,6900
T 32	PC 278/59	fanete ext zona b	0,0400
T 32	PC 307/23	fanete ext zona b	0,3400
T 32	PC307/54	fanete ext zona b	0,3500
T 32	P307/9;307/3	fanete ext zona b	0,3200
T 32	P307/10	fanete ext zona b	0,2301
T 32	PC 307/101	fanete ext zona b	0,1050
T 32	PC 300/100	pasuni ext zona b	0,0525
T 32	PC 307/60	fanete ext zona b	0,1400
T 32	PC 307/58	fanete ext zona b	0,2500
T 32	PC 307/35	fanete ext zona b	0,1800
T 32	PC 307/58	fanete ext zona b	0,2500
T 32	PC 307/35	fanete ext zona b	0,1800
T 32	307/37	fanete ext zona b	0,3200
T 32	PC 300/6	pasuni ext zona b	0,0650
T 32	PC 280/22	fanete ext zona c	0,0500
T 32	PC 307/16	fanete ext zona b	0,1876
T 32	PC 307/24	fanete ext zona b	0,2700
T 32	307	fanete ext zona b	0,2400
T 32	PC 307/56	fanete ext zona b	0,1000
T 32	PC 307/34	fanete ext zona b	0,1800
T 32	PC 309	fanete ext zona c	0,3900
T 32	PC 307/38	fanete ext zona b	0,0800
T 32	PC 307/21	fanete ext zona b	0,8300
T 32	PC. 313/2 SI 3	fanete ext zona b	0,0418
T 32	307/55	fanete ext zona b	0,1600
T 32	PC 307/25	fanete ext zona b	0,0894

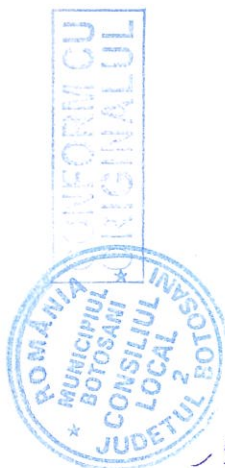


T 32	PC 307/8	fanete ext zona b	0,1400
T 32	PC 307/32	fanete ext zona b	0,1800
T 32	PC 307/53	fanete ext zona b	0,1200
T 32	PC 307/19	fanete ext zona b	0,0923
T 32	PC 307/18	fanete ext zona b	0,0900
T 32	PC 307/20	fanete ext zona b	0,1100
T 32	PC 300/3	pasuni ext zona b	0,0856
T 32	PC 307/101	fanete ext zona b	0,1000
T 32	PC 308/100	pasuni ext zona c	0,0575
T 32	307/139	fanete ext zona b	0,0500
T 32	307/152	fanete ext zona b	0,0600
T 32	PC307/52	fanete ext zona b	0,2600
T 32	PC 300/4	fanete ext zona b	0,0950
T 32	PC 307/55	fanete ext zona b	0,1600
T 32	PC 307/3	fanete ext zona b	0,3200
T 32	PC 307/46	fanete ext zona b	0,0900
T 32	PC 316/50	pasuni ext zona c	0,0800
T 32	PC 307/33	pasuni ext zona b	0,1300
T 32	PC 306/8	pasuni ext zona b	0,1000
T 32	PC 307/26	fanete ext zona b	0,2900
T 32	PC 300	pasunc	0,0020
T 32	PC 307	fancata	0,2134
T 33	PC 316/23	pasuni ext zona c	0,1400
T 33	P316/72	pasuni ext zona c	0,1800
T 33	PC 316/81	pasuni ext zona c	0,4500
T 33	PC 316/41	pasuni ext zona c	0,1550
T 33	PC 316/7	pasuni ext zona c	0,2900
T 33	PC 316/97	pasuni ext zona c	0,2000
T 33	PC 316/86	pasuni ext zona c	0,2200
T 33	PC 316/14	pasuni ext zona c	0,4500
T 33	PC 316/91	fanete ext zona c	0,5900
T 33	PC 316/32	pasuni ext zona c	0,2200
T 33	P316/22	pasuni ext zona c	0,0167
T 33	PC 319/41+31	pasuni ext zona b	0,1145
T 33	PC 316	pasuni ext zona c	0,0600
T 33	PC 316/89	pasuni ext zona c	0,4000
T 33	PC 316/61	pasuni ext zona c	0,0700
T 33	PC 316/106	pasuni ext zona c	0,2500
T 33	PC 316/80	pasuni ext zona c	0,2500
T 33	PC 316/111	pasuni ext zona c	0,4500
T 33	PC 316/62	pasuni ext zona c	0,0900
T 33	PC 316/85	pasuni ext zona c	0,2500
T 33	PC 316/43	pasuni ext zona c	0,1300
T 33	PC 316/11	pasuni ext zona c	0,3300
T 33	PC316/71	pasuni ext zona c	0,1000
T 33	PC 363/7	pasuni ext zona b	0,0800
T 33	PC 363/13	pasuni ext zona b	0,0300
T 33	PC 363/4	pasuni ext zona b	0,0900
T 33	PC 316/111	pasuni ext zona c	0,4500
T 33	PC 316/111	pasuni ext zona c	0,4500
T 33	PC316/51	pasuni ext zona c	1,0000
T 33	PC 316/49	pasuni ext zona c	0,2200





T 33	PC 316/56	pasuni ext zona c	0,3000
T 33	PC 316/82	pasuni ext zona c	0,2100
T 33	PC 316/49	pasuni ext zona c	0,2200
T 33	PC 316/56	pasuni ext zona c	0,3000
T 33	PC 316/82	pasuni ext zona c	0,2100
T 33	P 316/95	pasuni ext zona c	1,0000
T 33	P 316/46	pasuni ext zona c	0,1900
T 33	PC 316/66	pasuni ext zona c	0,0600
T 33	PC 316/67	pasuni ext zona c	0,0609
T 33	PC 316/67	pasuni ext zona c	0,0609
T 33	PC 316/101	pasuni ext zona c	0,4500
T 33	PC 316/105	pasuni ext zona c	0,4700
T 33	PC 316/90	pasuni ext zona c	0,2100
T 33	PC 316/99	pasuni ext zona c	0,5600
T 33	PC 316/57	pasuni ext zona c	0,9200
T 33	PC 316/31	pasuni ext zona c	0,3800
T 33	PC 316/62	pasuni ext zona c	0,0900
T 33	PC 316/56	pasuni ext zona c	0,4100
T 33	PC 316/34	pasuni ext zona c	0,2400
T 33	PC 316/85	fancte ext zona c	0,2500
T 33	PC 316/41	pasuni ext zona c	0,1550
T 33	PC 276/36	fancte ext zona b	0,1300
T 33	PC 316/33	pasuni ext zona c	0,3700
T 33	PC 319/41+31	pasuni ext zona b	0,1145
T 33	PC 316/55	pasuni ext zona c	0,2900
T 33	PC 319/41+31	pasuni ext zona b	0,0573
T 33	PC 316/6	pasuni ext zona c	0,3400
T 33	PC 316/74	pasuni ext zona c	0,2150
T 33	PC 316/102	pasuni ext zona c	0,4100
T 33	PC 316/60	pasuni ext zona c	0,0200
T 33	PC 316/42	pasuni ext zona c	0,1200
T 33	PC 316/2	pasuni ext zona c	0,1500
T 33	PC316/4	pasuni ext zona c	0,4794
T 33	P316/100	pasuni ext zona c	0,3600
T 33	PC316/73	pasuni ext zona c	0,4700
T 33	PC316/41	pasuni ext zona c	0,2600
T 33	P316/88	pasuni ext zona c	0,3604
T 33	316/115	pasuni ext zona c	0,3200
T 33	316/155	pasuni ext zona c	0,2500
T 33	PC 316/10	pasuni ext zona c	0,1700
T 33	PC 316/40	pasuni ext zona c	0,2100
T 33	P316/5	pasuni ext zona c	0,3854
T 33	PC 316/84	pasuni ext zona c	0,5400
T 33	PC316/65	pasuni ext zona c	0,0300
T 33	PC 316/13	pasuni ext zona c	0,3500
T 33	PC 316/103	pasuni ext zona c	0,8500
T 33	PC 316/16	pasuni ext zona c	0,2300
T 33	P316/83	pasuni ext zona d	0,1400
T 33	P316/83	pasuni ext zona c	0,1400
T 33	PC 316	pasune	13,7291
T 35	345/11	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	345/27	pasuni ext zona b	0,3000



T 35	347/6	pasuni ext zona b	0,1371
T 35	345/17	pasuni ext zona b	1,0500
T 35	345/8	pasuni ext zona b	0,9000
T 35	345/9	pasuni ext zona b	0,8800
T 35	PC 345/35	pasuni ext zona b	0,2200
T 35	PC345/47	pasuni ext zona b	0,0717
T 35	PC 345/46	pasuni ext zona b	0,0800
T 35	PC 347/8	pasuni ext zona c	0,2300
T 35	PC 345/41	pasuni ext zona d	0,1800
T 35	PC 345/50	pasuni ext zona b	0,0200
T 35	PC 347/35	pasuni ext zona b	0,2850
T 35	PC 345/14	pasuni ext zona b	0,3300
T 35	PC345/40	pasuni ext zona b	0,2000
T 35	PC 345/41	pasuni ext zona d	0,1800
T 35	PC 345/41	pasuni ext zona d	0,1800
T 35	PC345/30	pasuni ext zona d	0,2200
T 35	PC 345/22	pasuni ext zona b	0,0200
T 35	PC 345/37	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	PC 345/38	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	PC345/37	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	PC 347/2	pasuni ext zona c	0,0300
T 35	PC 345/37	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	P347/1	pasuni ext zona c	0,0200
T 35	347/6	pasuni ext zona c	0,3128
T 35	PC 345/5	pasuni ext zona b	0,6000
T 35	PC 345/39	pasuni ext zona b	0,2000
T 35	PC345/12	pasuni ext zona b	0,3050
T 35	PC 345/6	pasuni ext zona b	0,2400
T 35	PC345/27	pasuni ext zona a	0,3000
T 35	PC 347/6	pasuni ext zona a	0,1371
T 35	PC 345/4	pasuni ext zona b	0,2700
T 35	P345/48	pasuni ext zona b	0,0800
T 35	PC 345/51	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	PC347	pasuni ext zona c	0,2850
T 35	PC345/12	pasuni ext zona b	0,3100
T 35	PC345/12	pasuni ext zona b	0,3050
T 35	PC346/16	pasuni ext zona b	0,2000
T 35	PC346/45	pasuni ext zona b	0,0900
T 35	PC347/4	pasuni ext zona c	0,0800
T 35	PC347/5	fanete ext zona c	0,1200
T 35	PC346/25	pasuni ext zona b	0,8160
T 35	PC 346/32+34	pasuni ext zona b	0,0900
T 35	PC 346/32+34	pasuni ext zona b	0,0900
T 35	PC345	pasuni ext zona b	0,0800
T 35	PC345/28	pasuni ext zona b	0,0300
T 35	PC345/24	pasuni ext zona b	0,3600
T 35	PC345/2	pasuni ext zona b	0,0700
T 35	PC345/43	pasuni ext zona b	0,1500
T 35	PC345/7	pasuni ext zona b	0,5000
T 35	PC345/42	fanete ext zona b	0,1500
T 35	PC345/20	fanete ext zona b	0,1500
T 35	PC345/19	fanete ext zona b	0,1500





T 35	PC345/34	pasuni ext zona b	0,1500
T 35	PC345/25	pasuni ext zona b	0,8160
T 35	P345/26	fanete ext zona b	0,3500
T 35	P345/18	pasuni ext zona b	0,1800
T 35	PC 345/36	fanete ext zona b	0,1700
T 35	PC 347/3	pasuni ext zona c	0,0900
T 35	PC 345/15	pasuni ext zona b	0,2100
T 35	PC 345/31	pasuni ext zona b	0,3600
T 35	346/14	fanete ext zona b	0,3300
T 35	PC347/7	pasuni ext zona c	0,2700
T 35	347/9	pasuni ext zona c	0,3500
T 35	PC 345	pasunc	2,1000
T 36	PC 357/17	fanete ext zona b	0,0700
T 36	PC 357/20	pasuni ext zona b	0,2400
T 36	PC 356/13	pasuni ext zona b	0,0300
T 36	PC 357/5	pasuni ext zona b	0,0700
T 36	PC 357/2	pasuni ext zona b	0,0400
T 36	PC357/15	pasuni ext zona b	0,0500
T 36	PC 357/23	pasuni ext zona b	0,1900
T 36	PC 357/2	pasuni ext zona b	0,0400
T 36	PC 357/8	pasuni ext zona b	0,0300
T 36	PC 345/31	pasuni ext zona b	0,3600
T 36	PC 357/21	pasuni ext zona b	0,1800
T 36	PC 345/38	pasuni ext zona b	0,0300
T 36	PC 357/6	pasuni ext zona b	0,0200
T 36	PC356/5	pasuni ext zona b	0,0200
T 36	P357/4	pasuni ext zona b	0,0300
T 36	PC357/18	pasuni ext zona b	0,0300
T 36	PC357/19	pasuni ext zona b	0,0300
T 36	PC 357/22	pasuni ext zona b	0,3900
T 36	PC357/7	pasuni ext zona b	0,0100
T 36	PC 357	fanecata	0,0600
T 37	PC 337/19	fanete ext zona d	0,0517
T 37	PC 363/2	pasuni ext zona b	0,2400
T 37	PC 363/1	pasuni ext zona b	0,2200
T 37	PC 363/8	pasuni ext zona b	0,4300
T 37	PC 363/10	pasuni ext zona b	0,3700
T 37	PC 363/9	pasuni ext zona b	0,1100
T 37	363	pasuni ext zona b	0,2400
T 37	PC 363/6	pasuni ext zona b	0,1800
T 37	363/3	pasuni ext zona b	0,2300
T 37	PC 363	pasunc	0,0110
T 38	PC 367/8	fanete ext zona d	0,0300
T 38	PC367/7	fanete ext zona d	0,0200
T 38	PC367/6	fanete ext zona d	0,0400
T 38	367/5	fanete ext zona d	0,0800
T 38	PC367/4	fanete ext zona d	0,1000
T 38	PC 367/2	fanete ext zona d	0,0200
T 38	PC 367/10	pasuni ext zona d	0,0100
T 38	PC 367/9	fanete ext zona d	0,0100
T 38	PC 367/3	fanete ext zona d	0,1200
T 38	PC 367/15	fanete ext zona d	0,0200





T 4	P25	fanete ext zona b	0,0400
T 4	PC17/3	fanete ext zona c	1,4500
T 4	PC24/2	fanete ext zona c	0,9065
T 4	22/8	pasuni ext zona c	0,3500
T 4	21/2	fanete ext zona c	0,0500
T 4	22/2	pasuni ext zona b	0,5000
T 4	PC 25/4	fanete ext zona b	0,0200
T 4	PC 22/1	pasuni ext zona c	0,2000
T 4	7/9	fanete ext zona b	0,6400
T 4	6/1	fanete ext zona d	0,8000
T 4	29/1	fanete ext zona c	0,1100
T 4	PC17/1	fanete ext zona c	1,5000
T 4	25/1	fanete ext zona b	0,0700
T 4	PC 20 74/9	fanete ext zona c	0,3710
T 4	PC 20 74/28	fanete ext zona c	0,0233
T 4	PC22/1	pasuni ext zona c	0,3000
T 4	PC 21	fancata	0,0100
T 4	PC 22	pasune	3,6700
T 40	376/125	fanete ext zona c	0,0600
T 40	376/14	fanete ext zona c	0,2700
T 40	376/26	fanete ext zona c	0,0700
T 40	PC376/23	fanete ext zona c	0,3900
T 40	P377/1/143	fanete ext zona c	1,2326
T 40	PC376/1	fanete ext zona c	0,1600
T 40	PC376/5	fanete ext zona c	0,2200
T 40	PC376/2	fanete ext zona c	0,1300
T 40	PC376/1	fanete ext zona c	0,3400
T 40	PC376/4	fanete ext zona c	0,2500
T 40	PC376	fanete ext zona c	0,7800
T 40	PC 376/19	fanete ext zona c	0,2143
T 40	PC 376/17	fanete ext zona c	0,1500
T 40	PC 376/20	fanete ext zona c	0,6000
T 40	PC376/21	fanete ext zona c	0,5000
T 40	PC377/1/132	fanete ext zona c	0,4214
T 40	PC 377/21 LC	fanete ext zona c	0,0208
T 40	PC 377/21 LC	fanete ext zona c	0,1605
T 40	PC 376/15	fanete ext zona c	1,0600
T 40	PC 376/15	fanete ext zona c	1,0600
T 40	PC376/8	fanete ext zona c	1,0000
T 40	PC377/5	fanete ext zona c	0,1125
T 40	PC 376/22	fanete ext zona c	0,1250
T 40	PC 376/24	fanete ext zona c	0,0999
T 40	PC 376/11	fanete ext zona c	0,1486
T 40	PC 376/9	fanete ext zona c	0,4100
T 40	PC 377/23	fanete ext zona c	0,1364
T 40	PC 376/24	fanete ext zona c	0,2150
T 40	PC 376/10	fanete ext zona c	0,1950
T 40	PC 376	fancata	0,8200
T 42	395/3	pasuni ext zona c	0,5000
T 42	PC401/1	pasuni ext zona d	0,0263
T 42	PC 394/11	pasuni ext zona c	0,1000
T 42	PC 394/25,39	pasuni ext zona c	0,2203



T 42	PC394/26, PC	pasuni ext zona c	0,1218
T 42	401/10	pasuni ext zona c	0,1000
T 42	399/10	pasuni ext zona c	0,1600
T 42	PC 401/54, 39	pasuni ext zona c	0,1682
T 42	PC401/16	pasuni ext zona b	0,2394
T 42	PC 399/10 SI	pasuni ext zona c	0,0930
T 42	PC 399/10+40	pasuni ext zona c	0,1000
T 42	395/6	pasuni ext zona c	0,4700
T 42	390/3	pasuni ext zona b	0,6400
T 42	390/1	pasuni ext zona b	0,5400
T 42	390/2	pasuni ext zona b	0,1700
T 42	390/4	pasuni ext zona b	1,5000
T 42	390/1	pasuni ext zona b	0,5508
T 42	390/3	pasuni ext zona b	0,6528
T 42	390/2	pasuni ext zona b	0,1734
T 42	390/4	pasuni ext zona b	1,5296
T 42	390/1/2/3/4	pasuni ext zona b	2,4266
T 42	390/1	pasuni ext zona b	0,4800
T 42	399/50	pasuni ext zona c	0,2658
T 42	394/29	pasuni ext zona c	0,6301
T 42	394/29	pasuni ext zona c	0,4200
T 42	394/29	pasuni ext zona c	0,2101
T 42	399/20	pasuni ext zona c	0,5000
T 42	PC399/25	pasuni ext zona c	0,0212
T 42	PC394/25	pasuni ext zona c	0,1450
T 42	PC 399/13	pasuni ext zona c	0,3000
T 42	PC 399/14	pasuni ext zona c	0,4500
T 42	PC394/26, PC	pasuni ext zona c	0,0507
T 42	PC394/26, PC	pasuni ext zona c	0,0638
T 42	394/29	pasuni ext zona c	0,0730
T 42	PC 399/10,PC	pasuni ext zona c	0,0700
T 42	PC 399/10, PC	pasuni ext zona c	0,0875
T 42	PC 399/10 39	pasuni ext zona c	0,0591
T 42	PC 394/26,39	pasuni ext zona c	0,2341
T 42	PC 394/26,39	pasuni ext zona c	0,0352
T 42	PC 394/10	pasuni ext zona c	0,3000
T 42	PC 399/10	pasuni ext zona c	0,2500
T 42	PC399/26	pasuni ext zona c	0,1031
T 42	PC399/10, PC	pasuni ext zona c	0,0297
T 42	390/1	pasuni ext zona b	0,4800
T 42	PC 395	pasuni ext zona c	0,1600
T 42	PC 399/51	pasuni ext zona c	0,0800
T 42	PC 394/10+PC	pasuni ext zona c	0,0080
T 42	PC399/53,3	pasuni ext zona c	0,5200
T 42	399/53	pasuni ext zona c	0,1200
T 42	395/15	pasuni ext zona c	0,1800
T 42	399/122	pasuni ext zona c	0,0600
T 42	PC399/2	fancte ext zona c	1,3688
T 42	399/18	pasuni ext zona c	0,3395
T 42	PC389/49	pasuni ext zona a	0,0033
T 42	PC389/49	pasuni ext zona a	0,1019
T 42	PC389/50	pasuni ext zona a	0,0074

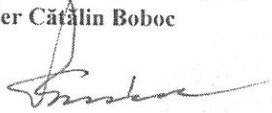


T 42	PC 395/1	fanete ext zona c	0,3400
T 42	PC 399/8	fanete ext zona c	0,1200
T 42	PC 395/1	pasuni ext zona c	0,3400
T 42	PC 399/8	pasuni ext zona c	0,1200
T 42	PC 394	pasune	0,4009
T 42	PC 390	pasune	0,7498
T 42	PC 401	pasune	0,7060
T 5	PC 31/5	pasuni ext zona d	0,4228
T 5	PC31/1	pasuni ext zona d	0,1887
T 5	PC31/4	pasuni ext zona d	2,5600
T 5	PC31/3	pasuni ext zona d	0,3800
T 5	PC 29/1	fanete ext zona b	0,3180
T 5	PC31/1	pasuni ext zona d	0,1887
T 5	5/6	fanete ext zona d	0,4800
T 6	PC 37/5	fanete ext zona c	0,3000
T 6	PC 37/4	fanete ext zona c	1,0500
T 6	PC 37/3	fanete ext zona c	0,2438
T 6	PC 37/1	fanete ext zona c	0,2000
T 6	PC 37 / 6	fanete ext zona c	0,2500
T 6	PC37/5	fanete ext zona c	0,3000
T 6	PC 29	fanata	0,4600
T 6	PC 37	fanata	0,0400
T 7	PC 42/23	pasuni ext zona c	0,5200
T 7	PC42/18	pasuni ext zona c	0,0250
T 7	PC42/24	pasuni ext zona c	0,7200
T 7	PC42/3	pasuni ext zona c	0,7600
T 7	PC42/26	pasuni ext zona c	0,1700
T 7	PC42	pasuni ext zona c	1,7300
T 7	PC 42/10	pasuni ext zona c	0,2100
T 7	PC 42/31	pasuni ext zona c	0,0400
T 7	PC42/19	pasuni ext zona c	0,1200
T 7	PC42/5	pasuni ext zona c	0,2700
T 7	PC42/4	pasuni ext zona c	0,4400
T 7	42/21	pasuni ext zona c	0,0700
T 7	42/6	pasuni ext zona c	0,5000
T 7	PC 42/13	pasuni ext zona c	0,1400
T 7	PC42/10	pasuni ext zona c	0,6000
T 7	PC42/12	pasuni ext zona c	0,3300
T 7	PC42/9	pasuni ext zona c	0,3900
T 7	PC42/15	pasuni ext zona c	0,1000
T 7	PC42/7	pasuni ext zona c	0,6200
T 7	PC42/30	pasuni ext zona c	0,4000
T 7	PC42/22	pasuni ext zona c	0,8400
T 7	42/17	pasuni ext zona c	0,0200
T 7	42/16	pasuni ext zona c	0,0800
T 7	PC42/2	pasuni ext zona c	0,2195
T 7	PC 42/2	pasuni ext zona c	0,2159
T 7	PC 40	fanete ext zona c	0,3873
T 7	PC 42	pasune	0,4400
T 8	PC 49	pasuni ext zona c	0,1100
T 8	PC47	pasuni ext zona c	0,8000
T 8	PC49/2	pasuni ext zona c	0,2300

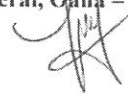


T 9	PC56/5	pasuni ext zona d	0,7000
<b>TOTAL GENERAL</b>			225,4155

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**  
**Consilier Cătălin Boboc**



**Avizat pentru legalitate,**  
**Secretar general, Oana – Gina Georgescu**








**TABEL NOMINAL CU PROPRIETARI DE PAJISTI PERMANENTE - TERENURI DIN EXTRAVILAN- PERSOANE FIZICE SI JURIDICE  
CONFORM REGISTRULUI AGRICOL SI ACTE DE PROPRIETATE LA DATA DE 31.12.2018  
Conform H.G. 214/12.04.2017, art. 8, alin (6^1) si (6^2)**

Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
1	Ababei Eugenia	strada pod de piatra nr. 45, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	345/11	345/11
2	Ababei Ioan	strada vimnav nr. 5, sc. B, ap. 3, cod postal 710078, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	5000	0,5000	T 15	PC113/15	113/15
3	Adascalitei Marinela	strada rediu nr. 19, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	600	0,0600	T 31	PC 276/47	276/47
4	Adascalitei Marinela	strada rediu nr. 19, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	391	0,0391	T 32	PC 307/52	307/52
5	Adascalitei Marinela	strada rediu nr. 19, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2100	0,2100	T 31	PC 307/30	307/30
6	Adascalitei Marinela	strada rediu nr. 19, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	391	0,0391	T 32	PC 307/52	307/52
7	Aferaritei Maria	strada octav onicescu nr. 19, bl. ZA, ap. 12, cod postal 710087, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 15	PC113/8	113/8
8	Aferaritei Maria	strada octav onicescu nr. 19, bl. ZA, ap. 12, cod postal 710087, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 15	PC113/8	113/8
9	Aferaritei Maria	strada octav onicescu nr. 19, bl. ZA, ap. 12, cod postal 710087, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 15	PC113/8	113/8
10	Afloarei Mihai	strada liliacului nr. 36, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	5000	0,5000	T 42	395/3	395/3
11	Afloarei Mihai	strada liliacului nr. 36, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	600	0,0600	T 40	376/125	376/125
12	Afloarei Mihai	strada liliacului nr. 36, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2700	0,2700	T 40	376/14	376/14
13	Afloarei Mihai	strada liliacului nr. 36, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	700	0,0700	T 40	376/26	376/26
14	Agavriloaei Dragos	strada aprodu purice nr. 3, sc. A, ap. 7, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1250	0,1250	T 24	PC 221	221
15	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	5200	0,5200	T 7	PC 42/23	T 7 42/23
16	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1385	0,1385	T 11	PC 72 / 20	T 11 PC 72 / 20
17	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	4079	0,4079	T 11	PC 72 / 21	T 11 PC 72 / 21
18	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	382	0,0382	T 11	PC 74 / 34	T 11 PC 74 / 34
19	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1125	0,1125	T 11	PC 74 / 35	T 11 PC 74 / 35
20	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	239	0,0239	T 12	PC 82 / 3	T 12 PC 82 / 3
21	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	95	0,0095	T 12	PC 82 / 3	T 12 PC 82 / 3
22	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	5700	0,5700	T 24	PC 221/2	T 24 221/2
23	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	9300	0,9300	T 24	PC 227/2	T 24 227/2
24	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3000	0,3000	T 6	PC 37/5	
25	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	10500	1,0500	T 6	PC 37/4	
26	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2438	0,2438	T 6	PC 37/3	
27	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 6	PC 37/1	
28	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3000	0,3000	T 24	PC 226	226





CONFORM CU ORIGINALUL



Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
29	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2500	0,2500	T 6	PC 37 / 6	T 6 37 / 6
30	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1335	0,1335	T 11	PC 72 /20	T 11 72 /20
31	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	27500	2,7500	T 24	PC 227/4	227/4
32	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3800	0,3800	T 24	PC 224	224
33	Agroind Com Srl	strada savenilor nr. 216, cod postal 710300, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	400	0,0400	T 11	PC 74/34	T 11 74/34
34	Allincai ( Fosta Surubaru ) Alina-Gabriela	alee constantin gane nr. 5, sc. A, ap. 1, cod postal 710155, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1400	0,1400	T 33	PC 316/23	316/23
35	Airinei Minuta	strada marului nr. 22, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3900	0,3900	T 40	PC376/23	376/23
36	Albota Maria Nicoleta	strada tulbureni nr. 93, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2400	0,2400	T 32	PC 307/51	307/51
37	Albota Maria Nicoleta	strada tulbureni nr. 93, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1000	0,1000	T 31	PC 276/52	276/52
38	Alexandrescu Fanica	strada stefan cel mare nr. 1, sc. C, ap. 14, cod postal 710038, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	800	0,0800	T 15	PC 113/17	113/17
39	Alexandroaie Gheorghe	strada mihail kogalniceanu nr. 57, sc. B, ap. 4, cod postal 710183, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	575	0,0575	T 32	P300/100 SI P307/101	300/100 SI 307/101
40	Alexandroaie Gheorghe	strada mihail kogalniceanu nr. 57, sc. B, ap. 4, cod postal 710183, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	900	0,0900	T 32	P300/100 SI P307/101	300/100 SI 307/101
41	Alexandru Traian	strada petru rares nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	263	0,0263	T 42	PC401/1	401/1
42	Alexandru Traian	strada petru rares nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1000	0,1000	T 42	PC 394/11	394/11
43	Alexandru Traian	strada petru rares nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2203	0,2203	T 42	PC 394/25,399/25	T 42 394/25,399/25
44	Alexuc Dorian	strada stefan luchian nr. 21, sc. B, ap. 21, cod postal 710095, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	400	0,0400	T 4	P25	25
45	Amariei Ana	strada alunis nr. 60, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1100	0,1100	T 10	PC 60/1	60/1
46	Amariei Ana	strada alunis nr. 60, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1600	0,1600	T 32	PC 307/36	307/36
47	Amariei Ecaterina	strada macului nr. 6, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1800	0,1800	T 33	P316/72	316/72
48	Amariei Ecaterina	strada macului nr. 6, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	300	0,0300	T 38	PC 367/8	367/8
49	Amariei Ecaterina	strada macului nr. 6, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	200	0,0200	T 38	PC367/7	367/7
50	Amariei Radu Constantin	strada gen. ghe.avramescu nr. 29, bl. L5, sc. C, ap. 8, cod postal 710050, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	250	0,0250	T 7	PC42/18	42/18
51	Amariei Toader-@@	strada savenilor nr. 105, cod postal 710290, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	4228	0,4228	T 5	PC 31/5	31/5
52	Amariei Vasile Fiu	strada gen. ghe.avramescu nr. 29, sc. B, ap. 15, cod postal 710050, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	400	0,0400	T 38	PC367/6	367/6
53	Amariei Victor	strada marului nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	517	0,0517	T 37	PC 337/19	337/19
54	Andrei Rodica	strada izvoarelor nr. 4, sc. B, ap. 6, cod postal 710271, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1800	0,1800	T 15	PC-119/9	-119/9
55	Andronache Dumitru	strada rediu nr. 13, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4500	0,4500	T 33	PC 316/81	316/81
56	Andrusca Carmen	strada imparat traian nr. 60, sc. D, ap. 8, cod postal 710280, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1218	0,1218	T 42	PC394/26, PC 399/26, PC 394/26	394/26
57	Anghelache Dorin-Laurentiu	strada corni, loc. corni, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1000	0,1000	T 42	401/10	401/10
58	Anichitoai Felicia Cornelia	alee nucului nr. 3, et. 1, ap. 7, cod postal 710134, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1550	0,1550	T 33	PC 316/41	316/41
59	Anisie Vasile	strada verona nr. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1600	0,1600	T 42	399/10	399/10
60	Antipa Mihai	strada caragiale i.l. nr. 36, cod postal 710339, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3900	0,3900	T 32	307/102	307/102
61	Apetrachioaei Gica	strada nicolae iorga nr. 47, sc. C, ap. 7, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	250	0,0250	T 19	PC172/10	172/10
62	Apetroaei Adriana	strada tulbureni nr. 15, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	14500	1,4500	T 4	PC17/3	17/3
63	Apetroaei Adriana	strada tulbureni nr. 15, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	9065	0,9065	T 4	PC24/2	24/2
64	Apetroaei Adriana	strada tulbureni nr. 15, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3500	0,3500	T 4	22/8	22/8
65	Apetroaei Adriana	strada tulbureni nr. 15, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	500	0,0500	T 4	21/2	21/2
66	Apetroaei Adriana	strada tulbureni nr. 15, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5000	0,5000	T 4	22/2	22/2
67	Apostoaie Dumitru	strada rediu nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	600	0,0600	T 31	PC 276/50	276/50
68	Apostoaie Dumitru	strada rediu nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2400	0,2400	T 37	PC 363/2	363/2
69	Apostoaie Dumitru	strada rediu nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3000	0,3000	T 32	PC 307/43	307/43
70	Arhip Marta	strada marului nr. 13, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2900	0,2900	T 33	PC 316/7	316/7
71	Arpinte Dumitru	strada dimitrie negreanu nr. 8, sc. B, ap. 13, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1682	0,1682	T 42	PC 401/54, 399/54,39	401/54, 399/54,39





Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
			pasuni ext zona b	400	0,0400	T 32	PC 300/1	300/1
72	Asiminicesei Vasilica	alee unirii nr. 2, sc. A, ap. 42, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	850	0,0850	T 31	PC 307/70	307/70
73	Asiminicesei Vasilica	alee unirii nr. 2, sc. A, ap. 42, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	635	0,0635	T 31	PC 307/70	307/70
74	Asiminicesei Vasilica	alee unirii nr. 2, sc. A, ap. 42, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	200	0,0200	T 4	PC 25/4	T 4 25/4
75	Aslan Emilia	strada grivita nr. 3, sc. A, ap. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	7800	0,7800	T 15	P113/10	113/10
76	Avacaritei-Munteanu Andreea-Marta	strada parcul tineretului nr. 3, sc. C, ap. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	100	0,0100	T 15	P121/10	121/10
77	Avacaritei-Munteanu Andreea-Marta	strada parcul tineretului nr. 3, sc. C, ap. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	3000	0,3000	T 15	PC114/3, PC115/6, PC	114/3, 115/6, 401/16
78	Azamfirei Olga	drum manolesti, loc. mihai eminescu, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2393,5	0,2394	T 42	PC401/16	401/16
79	Baciu Adrian	strada calea nationala nr. 105, bl. B6, sc. F, ap. 13, cod postal 710051, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	750	0,0750	T 24	PC. 221	. 221
80	Baciu Neculai	strada calea nationala nr. 52, sc. C, ap. 8, cod postal 710014, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2000	0,2000	T 4	PC 22/1	22/1
81	Baetu Elena	strada puskin a.s. nr. 34, cod postal 710349, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2000	0,2000	T 33	PC 316/97	316/97
82	Balceanu-Romaniuc Ileana	strada marului nr. 7, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2200	0,2200	T 33	PC 316/86	316/86
83	Balceanu-Romaniuc Ileana	strada marului nr. 7, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3700	0,3700	T 31	316/8	316/8
84	Balan Elena	strada militari nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	800	0,0800	T 31	276/26	276/26
85	Balan Elena	strada militari nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	3405	0,3405	T 11	PC 76/19	76/19
86	Balan Radu	strada dobosari nr. 55, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2700	0,2700	T 10	PC67/1	67/1
87	Balan Radu	strada dobosari nr. 55, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2300	0,2300	T 10	PC68/2	68/2
88	Balan Radu	strada dobosari nr. 55, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1100	0,1100	T 10	PC 60/17	60/17
89	Balan Radu	strada dobosari nr. 55, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	700	0,0700	T 36	PC 357/17	357/17
90	Balauca Virginia	strada alunis nr. 40, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	1887	0,1887	T 5	PC31/1	31/1
91	Barbalata Ionel	strada dobosari nr. 19, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	7200	0,7200	T 7	PC42/24	42/24
92	Barbalata Ionel	strada dobosari nr. 19, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	7600	0,7600	T 7	PC42/3	42/3
93	Barbalata Ionel	strada dobosari nr. 19, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1700	0,1700	T 7	PC42/26	42/26
94	Barbalata Ionel	strada dobosari nr. 19, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	17300	1,7300	T 7	PC42	42
95	Barbalata Ionel	strada dobosari nr. 19, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	25600	2,5600	T 5	PC31/4	31/4
96	Barbalata Stefan-Daniel	strada dobosari nr. 19, cod postal 710023, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	200	0,0200	T 31	278/84	278/84
97	Barsan Petru	alee humulesti nr. 2, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1419	0,1419	T 15	PC113/6	113/6
98	Basaga Elena-Iulia	alee gen. gh. avramescu nr. 6, sc. C, ap. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2100	0,2100	T 7	PC 42/10	42/10
99	Bejinariu Dumitru	strada RACHITI, loc. RACHITI, jud. Botosani	fanete ext zona c	700	0,0700	T 12	PC88/1	88/1
100	Bejinariu Luca	strada popauti nr. 50, cod postal 710004, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	930	0,0930	T 42	PC 399/10 SI 394/10	399/10 SI 394/10
101	Belciug Ionela	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. A, ap. 9, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1000	0,1000	T 42	PC 399/10+401/10	399/10+401/10
102	Belciug Ionela	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. A, ap. 9, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	720	0,0720	T 23	PC202/70	202/70
103	Bisca Lilia	strada imparat traian nr. 68, sc. A, ap. 9, cod postal 710279, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	910	0,0910	T 23	PC 192/189	192/189
104	Bisca Vasile	strada mihail kogalniceanu nr. 14, sc. C, ap. 9, cod postal 710186, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	246	0,0246	T 23	PC 194/189	194/189
105	Bisca Vasile	strada mihail kogalniceanu nr. 14, sc. C, ap. 9, cod postal 710186, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	258	0,0258	T 23	PC 213/1	T 23 213/1
106	Bisca Vasile	strada mihail kogalniceanu nr. 14, sc. C, ap. 9, cod postal 710186, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5000	0,5000	T 23	PC 213/2	T 23 213/2
107	Bisca Vasile	strada mihail kogalniceanu nr. 14, sc. C, ap. 9, cod postal 710186, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	366	0,0366	T 23	PC 276/49	T 32 276/49
108	Bobutanu Constantin	strada tulbureni nr. 51, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1083	0,1083	T 23	PC 307/42	T 32 307/42
109	Bobutanu Constantin	strada tulbureni nr. 51, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3800	0,3800	T 32	PC 307/17	307/17
110	Bocanca D. Minodora	strada tulbureni nr. 41, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2400	0,2400	T 36	PC 357/20	357/20
111	Bogos Alexandrina	strada virnav nr. 24, sc. B, et. 3, ap. 6, cod postal 710161, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2200	0,2200	T 37	PC 363/1	363/1
112	Boicu Lucian-Ioan	strada grivita nr. 10, sc. B, ap. 10, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	12326	1,2326	T 40	P377/1/143	377/1/143
113	Boldea-Chirila Tonino-Iuri	strada nuclor nr. 12, cod postal 710328, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1400	0,1400	T 24	PC 221	ARCELA 221
114	Borcea Stela	strada graniceri nr. 53, cod postal 710338, loc. Botosani, jud. Botosani						

141





CONFORM CU ORIGINALUL



*Lucian*

Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
115	Bostan Aurica	alee curcubeului nr. 8, sc. A, ap. 2, cod postal 710118, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3600	0,3600	T 32	307/42	307/42
116	Bostan Aurica	alee curcubeului nr. 8, sc. A, ap. 2, cod postal 710118, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	400	0,0400	T 31	276/49	276/49
117	Botosineanu Mihaela	strada tulbureni nr. 102, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3300	0,3300	T 32	PC 307/44	307/44
118	Botosineanu Mihaela	strada tulbureni nr. 102, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	700	0,0700	T 31	PC 276/51	276/51
119	Botosineanu Valeria	strada imparat traian nr. 25, ap. 12, cod postal 710041, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4500	0,4500	T 33	PC 316/14	316/14
120	Bucatariu Maricel-Virgil	strada savenilor nr. 65, cod postal 710290, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	400	0,0400	T 7	PC 42/31	42/31
121	Bucsinescu Tudor	strada soldanesti, loc. blandesti, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1400	0,1400	T 24	PC 221	ARCELA 221
122	Buhaceanu Marian Marcel	strada ion creanga nr. 80, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3000	0,3000	T 35	345/27	345/27
123	Buhaceanu Marian Marcel	strada ion creanga nr. 80, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1371	0,1371	T 35	347/6	347/6
124	Buhaschi Emil	drum catamarasti deal, loc. Mihai Eminescu, jud. Botosani	pasuni ext zona b	10500	1,0500	T 35	345/17	345/17
125	Bumbu Angela	strada macului nr. 36, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	5900	0,5900	T 33	PC 316/91	316/91
126	Burlacu Maria	strada marului nr. 29, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2200	0,2200	T 33	PC 316/32	316/32
127	Burlacu Maria	strada marului nr. 29, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	500	0,0500	T 31	PC 276/35	276/35
128	Burlacu Valentina	strada porumbelului nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4700	0,4700	T 42	395/6	395/6
129	Butnariu Marius Bogdan	strada prieteniei nr. 1, sc. A, ap. 17, cod postal 710077, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1200	0,1200	T 12	PC88	88
130	Butnariu Viorel-Romica	strada tarla nr. 15, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona a	2400	0,2400	T 15	PC 121 / 19	T 15 PC 121 / 19
131	Butnariu Viorel-Romica	strada tarla nr. 15, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona a	5200	0,5200	T 15	PC121/21	121/21
132	Butnaru Toader	alee sat manolesti vale, loc. Mihai Eminescu, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1900	0,1900	T 15	PC121/3	121/3
133	Calin Dumitru	strada pacea nr. 29, cod postal 710011, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	3800	0,3800	T 5	PC31/3	31/3
134	Calin Dumitru	strada pacea nr. 29, cod postal 710011, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 15	PC113/11	113/11
135	Calin Dumitru	strada pacea nr. 29, cod postal 710011, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	300	0,0300	T 15	PC121/11	121/11
136	Calin Mihai	alee cinema nr. 1, bl. 1, sc. C, ap. 11, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5000	0,5000	T 15	PC121/1	121/1
137	Calin Mihai	alee cinema nr. 1, bl. 1, sc. C, ap. 11, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	1000	0,1000	T 15	PC114/2	114/2
138	Calin Otilia	strada adrian adamiu nr. 26, cod postal 710013, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	5600	0,5600	T 15	PC114/1	114/1
139	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	6400	0,6400	T 42	390/3	390/3
140	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5400	0,5400	T 42	390/1	390/1
141	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1700	0,1700	T 42	390/2	390/2
142	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	15000	1,5000	T 42	390/4	390/4
143	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5508	0,5508	T 42	390/1	390/1
144	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	6528	0,6528	T 42	390/3	390/3
145	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1734	0,1734	T 42	390/2	390/2
146	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	15296	1,5296	T 42	390/4	390/4
147	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	24266	2,4266	T 42	390/1/2/3/4	390/1/2/3/4
148	Cavulea Mariana	strada dimitrie ralet nr. 4, cod postal 710203, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	4800	0,4800	T 42	390/1	390/1
149	Cazacut Silvia	strada imparat traian nr. 2, bl. 2, sc. A, ap. 9, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	9000	0,9000	T 2	PC 8/2	8/2
150	Cercel Dumitru	strada tulbureni nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	800	0,0800	T 32	PC 300/5	300/5
151	Chelarasu Ortansa	strada tulbureni nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1100	0,1100	T 8	PC 49	49
152	Chirila Neculai	strada imparat traian nr. 9, cod postal 710041, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	600	0,0600	T 19	P160	160
153	Chiron Marius Mihai	strada cornului nr. 18, cod postal 710289, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	856	0,0856	T 32	PC 300/3	T 32 300/3
154	Ciobanu Costache	strada rachiti, loc. RACHITI, jud. Botosani	fanete ext zona b	846	0,0846	T 10	PC64/1	64/1
155	Ciobanu Costache	strada rachiti, loc. RACHITI, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 10	PC68/3	68/3
156	Ciobanu Costache	strada rachiti, loc. RACHITI, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1200	0,1200	T 7	PC42/19	
157	Ciobanu Costache	strada rachiti, loc. RACHITI, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2700	0,2700	T 7	PC42/5	42/5





Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
			pasuni ext zona c	722	0,0722	T 15	PC 115/15	115/15
158	Ciobanu Doina	strada elle radu nr. 12, bl. 12, sc. A, ap. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3000	0,3000	T 6	PC37/5	37/5
159	Ciobanu Dorina	alee ilie clolac nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	7000	0,7000	T 9	PC56/5	56/5
160	Ciobanu Mihai	strada savenilor nr. 43, cod postal 710299, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	8000	0,8000	T 8	PC47	47
161	Ciobanu Mihai	strada savenilor nr. 43, cod postal 710299, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1800	0,1800	T 15	PC 119/19	119/19
162	Ciobanu Tudorica	strada imparat traian nr. 35, sc. A, ap. 16, cod postal 710062, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1600	0,1600	T 15	PC 113/17	113/17
163	Ciocan Maricel Radu	strada alexandru cel bun nr. 17, cod postal 710327, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	9000	0,9000	T 35	345/8	345/8
164	Ciotir Mihai	sosea draxini, loc. baluseni, jud. Botosani	pasuni ext zona b	8800	0,8800	T 35	345/9	345/9
165	Ciotir Mihai	sosea draxini, loc. baluseni, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2658	0,2658	T 42	399/50	399/50
166	Cirimpei Aurel	alee humulesti nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	6301	0,6301	T 42	394/29	394/29
167	Cirimpei Aurel	alee humulesti nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4200	0,4200	T 42	394/29	394/29
168	Cirimpei Aurel	alee humulesti nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2101	0,2101	T 42	394/29	394/29
169	Cirimpei Aurel	alee humulesti nr. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 36	PC 356/13	T 36 356/13
170	Ciubotariu Maria	strada alunis nr. 18, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1600	0,1600	T 40	PC376/1	376/1
171	Ciubotaru Mioara	sosea sos.iasului nr. 31, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2200	0,2200	T 40	PC376/5	376/5
172	Ciubotaru Mioara	sosea sos.iasului nr. 31, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1300	0,1300	T 40	PC376/2	376/2
173	Ciubotaru Mioara	sosea sos.iasului nr. 31, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3400	0,3400	T 40	PC376/1	376/1
174	Ciubotaru Mioara	sosea sos.iasului nr. 31, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2500	0,2500	T 40	PC376/4	376/4
175	Ciubotaru Mioara	sosea sos.iasului nr. 31, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	7800	0,7800	T 40	PC376	376
176	Ciubotaru Mioara	sosea sos.iasului nr. 31, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	271	0,0271	T 11	PC 74/41	T 11 74/41
177	Ciurariu Constantin	strada octav bancila nr. 17, et. 2, ap. 11, cod postal 710100, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1898	0,1898	T 11	PC 74/25	T 11 74/25
178	Cojocariu Rodica	strada CATAMARASTI DEAL, loc. Mihai Eminescu, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1150	0,1150	T 24	PC 221	ARCELA 221
179	Cojocariu Theodor	bulevard george enescu nr. 20, sc. B, et. 1, ap. 1, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	2300	0,2300	T 11	79/0	79/0
180	Condorovici Sergiu	strada Alexandru Cel BuN nr. 6, bl. 11, sc. A, ap. 5, loc. Suceava, jud. Suceava	fanete ext zona c	5600	0,5600	T 31	P.280/13	.280/13
181	Condratov Anica	strada tudor vladimirescu nr. 70, cod postal 710313, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	6400	0,6400	T 4	7/9	7/9
182	Contact Corneliu	strada stefanita voda nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	8000	0,8000	T 4	6/1	6/1
183	Contact Corneliu	strada stefanita voda nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3179,5	0,3180	T 5	PC 29/1	T 5 PC 29/1
184	Contact Corneliu	strada stefanita voda nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	9500	0,9500	T 2	9/1	9/1
185	Contact Corneliu	strada stefanita voda nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1100	0,1100	T 4	29/1	29/1
186	Contact Corneliu	strada stefanita voda nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	700	0,0700	T 2	PC 5/2	5/2
187	Contact Corneliu	strada stefanita voda nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	4300	0,4300	T 1	2/7	2/7
188	Contact Ilie	strada grigore antipa nr. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1500	0,1500	T 31	276/7	276/7
189	Corduneanu Ioan	alee humulesti nr. 7, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	200	0,0200	T 31	276/25	276/25
190	Cornea Dumitru	strada august treboniu laurian nr. 16, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	800	0,0800	T 38	367/5	367/5
191	Coscodan Cristian	strada tulbureni nr. 37, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2200	0,2200	T 35	PC 345/35	345/35
192	Coscodan Cristian	strada tulbureni nr. 37, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	166,66	0,0167	T 33	P316/22	316/22
193	Coscodan Daniela	alee gen. gh. avramescu nr. 7, sc. A, et. 2, ap. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1600	0,1600	T 32	307/55	307/55
194	Coscodan Daniela	alee gen. gh. avramescu nr. 7, sc. A, et. 2, ap. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1145,45	0,1145	T 33	PC 319/41+316/51	319/41+316/51
195	Coscodan Viorel	alee constantin gane nr. 8, sc. A, et. 2, ap. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	366	0,0366	T 31	PC 276/49	276/49
196	Coscodan Viorel	strada tulbureni nr. 53, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1083	0,1083	T 32	PC 307/42	307/42
197	Coscodan Viorel	strada tulbureni nr. 53, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	700	0,0700	T 36	PC 357/5	357/5
198	Cotet Lidia	strada stefan luchian nr. 11, sc. D, ap. 6, cod postal 710095, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1800	0,1800	T 31	PC276/10	276/10
199	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi	fanete ext zona b	2300	0,2300	T 32	PC307/11	307/11
200	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi						

142





CONFORM CU ORIGINALUL



Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
201	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi	fanete ext zona b	5700	0,5700	T 31	PC 276/1	276/1
202	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi	fanete ext zona b	10220	1,0220	T 31	PC 276/3	276/3
203	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi	fanete ext zona b	4200	0,4200	T 31	PC 276/8	276/8
204	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi	fanete ext zona b	1000	0,1000	T 31	PC 276/9	276/9
205	Cotoi Alina Mihaela	strada papadie nr. 1, loc. VALEA LUPULUI, jud. Iasi	fanete ext zona b	1876	0,1876	T 32	PC 307/16	307/16
206	Cozar Elena Manuela	strada caragiale i.l. nr. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	600	0,0600	T 33	PC 316	T33 316
207	Cretu Maria	strada marului nr. 18, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	4300	0,4300	T 37	PC 363/8	363/8
208	Cretu Maria	strada marului nr. 18, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3700	0,3700	T 37	PC 363/10	363/10
209	Cuciuoreanu Elena	alee ellie radu nr. 8, et. 3, ap. 16, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	5400	0,5400	T 15	PC 113/1	113/1
210	Cuciuoreanu Elena	alee ellie radu nr. 8, et. 3, ap. 16, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1038	0,1038	T 15	PC 113/3	113/3
211	Cuciuoreanu Elena	alee ellie radu nr. 8, et. 3, ap. 16, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	4000	0,4000	T 15	PC 114/4	114/4
212	Curicheru Elena	alee vilcelei nr. 4, sc. A, et. 2, ap. 12, cod postal 710281, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	1000	0,1000	T 38	PC367/4	367/4
213	Curicheru Elena	alee vilcelei nr. 4, sc. A, et. 2, ap. 12, cod postal 710281, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	717	0,0717	T 35	PC345/47	345/47
214	Curicheru Elena	alee vilcelei nr. 4, sc. A, et. 2, ap. 12, cod postal 710281, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	800	0,0800	T 35	PC 345/46	345/46
215	Damian Anghelina	strada bratianu i.c. nr. 46, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	5000	0,5000	T 42	399/20	399/20
216	Danila Catalina	strada macului nr. 34, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4000	0,4000	T 33	PC 316/89	316/89
217	Danila Flavius	drum tatarilor nr. 86, cod postal 710320, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	313	0,0313	T 19	PC 160 /4, PC 160/6	
218	Danila Geanina-Elena	strada calea nationala nr. 101, sc. A, ap. 5, cod postal 710051, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	700	0,0700	T 33	PC 316/61	316/61
219	Danila Geanina-Elena	strada calea nationala nr. 101, sc. A, ap. 5, cod postal 710051, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1200	0,1200	T 31	PC 276/45	276/45
220	Danila Geanina-Elena	strada calea nationala nr. 101, sc. A, ap. 5, cod postal 710051, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	4500	0,4500	T 32	PC 307/28	307/28
221	Danila Geanina-Elena	strada calea nationala nr. 101, sc. A, ap. 5, cod postal 710051, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	400	0,0400	T 36	PC 357/2	357/2
222	Daniliuc Verona	strada cronicar neculce nr. 25, cod postal 710040, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	333	0,0333	T 15	PC119/8	119/8
223	Dascalescu Zanel	strada pod de piatra nr. 94, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	212	0,0212	T 42	PC399/25	399/25
224	Dascalescu Zanel	strada pod de piatra nr. 94, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1450	0,1450	T 42	PC394/25	394/25
225	Dediliuc Costel	strada ion pillat nr. 3, sc. B, et. 4, ap. 17, cod postal 710356, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3200	0,3200	T 15	PC 113/8	113/8
226	Deica Elena	strada rediu nr. 2, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	200	0,0200	T 38	PC 367/2	367/2
227	Diaconu Cornelia Mihaela	strada rachiti, loc. rachiti, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4400	0,4400	T 7	PC42/4	42/4
228	Diaconu Cornelia Mihaela	strada rachiti, loc. rachiti, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 10	PC68/3	68/3
229	Dincau Madalina Valentina	strada august treboniu laurian nr. 6, cod postal 710339, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	300	0,0300	T 31	P282;283/1	282;283/1
230	Drughi Dumitru	strada ion creanga nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1600	0,1600	T 31	280/7	280/7
231	Drughi Dumitru	strada ion creanga nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1600	0,1600	T 31	280/7	280/7
232	Drughi Dumitru	strada ion creanga nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1600	0,1600	T 31	280/7	280/7
233	Dubina Aurica	strada prunilor nr. 16, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3000	0,3000	T 42	PC 399/13	399/13
234	Dubina Aurica	strada prunilor nr. 16, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4500	0,4500	T 42	PC 399/14	399/14
235	Dulgheru Dumitru-Tiberiu	strada marchian nr. 3, sc. A, ap. 14, cod postal 710211, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1000	0,1000	T 32	PC 300/3	T 32 300/3
236	Dunareanu Ifie	strada crizantemelor nr. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 33	PC 316/106	316/106
237	Dupac Dinu	alee primaverii nr. 3, sc. B, ap. 22, cod postal 710087, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	500	0,0500	T 36	PC357/15	357/15
238	Epure Constantin	strada vilcelei nr. 13, sc. A, ap. 3, cod postal 710282, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	762	0,0762	T 19	170/14	170/14
239	Euroglass Srl	strada calea nationala nr. 4, cod postal 710010, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona a	915	0,0915	T 31	PC 307/70	T 31 307/70
240	Fartadi-Mocanu Valentin	strada rediu nr. 9, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1300	0,1300	T 31	PC 276/46	276/46
241	Fartadi-Mocanu Valentin	strada rediu nr. 9, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	4300	0,4300	T 32	PC 307/29	307/29
242	Fifea Elena-Georgeta	strada alunis nr. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 33	PC 316/80	316/80
243	Fifea Elena-Georgeta	strada alunis nr. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2300	0,2300	T 35	PC 347/8	347/8





Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
				4500	0,4500	T 33	PC 316/111	316/111
244	Fifea Elena-Georgeta	alee eliberarii nr. 1, sc. A, ap. 12, cod postal 710213, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1800	0,1800	T 35	PC 345/41	345/41
245	Fifea Elena-Georgeta	alee eliberarii nr. 1, sc. A, ap. 12, cod postal 710213, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	200	0,0200	T 35	PC 345/50	345/50
246	Florariu Elena	strada prunilor nr. 9, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2650	0,2650	T 31	PC282	282
247	Florea Maria Elvira	alee veronica micle nr. 7, loc. Suceava, jud. Suceava	fanete ext zona b	1300	0,1300	T 31	PC 276/39	276/39
248	Ganea Violeta	strada imparat traian nr. 21, sc. C, ap. 12, cod postal 710041, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	7600	0,7600	T 32	PC 307/22	307/22
249	Ganea Violeta	strada imparat traian nr. 21, sc. C, ap. 12, cod postal 710041, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2250	0,2250	T 32	PC 304	304
250	Gherasim Aurelian	strada tulbureni nr. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2000	0,2000	T 31	PC 280/1	280/1
251	Gordas-Dolhescu Genoveva	alee scipione badescu nr. 1, sc. C, et. 4, ap. 9, cod postal 710162, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	500	0,0500	T 31	PC 280/2	280/2
252	Gordas-Dolhescu Genoveva	alee scipione badescu nr. 1, sc. C, et. 4, ap. 9, cod postal 710162, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	100	0,0100	T 31	PC280/25	280/25
253	Gorgan Daniel-Cristian	strada calea nationala nr. 49, sc. B, ap. 14, cod postal 710005, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	100	0,0100	T 31	PC280/25	280/25
254	Gorgan Daniel-Cristian	strada calea nationala nr. 49, sc. B, ap. 14, cod postal 710005, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	100	0,0100	T 31	PC280/25	280/25
255	Gorgan Daniel-Cristian	strada calea nationala nr. 49, sc. B, ap. 14, cod postal 710005, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	15000	1,5000	T 4	PC17/1	17/1
256	Gorgan Eugenia	alee unirii nr. 8, ap. 10, cod postal 710222, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2850	0,2850	T 35	PC 347/35	T 35 347/35
257	Gradinaru Ana	strada straini, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	600	0,0600	T 32	PC 276/68	276/68
258	Grindei Dorina	strada tulbureni nr. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2100	0,2100	T 32	PC 307/41	307/41
259	Grindei Dorina	strada tulbureni nr. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	800	0,0800	T 31	PC 276/48	276/48
260	Grindei Dorina	strada tulbureni nr. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	900	0,0900	T 33	PC 316/62	316/62
261	Grunzu Iuliana-Gabi	strada marului nr. 1, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 33	PC 316/85	316/85
262	Grunzu Iuliana-Gabi	strada marului nr. 1, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	250	0,0250	T 31	PC 276/38	276/38
263	Grunzu Iuliana-Gabi	strada marului nr. 1, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	800	0,0800	T 32	PC 307/38	307/38
264	Grunzu Iuliana-Gabi	strada marului nr. 1, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	20000	2,0000	T 1	PC 1/5	1/5
265	Hapalanu Mariana	strada calea nationala nr. 8, sc. A, ap. 2, cod postal 710010, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	507	0,0507	T 42	PC394/26, PC 399/26, PC 399/26	394/26
266	Hertug Cristian	alee eliberarii nr. 1, sc. C, ap. 20, cod postal 710213, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	638	0,0638	T 42	PC394/26, PC 399/26, sc 399/26	394/26
267	Hertug Cristian	alee eliberarii nr. 1, sc. C, ap. 20, cod postal 710213, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1900	0,1900	T 36	PC 357/23	357/23
268	Hintescu Dumitru Cristian	strada zalcesti, loc. batuseni, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1282	0,1282	T 11	P74/5	74/5
269	Hobjila Elisabeta	bulevard mihai eminescu nr. 10, sc. C, ap. 4, cod postal 710076, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	100	0,0100	T 38	PC 367/10	367/10
270	Hobjila Toader	strada alunis nr. 62, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	1300	0,1300	T 33	PC 316/43	316/43
271	Hobjila Valentin	strada alunis nr. 62, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	400	0,0400	T 36	PC 357/2	357/2
272	Hobjila Valentin	strada alunis nr. 62, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	700	0,0700	T 7	42/21	42/21
273	Horodincea Dorin	strada salciiilor nr. 2, cod postal 710320, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	13000	1,3000	T 31	280/8	280/8
274	Horodincea Dorin	strada salciiilor nr. 2, cod postal 710320, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	923	0,0923	T 32	PC 307/19	307/19
275	Horodincea Fanica	strada marului nr. 14, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	605	0,0605	T 11	PC 74/30	T 11 74/30
276	Hritcu Dan	strada varnav nr. 2, sc. B, ap. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	605	0,0605	T 11	PC 74/30	T 11 74/30
277	Hritcu Dan	strada varnav nr. 2, sc. B, ap. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	605	0,0605	T 11	PC 74/30	T 11 74/30
278	Hritcu Dan	strada varnav nr. 2, sc. B, ap. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	605	0,0605	T 11	PC 74/30	T 11 74/30
279	Hritcu Dan	strada varnav nr. 2, sc. B, ap. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	8700	0,8700	T 15	113/5	113/5
280	Hritcu Dumitru	strada pacea nr. 74, cod postal 710014, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2143	0,2143	T 40	PC 376/19	376/19
281	Iacob Laurentiu-Iulian	strada rediu nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3300	0,3300	T 35	PC 345/14	345/14
282	Iftime Emil	strada tulbureni nr. 85, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1500	0,1500	T 40	PC 376/17	376/17
283	Iftime Simona	strada alunis nr. 26, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3300	0,3300	T 33	PC 316/11	316/11
284	Ignat Neculai	strada prunilor nr. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	6000	0,6000	T 40	PC 376/20	376/20
285	Ignat Neculai	strada prunilor nr. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	200	0,0200	T 31	PC 276/29	276/29
286	Ignat Neculai	strada prunilor nr. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b					

143









INFORMAȚII  
ORIGINALUL

Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
330	Levarda Dragos Nicolae	strada zimbrului nr. 34, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	6200	0,6200	T 7	PC42/7	42/7
331	Levarda Dragos Nicolae	strada zimbrului nr. 34, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4000	0,4000	T 7	PC42/30	42/30
332	Levarda Dragos Nicolae	strada zimbrului nr. 34, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	8400	0,8400	T 7	PC42/22	42/22
333	Lipciuc Mihaela	strada pandurului nr. 5, loc. Flamanzi, jud. Botosani	pasuni ext zona c	300	0,0300	T 19	PC 170/12	170/12
334	Lipciuc Mihaela	strada pandurului nr. 5, loc. Flamanzi, jud. Botosani	pasuni ext zona c	600	0,0600	T 19	PC 170/13	170/13
335	Lipovanu Aglaia	strada CEHLAUL nr. 17, bl. 6B, ap. 21, loc. Bucuresti, jud. BUCURESTI	fanete ext zona c	4400	0,4400	T 31	280/10	280/10
336	Lozneanu Maria	strada rediu nr. 23, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3200	0,3200	T 32	PC307/54	T32 307/54
337	Luca Daniel	strada grivita nr. 13, sc. A, ap. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2301	0,2301	T 32	P307/9;307/31	307/9;307/31
338	Luca Daniel	strada grivita nr. 13, sc. A, ap. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1050	0,1050	T 32	P307/10	307/10
339	Luca Emilia	strada tulbureni nr. 134, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	525	0,0525	T 32	PC 307/101	307/101
340	Luca Emilia	strada tulbureni nr. 134, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	4800	0,4800	T 15	PC 300/100	300/100
341	Luca Ovidiu	strada manolesti, loc. Mihai Eminescu, jud. Botosani	pasuni ext zona c	10000	1,0000	T 33	PC121/3	121/3
342	Lucan Lidia Angela	strada parcul tineretului nr. 10, ap. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4800	0,4800	T 15	PC316/51	316/51
343	Lucan Lidia Angela	strada parcul tineretului nr. 10, ap. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	5000	0,5000	T 40	PC376/21	376/21
344	Lungu Aspazia	strada gen. ghe.avramescu nr. 10, bl. K15, ap. 25, cod postal 710049, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1400	0,1400	T 32	PC 307/60	307/60
345	Lungu Ileana	strada popauti nr. 61, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	334	0,0334	T 15	PC119/8	119/8
346	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2200	0,2200	T 33	PC 316/49	316/49
347	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2200	0,2200	T 33	PC 316/56	316/56
348	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3000	0,3000	T 33	PC 316/56	316/56
349	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2100	0,2100	T 33	PC 316/82	316/82
350	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2500	0,2500	T 32	PC 307/58	307/58
351	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1800	0,1800	T 32	PC 307/35	307/35
352	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2200	0,2200	T 31	PC 276/4	276/4
353	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2200	0,2200	T 33	PC 316/49	316/49
354	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2200	0,2200	T 33	PC 316/56	316/56
355	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3000	0,3000	T 33	PC 316/56	316/56
356	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2100	0,2100	T 33	PC 316/82	316/82
357	Lupascu Liviu Oliver	strada stegari nr. 8, cod postal 710021, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 32	PC 307/58	307/58
358	Lupu Aurel	strada razboieni nr. 1, bl. D6, ap. 18, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1800	0,1800	T 32	PC 307/35	307/35
359	Lyk Srl	strada dimitrie negreanu nr. 6, bl. F3, sc. C, ap. 18, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2200	0,2200	T 31	PC 276/4	276/4
360	Lyk Srl	strada dimitrie negreanu nr. 6, bl. F3, sc. C, ap. 18, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2200	0,2200	T 31	PC 276/4	276/4
361	Macovei Adriana-Lucia	strada puskin a.s. nr. 105, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	95,01	0,0095	T 22	185/1	185/1
362	Maftai Aneta	strada bucovina nr. 13, sc. A, ap. 4, cod postal 710184, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3000	0,3000	T 42	PC 394/10	394/10
363	Maftai Aneta	strada bucovina nr. 13, sc. A, ap. 4, cod postal 710184, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3000	0,3000	T 42	PC 399/10	399/10
364	Maftai Aneta	strada bucovina nr. 13, sc. A, ap. 4, cod postal 710184, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 31	PC 280/9	280/9
365	Maftai Aneta	strada bucovina nr. 13, sc. A, ap. 4, cod postal 710184, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1050	0,1050	T 31	PC 280/9	280/9
366	Maghiar Ioan	strada marului nr. 21, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3200	0,3200	T 32	307/37	307/37
367	Mahu Romica	strada pod de piatra nr. 90, cod postal 710350, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3200	0,3200	T 32	307/37	307/37
368	Manastirea Sf Nicolae Domnesc Popauti	strada stefan cel mare nr. 41, cod postal 710022, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2400	0,2400	T 37	363	363
369	Manastirea Sf Nicolae Domnesc Popauti	strada stefan cel mare nr. 41, cod postal 710022, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2400	0,2400	T 37	363	363
370	Manastirea Sf Nicolae Domnesc Popauti	strada stefan cel mare nr. 41, cod postal 710022, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	10000	1,0000	T 33	P 316/95	316/95
371	Manastireanu Eugenia	strada stefanita voda nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1900	0,1900	T 33	P 316/46	316/46
372	Manastireanu Eugenia	strada stefanita voda nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	200	0,0200	T 31	PC 276/18	276/18
			pasuni ext zona c	1031	0,1031	T 42	PC399/26	399/26
			pasuni ext zona c	59600	5,9600	T 28	T 28 PC 244	T 28 244
			pasuni ext zona b	10400	1,0400	T 28	T 28 PC 241	T 28 241
			fanete ext zona b	2300	0,2300	T 28	T 28 PC 243	T 28 243
			fanete ext zona c	4800	0,4800	T 31	280/17	280/17
			pasuni ext zona c	15000	1,5000	T 2	9/2	9/2

133









CONFORM CU ORIGINALUL

Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
			fanete ext zona b	1000	0,1000	T 32	PC 307/56	307/56
417	Mreana Constantin-Cristian	strada Ion pillat nr. 14, sc. A, et. 2, ap. 11, cod postal 710335, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1125	0,1125	T 40	PC377/5	377/5
418	Mreana Constantin-Cristian	strada Ion pillat nr. 14, sc. A, et. 2, ap. 11, cod postal 710335, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1250	0,1250	T 40	PC 376/22	376/22
419	Mreana Constantin-Cristian	strada Ion pillat nr. 14, sc. A, et. 2, ap. 11, cod postal 710335, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	6500	0,6500	T 24	PC222/2	222/2
420	Murariu Dorin Sever	strada magura vulturului nr. 66, bl. 117B, sc. 1, ap. 38, loc. Bucuresti, jud. BUCURESTI	pasuni ext zona b	1800	0,1800	T 36	PC 357/21	357/21
421	Murariu Eleonora	strada sacu nr. 1, loc. sacu, jud. Caras-Severin	fanete ext zona c	2800	0,2800	T 15	PC113/16	113/16
422	Muraru Gica	alee luizoaiia nr. 49, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	16554	1,6554	T 15	PC 113/14	113/14
423	Muscalu Florin	strada barbu lazareanu nr. 10, cod postal 710262, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	9200	0,9200	T 33	PC 316/57	316/57
424	Neacsu Aurel-Constantin	strada tulbureni nr. 116, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3800	0,3800	T 33	PC 316/31	316/31
425	Neacsu Elena	strada marului nr. 32, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1200	0,1200	T 31	PC 276/34	276/34
426	Neacsu Elena	strada marului nr. 32, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1600	0,1600	T 42	PC 395	395
427	Neacsu Mihai-Augustin	strada alunis nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	800	0,0800	T 42	PC 399/51	399/51
428	Neacsu Mihai-Augustin	strada alunis nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1800	0,1800	T 32	PC 307/34	307/34
429	Neacsu Mihai-Augustin	strada alunis nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	900	0,0900	T 33	PC 316/62	316/62
430	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4100	0,4100	T 33	PC 316/56	316/56
431	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2400	0,2400	T 33	PC 316/34	316/34
432	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	800	0,0800	T 31	PC 276/37	276/37
433	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	250	0,0250	T 31	PC 276/38	276/38
434	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2500	0,2500	T 33	PC 316/85	316/85
435	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3900	0,3900	T 32	PC 309	309
436	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	800	0,0800	T 32	PC 307/38	307/38
437	Neacsu Radu Costica	strada tulbureni nr. 23, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	7000	0,7000	T 15	PC 113/4	
438	Neamtu Filuca-	strada primaverii nr. 25, sc. C, ap. 14, cod postal 710176, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3000	0,3000	T 19	PC 160/7	160/7
439	Nechifor Marcel	strada savenilor nr. 118, cod postal 710290, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1700	0,1700	T 31	276/5	276/5
440	Nechifor Paula	strada Iuliu maniu nr. 65, cod postal 710337, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1550	0,1550	T 33	PC 316/41	316/41
441	Necolau Carmen	strada imparat traian nr. 39, sc. A, et. 4, ap. 10, cod postal 710272, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1300	0,1300	T 33	PC 276/36	276/36
442	Necolau Georgel	strada tunari nr. 1, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3700	0,3700	T 33	PC 316/33	316/33
443	Necolau Georgel	strada tunari nr. 1, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1145,45	0,1145	T 33	PC 319/41+316/51	319/41+316/51
444	Necolau Radu	strada imparat traian nr. 38, sc. A, ap. 6, cod postal 710060, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	1200	0,1200	T 38	PC 367/3	367/3
445	Neculai Luminita	strada tulbureni nr. 124, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1800	0,1800	T 37	PC 363/6	363/6
446	Neculau Adina-Marineta	strada tulbureni nr. 65, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2900	0,2900	T 33	PC 316/55	316/55
447	Neculau Adina-Marineta	strada tulbureni nr. 65, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	8300	0,8300	T 32	PC 307/21	307/21
448	Neculau Adina-Marineta	strada tulbureni nr. 65, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	418	0,0418	T 32	PC. 313/2 SI 307/2	313/2 SI 307/2
449	Neculau Daniel Alexandru	strada calea nationala nr. 46, sc. C, ap. 27, cod postal 710012, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	PC 345/37	345/37
450	Neculau Dumitru	strada tunari nr. 30, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	PC 345/38	345/38
451	Neculau Dumitru	strada tunari nr. 30, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1600	0,1600	T 32	307/55	307/55
452	Neculau Gheorghe	strada rediu nr. 27, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	150	0,0150	T 31	PC 277/3	277/3
453	Neculau Gheorghe	strada rediu nr. 27, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	893,75	0,0894	T 32	PC 307/25	307/25
454	Neculau Maria	strada tulbureni nr. 95, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	150	0,0150	T 31	PC277/3	277/3
455	Neculau Petru	strada rediu nr. 27, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	PC345/37	345/37
456	Neculau Stefan	strada imparat traian nr. 2, bl. 2, sc. A, ap. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	300	0,0300	T 35	PC 347/2	347/2
457	Neculau Virvara	strada tulbureni nr. 16, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1400	0,1400	T 32	PC 307/8	307/8
458	Neculau Virvara	strada tulbureni nr. 16, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	200	0,0200	T 7	42/17	42/17
459	Neculcea Gheorghe	strada sat cismaea, loc. rachiti, jud. Botosani						





INFORM CU ORIGINALUL



Nr. crt.	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
			pasuni ext zona c	800	0,0800	T 7	42/16	42/16
460	Neculcea Gheorghe	strada sat cismea, loc. rachiti, jud. Botosani	pasuni ext zona c	80	0,0080	T 42	PC 394/10+PC399/	T42 394/10+399/
461	Negal Vasile-Marcel	strada calugareni nr. 4, bl. V3, sc. B, ap. 2, cod postal 710318, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	5200	0,5200	T 42	PC399/53,3	399/53,3
462	Nemtuc Elena	strada tarla nr. 42, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	572,75	0,0573	T 33	PC 319/41+316/51	319/41+316/51
463	Nicolau Gheorghe	strada em. gojdu, bl. A4, ap. 80, loc. hunedoara, jud. HUNEDOARA	fanete ext zona b	700	0,0700	T 4	25/1	25/1
464	Niculaes Cosmin	sosea curtesti, loc. curtesti, jud. Botosani	pasuni ext zona b	684	0,0684	T 23	PC 213/75	213/75
465	Niculaes Gheorghe	strada ion pillat nr. 9, sc. A, ap. 3, cod postal 710326, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1599	0,1599	T 23	PC 213/48	213/48
466	Niculaes Gheorghe	strada ion pillat nr. 9, sc. A, ap. 3, cod postal 710326, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2300	0,2300	T 37	363/3	363/3
467	Niculaesei Elisabeta	strada macului nr. 4, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 36	PC 345/38	345/38
468	Niculau Toader	strada prunilor nr. 34, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	PC 345/37	345/37
469	Niculau Toader	strada prunilor nr. 34, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	200	0,0200	T 31	PC 297/4	297/4
470	Niculi Florica Luminita	strada dreptatii nr. 2, ap. 3, cod postal 710273, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	600	0,0600	T 31	PC 280/17	280/17
471	Niculi Florica Luminita	strada dreptatii nr. 2, ap. 3, cod postal 710273, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	500	0,0500	T 31	PC 280/20	280/20
472	Niculi Florica Luminita	strada dreptatii nr. 2, ap. 3, cod postal 710273, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	250	0,0250	T 19	PC170/10	170/10
473	Nita Ionel	alee Slt. Ion Elefterescu nr. 1, et. 4, ap. 27, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1200	0,1200	T 42	399/53	399/53
474	Nita Mihai	strada puskin a.s. nr. 100, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1800	0,1800	T 42	395/15	395/15
475	Nita Mihai	strada puskin a.s. nr. 100, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	600	0,0600	T 42	399/122	399/122
476	Nita Mihai	strada puskin a.s. nr. 100, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	2500	0,2500	T 31	PC280/6	280/6
477	Ochisor Maria	alee primaverii nr. 2, sc. A, ap. 20, cod postal 710087, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	300	0,0300	T 19	PC171/16	171/16
478	Olaru Costel	strada octav onicescu nr. 48, ap. 3, cod postal 710096, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	200	0,0200	T 35	P347/1	347/1
479	Olaru Maria	strada alunis nr. 28, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	426	0,0426	T 15	PC112/19	112/19
480	Olaru Mihai Sergiu	strada manolesti, loc. Mihai Eminescu, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3128	0,3128	T 35	347/6	347/6
481	Onciu Elena	strada ion creanga nr. 72, cod postal 710330, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3400	0,3400	T 33	PC 316/6	316/6
482	Onofrei Mina	strada macului nr. 22, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	300	0,0300	T 31	PC 276/24	276/24
483	Onofrei Mina	strada macului nr. 22, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1800	0,1800	T 32	PC 307/32	307/32
484	Onofrei Mina	strada macului nr. 22, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5000	0,5000	T 15	PC121/6	121/6
485	Ostaciuc Elena	strada muncel nr. 3, cod postal 710288, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	804	0,0804	T 11	P74/1	74/1
486	Padurari Elena	alee grivita nr. 24, bl. Z24, sc. A, ap. 5, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	300	0,0300	T 31	PC 278/14	278/14
487	Padurari Elena-Luiza	strada nicolae grigorescu nr. 9, cod postal 710358, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	6000	0,6000	T 35	PC 345/5	345/5
488	Paduraru Elena	strada marului nr. 21, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1200	0,1200	T 32	PC 307/53	307/53
489	Paduraru Toader	strada marului nr. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1300	0,1300	T 31	PC 276/53	276/53
490	Paduraru Toader	strada marului nr. 12, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	4600	0,4600	T 31	PC 285	285
491	Parau Lucian-Doru	strada ion luca caragiale nr. 1, sc. 1, et. 5, ap. 17, loc. resita, jud. Caras-Severin	fanete ext zona b	10000	1,0000	T 31	PC 276	276
492	Parau Lucian-Doru	strada ion luca caragiale nr. 1, sc. 1, et. 5, ap. 17, loc. resita, jud. Caras-Severin	fanete ext zona c	13688	1,3688	T 42	PC399/2	399/2
493	Parau Sebastian Gheorghe	strada d. bolintineanu nr. 15, cod postal 710359, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	16800	1,6800	T 28	241/5	241/5
494	Parohia Oraseni Deal	drum oraseni-deal, loc. curtesti, jud. Botosani	pasuni ext zona b	16000	1,6000	T 28	PC241/4	T 28 241/4
495	Parohia Balceni	strada straini, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	18370	1,8370	T 28	PC241/6	T 28 241/6
496	Parohia Curtesti	strada curtesti, loc. curtesti, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1200	0,1200	T 25	PC 241/2	T 25 241/2
497	Parohia Hudum	drum hudum, loc. curtesti, jud. Botosani	pasuni ext zona b	13000	1,3000	T 28	PC 241/3	241/3
498	Parohia Manastirea Doamnei	strada MANASTIREA DOAMNEI, loc. CURTESTI, jud. Botosani	pasuni ext zona b	9600	0,9600	T 28	PC 241/7	T28 241/7
499	Parohia Sf. Mina	strada tulbureni nr. 104, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	24400	2,4400	T 28	PC 241/7	T28 241/7
500	Parohia Sf. Mina	strada tulbureni nr. 104, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1100	0,1100	T 19	PC 170/11	170/11
501	Pascal Maria	strada luceafarul nr. 8, bl. T57, ap. 27, loc. Suceava, jud. Suceava	fanete ext zona b	923	0,0923	T 32	PC 307/19	307/19
502	Pascariu Elena	strada prunilor nr. 20, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b					





INFORM CU ORIGINALUL

Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
				900	0,0900	T 32	PC 307/18	307/18
503	Pascariu Elena	strada prunilor nr. 20, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2800	0,2800	T 31	PC 276/54	276/54
504	Pascariu Maria	strada tulbureni nr. 37, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	400	0,0400	T 31	PC 276/56	276/56
505	Pascariu Maria	strada tulbureni nr. 37, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1100	0,1100	T 32	PC 307/20	307/20
506	Pascariu Maria	strada tulbureni nr. 37, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2150	0,2150	T 33	PC 316/74	316/74
507	Pascaru D Mina	strada tulbureni nr. 37, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2300	0,2300	T 15	PC121/4	121/4
508	Paval Larisa-Elena	strada manolesti deal nr. 15, cod postal 710011, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	999	0,0999	T 40	PC 376/24	376/24
509	Pavel Ioan	strada cuza voda nr. 2, sc. C, ap. 3, cod postal 710058, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3395	0,3395	T 42	399/18	399/18
510	Pavel Maria	strada stefanita voda nr. 41, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	856	0,0856	T 32	PC 300/3	300/3
511	Paveliuc Radu Lucian	strada dimitrie negreanu nr. 1, sc. B, ap. 19, cod postal 710358, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	200	0,0200	T 36	PC 357/6	357/6
512	Petrescu Maria	strada tulbureni nr. 98, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1000	0,1000	T 32	PC 307/101	307/101
513	Pintilie Petru	strada tulbureni nr. 132, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	575	0,0575	T 32	PC 308/100	308/100
514	Pintilie Petru	strada tulbureni nr. 132, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	500	0,0500	T 32	307/139	307/139
515	Plaiu Ghiorghita	strada gheorghe filipescu nr. 10, sc. B, ap. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	600	0,0600	T 32	307/152	307/152
516	Plaiu Ghiorghita	strada gheorghe filipescu nr. 10, sc. B, ap. 8, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	1887	0,1887	T 5	PC31/1	31/1
517	Pocris Marcel	strada 1 decembrie nr. 32, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2195	0,2195	T 7	PC42/2	42/2
518	Pop Georgeta	strada MITROPOLIEI nr. 16, bl. N1, sc. A, ap. 8, loc. Suceava, jud. Suceava	pasuni ext zona c	4100	0,4100	T 33	PC 316/102	316/102
519	Popovici Ana	strada alunis nr. 56, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2159	0,2159	T 7	PC 42/2	42/2
520	Prescornita Florea	bulevard mihai eminescu nr. 30, bl. JB, ap. 19, cod postal 710105, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	700	0,0700	T 31	280/5	280/5
521	Print Mihai	strada ion creanga nr. 17, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2000	0,2000	T 35	PC 345/39	345/39
522	Proca Liliana	strada tulbureni nr. 89, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	4700	0,4700	T 19	P160/1	160/1
523	Prodan Iulian	strada poporului nr. 4, cod postal 710042, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona a	33,04	0,0033	T 42	PC389/49	389/49
524	Puscasu Ionut	strada virnav nr. 6, sc. A, ap. 11, cod postal 710089, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona a	1019	0,1019	T 42	PC389/49	389/49
525	Puscasu Ionut	strada virnav nr. 6, sc. A, ap. 11, cod postal 710089, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona a	74	0,0074	T 42	PC389/50	389/50
526	Puscasu Ionut	strada virnav nr. 6, sc. A, ap. 11, cod postal 710089, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3400	0,3400	T 42	PC 395/1	395/1
527	Puscasu Laurentiu	strada puskin a.s. nr. 41, cod postal 710349, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1200	0,1200	T 42	PC 399/8	399/8
528	Puscasu Laurentiu	strada puskin a.s. nr. 41, cod postal 710349, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3400	0,3400	T 42	PC 395/1	395/1
529	Puscasu Laurentiu	strada puskin a.s. nr. 41, cod postal 710349, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1200	0,1200	T 42	PC 399/8	399/8
530	Puscasu Laurentiu	strada puskin a.s. nr. 41, cod postal 710349, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3800	0,3800	T 24	PC 221	221
531	Roman Constantin	strada bratianu i.c. nr. 147, cod postal 710319, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2300	0,2300	T 8	PC49/2	49/2
532	Roman Dumitru	strada cismea nr. 46, cod postal 710292, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1486	0,1486	T 40	PC 376/11	376/11
533	Rotariu Iulian-Danut	bulevard mihai eminescu nr. 167, cod postal 710370, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3050	0,3050	T 35	PC345/12	T35 345/12
534	Rotaru Viorica	strada primaverii nr. 11, sc. A, ap. 1, cod postal 710108, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	200	0,0200	T 33	PC 316/60	316/60
535	Rusu Elena	strada tulbureni nr. 47, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1200	0,1200	T 33	PC 316/42	316/42
536	Rusu Elena	strada tulbureni nr. 47, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	4100	0,4100	T 40	PC 376/9	376/9
537	Rusu Elena	strada tulbureni nr. 47, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2400	0,2400	T 35	PC 345/6	345/6
538	Rusu Lucia	strada macului nr. 13, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona a	3000	0,3000	T 35	PC345/27	
539	Samcom As Srl	strada RACHITI, loc. RACHITI, jud. Botosani	pasuni ext zona a	1371	0,1371	T 35	PC 347/6	
540	Samcom As Srl	strada RACHITI, loc. RACHITI, jud. Botosani	pasuni ext zona b	2700	0,2700	T 35	PC 345/4	345/4
541	Sandu Cristina	strada calea nationala nr. 84, bl. C1, sc. D, ap. 4, cod postal 710052, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1500	0,1500	T 33	PC 316/2	316/2
542	Sandu Cristina	strada calea nationala nr. 84, bl. C1, sc. D, ap. 4, cod postal 710052, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	600	0,0600	T 31	PC 276/20	276/20
543	Sandu Cristina	strada calea nationala nr. 84, bl. C1, sc. D, ap. 4, cod postal 710052, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	800	0,0800	T 35	P345/48	345/48
544	Sehleanu Ciprian	strada gen. ghe.avramescu nr. 27, sc. B, ap. 4, cod postal 710050, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2600	0,2600	T 32	PC307/52	307/52
545	Sfrediac Maria	strada rediu nr. 21, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b					

146





Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
546	Simniceanu Marian	strada prunilor nr. 9, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	PC 345/51	345/51
547	Smadici Vasile	strada tulbureni nr. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	950	0,0950	T 32	PC 300/4	300/4
548	Sologon Maria	strada macului nr. 38, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4794	0,4794	T 33	PC316/4	316/4
549	Sologon Maria	strada macului nr. 38, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	400	0,0400	T 31	PC 276/22	276/22
550	Soroceanu Ionel	strada ion pillat nr. 2, sc. C, ap. 13, cod postal 710358, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3600	0,3600	T 33	P316/100	316/100
551	Stanciu Mihai	strada gen. ghe.avramescu nr. 30, sc. C, ap. 6, cod postal 710061, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	800	0,0800	T 19	P160/5	160/5
552	Stanciu Neculae	strada tulbureni nr. 84, cod postal 710377, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1364	0,1364	T 40	PC 377/23	377/23
553	Suhanea Paula	strada marului nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	4700	0,4700	T 33	PC316/73	316/73
554	Suhanea Paula	strada marului nr. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2600	0,2600	T 33	PC316/41	316/41
555	Suiu Dumitru	alee noua nr. 2, sc. C, ap. 4, cod postal 710079, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2850	0,2850	T 35	PC347	347
556	Suiu Dumitru	alee noua nr. 2, sc. C, ap. 4, cod postal 710079, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3100	0,3100	T 35	PC345/12	345/12
557	Suiu Dumitru	alee noua nr. 2, sc. C, ap. 4, cod postal 710079, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3050	0,3050	T 35	PC345/12	345/12
558	Sulea Beneamin	strada crinilor nr. 32, cod postal 710311, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	4800	0,4800	T 5	5/6	5/6
559	Sulea Constantin	strada crinilor nr. 32, cod postal 710311, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	600	0,0600	T 19	PC160/16	160/16
560	Sulea Ioan	strada crinilor nr. 32, cod postal 710311, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	5200	0,5200	T 19	P160/12	160/12
561	Tesculeanu Ioan Augustin	strada CISMEA, loc. RACHITI, jud. Botosani	fanete ext zona c	4102	0,4102	T 11	P74/8	74/8
562	Tesculeanu Ioan Augustin	strada CISMEA, loc. RACHITI, jud. Botosani	fanete ext zona c	3710	0,3710	T 4	PC 20 74/9	28 2/9
563	Tesculeanu Ioan Augustin	strada CISMEA, loc. RACHITI, jud. Botosani	fanete ext zona c	233	0,0233	T 4	PC 20 74/28	22 9/14
564	Thurucy Elena	bulevard george enescu nr. 1, sc. B, ap. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3604	0,3604	T 33	P316/88	316/88
565	Tihu Geta	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. C, ap. 7, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	832	0,0832	T 11	PC 72/7	72/7
566	Tihu Geta	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. C, ap. 7, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	702	0,0702	T 11	PC 72/8	72/8
567	Tihu Geta	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. C, ap. 7, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	5172	0,5172	T 11	PC 72/3	72/3
568	Tihu Geta	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. C, ap. 7, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	620	0,0620	T 11	PC 74/17	74/17
569	Tihu Geta	strada dimitrie negreanu nr. 6, sc. C, ap. 7, cod postal 710346, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1604	0,1604	T 11	PC 74/18	74/18
570	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2000	0,2000	T 35	PC346/16	346/16
571	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	900	0,0900	T 35	PC346/45	346/45
572	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	800	0,0800	T 35	PC347/4	347/4
573	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1200	0,1200	T 35	PC347/5	347/5
574	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	8160	0,8160	T 35	PC346/25	346/25
575	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	900	0,0900	T 35	PC 346/32+345/32	346/32+345/32
576	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	900	0,0900	T 35	PC 346/32+345/32	346/32+345/32
577	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3200	0,3200	T 33	316/115	316/115
578	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2500	0,2500	T 33	316/155	316/155
579	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	800	0,0800	T 35	PC345	345
580	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 35	PC345/28	345/28
581	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3600	0,3600	T 35	PC345/24	345/24
582	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	700	0,0700	T 35	PC345/2	345/2
583	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1500	0,1500	T 35	PC345/43	345/43
584	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	5000	0,5000	T 35	PC345/7	345/7
585	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	200	0,0200	T 36	PC356/5	356/5
586	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 36	P357/4	357/4
587	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 36	PC357/18	357/18
588	Timofte Corneliu	strada armeana nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	300	0,0300	T 36	PC357/19	357/19





Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
			pasuni ext zona c	3000	0,3000	T 4	PC22/1	22/1
589	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1500	0,1500	T 35	PC345/42	345/42
590	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1500	0,1500	T 35	PC345/20	345/20
591	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1500	0,1500	T 35	PC345/19	345/19
592	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1500	0,1500	T 35	PC345/34	345/34
593	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	8160	0,8160	T 35	PC345/25	345/25
594	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3900	0,3900	T 36	PC 357/22	357/22
595	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	4900	0,4900	T 31	P276/6	276/6
596	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3500	0,3500	T 35	P345/26	345/26
597	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1600	0,1600	T 32	PC 307/55	307/55
598	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1700	0,1700	T 33	PC 316/10	316/10
599	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	300	0,0300	T 31	PC276/28	276/28
600	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	100	0,0100	T 36	PC357/7	357/7
601	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1800	0,1800	T 35	P345/18	345/18
602	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1700	0,1700	T 35	PC 345/36	T35 345/36
603	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2100	0,2100	T 33	PC 316/40	316/40
604	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	900	0,0900	T 35	PC 347/3	347/3
604	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3854	0,3854	T 33	P316/5	316/5
605	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	500	0,0500	T 31	P275/13, 276/23	275/13
606	Timofte Corneliu	strada armeană nr. 76, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2100	0,2100	T 35	PC 345/15	345/15
607	Timofte Corneliu	strada calea nationala nr. 66, sc. D, ap. 3, cod postal 710028, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3873	0,3873	T 7	PC 40	40
608	Tincu Petrea	strada cismea nr. 52, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	5700	0,5700	T 23	213/146	213/146
609	Tipu Vasile	strada cismea nr. 52, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	200	0,0200	T 38	PC 367/15	367/15
610	Toader Radu	strada octav onicescu nr. 36, sc. A, ap. 46, cod postal 710106, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona d	2150	0,2150	T 40	PC 376/24	376/24
611	Torodoc Doina	alee constantin Iordachescu nr. 5, sc. C, ap. 6, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	3200	0,3200	T 32	PC 307/3	307/3
612	Tudosa Iulian	alee nucului nr. 10, ap. 7, cod postal 710133, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	900	0,0900	T 32	PC 307/46	307/46
613	Tudose Ghe. Mihai	strada tulbureni nr. 47, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	1950	0,1950	T 40	PC 376/10	376/10
614	Tudose Ghe. Mihai	strada tulbureni nr. 47, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	1950	0,1950	T 40	PC 316/84	316/84
615	Tudose Rodica	strada alunis nr. 14, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	5400	0,5400	T 33	PC 316/65	316/65
616	Turcanu Anisoara	strada calea obcinelor nr. 2, sc. A, ap. 23, loc. Suceava, jud. Suceava	pasuni ext zona c	300	0,0300	T 33	PC316/65	316/65
617	Turcanu Dumitru	strada villor nr. 42, cod postal 710191, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	3600	0,3600	T 35	PC 345/31	345/31
618	Turcanu Dumitru	strada villor nr. 42, cod postal 710191, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3300	0,3300	T 35	346/14	346/14
619	Turcanu Liviu	alee grivita nr. 1, sc. A, ap. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2700	0,2700	T 35	PC347/7	347/7
620	Turcanu Liviu	alee grivita nr. 1, sc. A, ap. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3500	0,3500	T 33	PC 316/13	316/13
621	Turcanu Liviu	alee grivita nr. 1, sc. A, ap. 3, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3500	0,3500	T 33	PC 316/13	316/13
621	Vanzariuc Ioan	strada macului nr. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	8500	0,8500	T 33	PC 316/103	316/103
622	Vanzariuc Ioan	strada macului nr. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	333	0,0333	T 15	PC119/8	119/8
623	Vasilica Eugenia	strada macului nr. 25, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	333	0,0333	T 15	PC119/8	119/8
623	Vasilica Eugenia	strada popauti nr. 75, cod postal 710004, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	800	0,0800	T 32	PC 316/50	316/50
624	Vasiliniuc Emilia	strada marului nr. 42, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1300	0,1300	T 32	PC 307/33	307/33
625	Verestiuc Natalia	strada alunis nr. 50, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	2300	0,2300	T 33	PC 316/16	316/16
626	Verestiuc Natalia	strada alunis nr. 50, cod postal 710379, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	600	0,0600	T 19	170/4	170/4
627	Viziteu Georgica	strada todireni nr. 19, loc. todireni, jud. botosani	pasuni ext zona c	1727	0,1727	T 11	PC74/11	74/11
628	Viziteu Virginia	strada cuza voda nr. 4, sc. B, ap. 39, cod postal 710095, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1727	0,1727	T 11	PC74/11	74/11
629	Vlad Victor	strada cuza voda nr. 4, sc. B, ap. 39, cod postal 710095, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona b	1000	0,1000	T 32	PC 306/8	306/8
630	Vlas Maria	strada gheorghe Filipescu nr. 7, sc. B, et. 1, ap. 6, cod postal 710366, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona c	800	0,0800	T 15	PC113/17	113/17
631	Zaharia Elena	strada primaverii nr. 15, sc. F, ap. 2, cod postal 710109, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3500	0,3500	T 35	347/9	347/9
631	Zaharia Elena	strada octav bancila, bl. R9, sc. A, ap. 11, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	3500	0,3500	T 35	347/9	347/9

nr





INFORM CU  
COMUNALUL

*Lucian*

Nr. crt	Nume prenume	Domiciliu	Tip obiect	Suprafata	Suprafata (ha)	Tarla	PC	AdrNr2. OB
632	Zaharia Elena	strada prunilor nr. 10, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2100	0,2100	T 31	PC 276/61	276/61
633	Zaharia Elena	strada prunilor nr. 10, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	400	0,0400	T 31	PC 276/14	276/14
634	Zamfir Lica	bulevard george enescu nr. 24, sc. D, ap. 10, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	2900	0,2900	T 32	PC 307/26	307/26
635	Zbant Maria	strada rediu nr. 10, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona d	1400	0,1400	T 33	P316/83	316/83
636	Zbant Maria	strada rediu nr. 10, cod postal 710378, loc. Botosani, jud. Botosani	pasuni ext zona c	1400	0,1400	T 33	P316/83	316/83
637	Zelinca Cristian	strada stefan cel mare nr. 44, cod postal 710022, loc. Botosani, jud. Botosani	fanete ext zona b	3600	0,3600	T 13	PC99/7	99/7
638	rezerva comisia de fond funciar		fanata	35700	3,5700	T 1	PC 2	
639	rezerva comisia de fond funciar		fanata	1200	0,1200	T 2	PC 5	
640	rezerva comisia de fond funciar		fanata	15900	1,5900	T 2	PC 6	
641	rezerva comisia de fond funciar		fanata	11600	1,1600	T 2	PC 9	
642	rezerva comisia de fond funciar		pasune	100	0,0100	T 4	PC 21	
643	rezerva comisia de fond funciar		pasune	36700	3,6700	T 4	PC 22	
644	rezerva comisia de fond funciar		fanata	4600	0,4600	T 6	PC 29	
645	rezerva comisia de fond funciar		fanata	400	0,0400	T 6	PC 37	
646	rezerva comisia de fond funciar		pasune	4400	0,4400	T 7	PC 42	
647	rezerva comisia de fond funciar		fanata	18100	1,8100	T 13	PC 99	
648	rezerva comisia de fond funciar		fanata	4208	0,4208	T 15	PC 113	
649	rezerva comisia de fond funciar		pasune	6100	0,6100	T 15	PC 114	
650	rezerva comisia de fond funciar		fanata	900	0,0900	T 15	PC 119	
651	rezerva comisia de fond funciar		pasune	1505	0,1505	T 15	PC 121	
652	rezerva comisia de fond funciar		fanata	1000	0,1000	T 19	PC 160	
653	rezerva comisia de fond funciar		pasune	4900	0,4900	T 19	PC 170	
654	rezerva comisia de fond funciar		pasune	35800	3,5800	T 24	PC 221	
655	rezerva comisia de fond funciar		fanata	1000	0,1000	T 24	PC 222	
656	rezerva comisia de fond funciar		pasune	9300	0,9300	T 24	PC 227	
657	rezerva comisia de fond funciar		pasune	3430	0,3430	T 28	PC 241	
658	rezerva comisia de fond funciar		fanata	10200	1,0200	T 31	PC 276	
659	rezerva comisia de fond funciar		fanata	5400	0,5400	T 31	PC 280	
660	rezerva comisia de fond funciar		fanata	3000	0,3000	T 31	PC 282	
661	rezerva comisia de fond funciar		pasune	20	0,0020	T 32	PC 300	
662	rezerva comisia de fond funciar		fanata	2134	0,2134	T 32	PC 307	
663	rezerva comisia de fond funciar		pasune	137291	13,7291	T 33	PC 316	
664	rezerva comisia de fond funciar		pasune	21000	2,1000	T 35	PC 345	
665	rezerva comisia de fond funciar		fanata	600	0,0600	T 36	PC 357	
666	rezerva comisia de fond funciar		pasune	110	0,0110	T 37	PC 363	
667	rezerva comisia de fond funciar		fanata	8200	0,8200	T 40	PC 376	
668	rezerva comisia de fond funciar		pasune	4009	0,4009	T 42	PC 394	
669	rezerva comisia de fond funciar		pasune	7498	0,7498	T 42	PC 390	
670	rezerva comisia de fond funciar		pasune	7060	0,7060	T 42	PC 401	
		Total General		2.254.155	225,42			

PRESEDINTE DE SEDINTA,  
Consilier, Cătălin Boboc

CONTRASEMNEAZĂ,  
Secretar general, Oana Gina Georgescu





CONFORM CU  
ORIGINEA  
MUNICIPAL  
BOTOȘANI  
PRIMĂRIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI





ROMANIA  
MUNICIPIUL  
BOTOSANI  
PRIMARIA  
SI  
CONSILIUL  
MUNICIPAL  
BOTOSANI

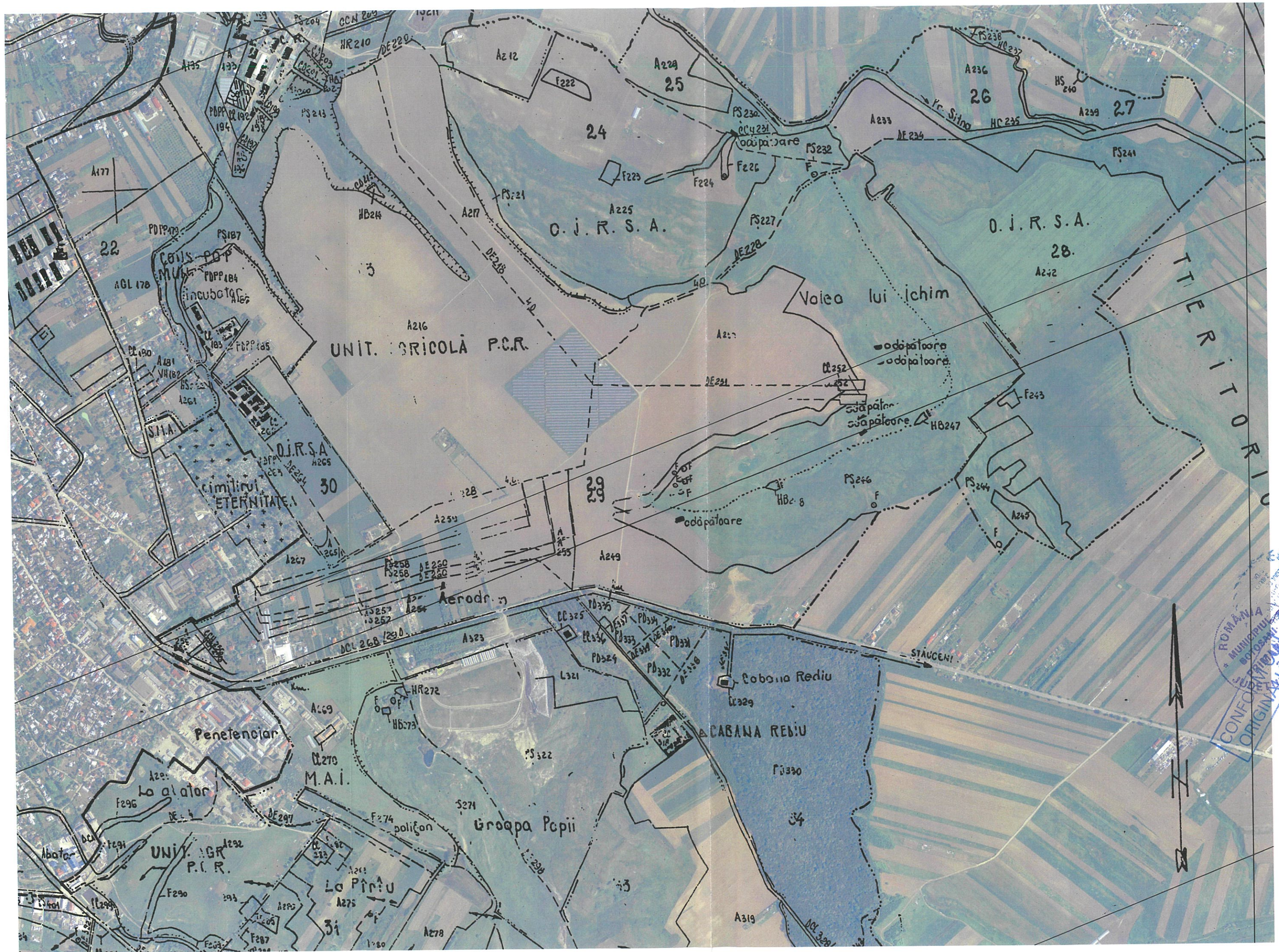






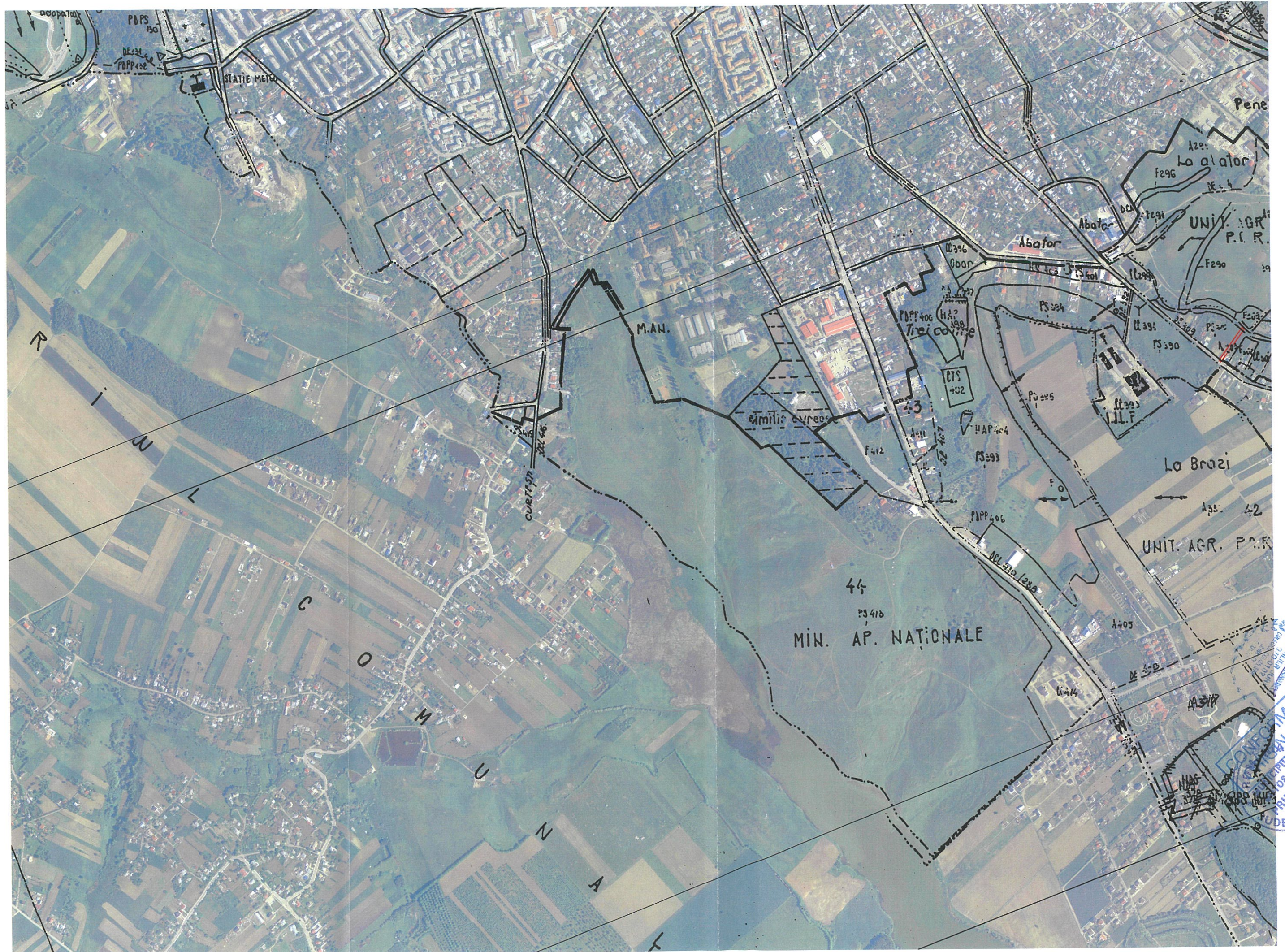






ROMANIA  
MUNICIPIUL  
BOTOSANI  
CONFIRMAREA  
ORIGINALITĂȚII





STATION METRO

M.A.N.

44  
PS 418  
MIN. AP. NATIONALE

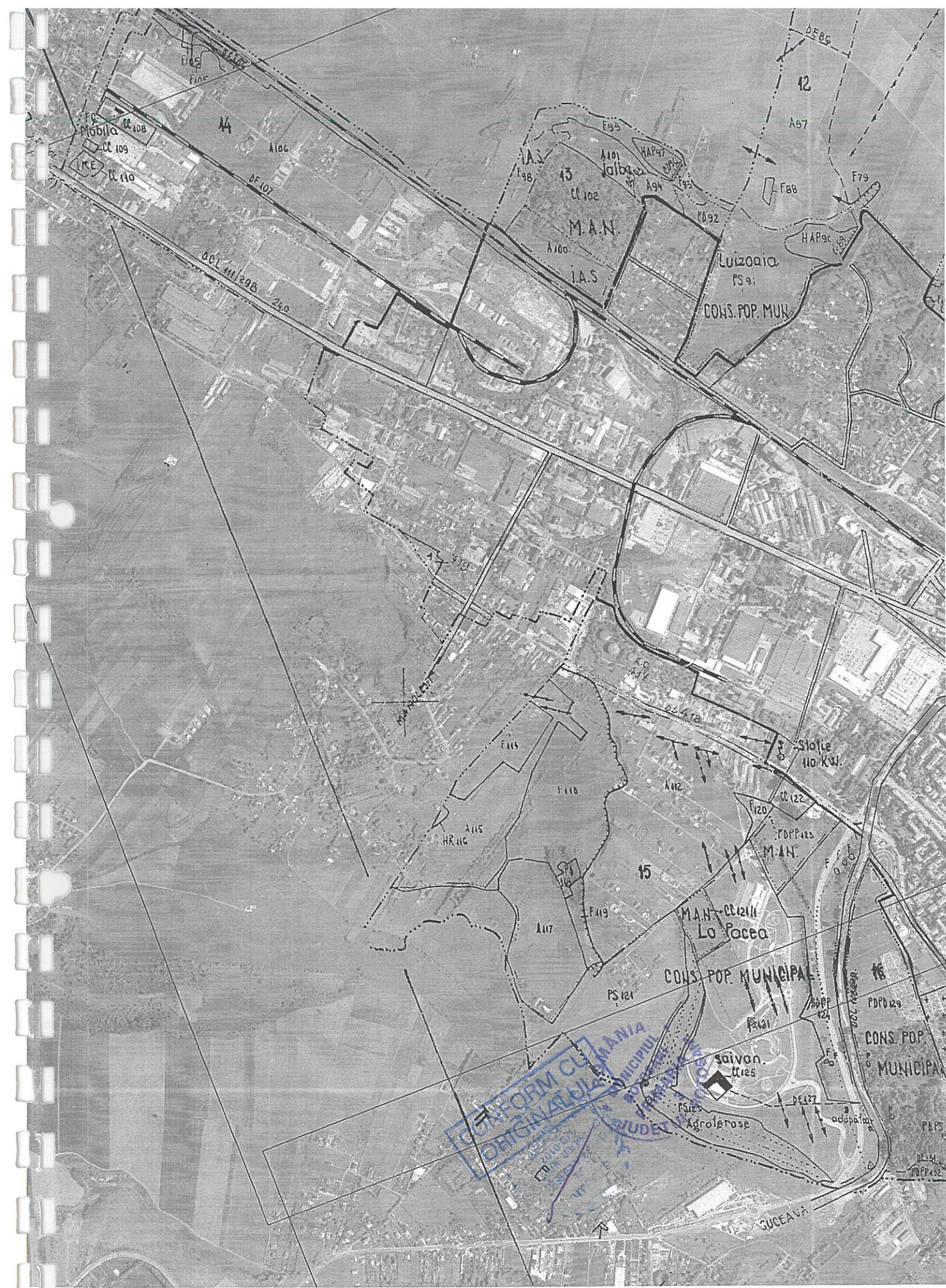
Abator

La Brazi

UNIT. AGR. P.C.R.

CONFORM CU  
...  
PRIMARIA ROTTO...











Cantion

17

A136

Pietroi

19

Lipseni Creapta

18

BOTOSANI

45

Usacina

MUNICIPAL  
BOTOSANI  
PRIMĂRIA  
BOTOSANI

ORIGINAL

291

22

AGL 178

PDIP 179

COUS - PDP

MUSEU

incubator

AGL 178

AGL 180

AGL 181

AGL 182

AGL 183

AGL 184

AGL 185

AGL 186

AGL 187

AGL 188

AGL 189

AGL 190

AGL 191

AGL 192

AGL 193

AGL 194

AGL 195

AGL 196

AGL 197

AGL 198

AGL 199

AGL 200

AGL 201

AGL 202

AGL 203

AGL 204

AGL 205

AGL 206

AGL 207

AGL 208

AGL 209

AGL 210

AGL 211

AGL 212

AGL 213

AGL 214

AGL 215

AGL 216

AGL 217

AGL 218

AGL 219

AGL 220

AGL 221

AGL 222

AGL 223

AGL 224

AGL 225

AGL 226

AGL 227

AGL 228

AGL 229

AGL 230

AGL 231

AGL 232

AGL 233

AGL 234

AGL 235

AGL 236

AGL 237

AGL 238

AGL 239

AGL 240

AGL 241

AGL 242

AGL 243

AGL 244

AGL 245

AGL 246

AGL 247

AGL 248

AGL 249

AGL 250

AGL 251

AGL 252

AGL 253

AGL 254

AGL 255

AGL 256

AGL 257

AGL 258

AGL 259

AGL 260

AGL 261

AGL 262

AGL 263

AGL 264

AGL 265

AGL 266

AGL 267

AGL 268

AGL 269

AGL 270

AGL 271

AGL 272

AGL 273

AGL 274

AGL 275

AGL 276

AGL 277

AGL 278

AGL 279

AGL 280

AGL 281

AGL 282

AGL 283

AGL 284

AGL 285

AGL 286

AGL 287

AGL 288

AGL 289

AGL 290

AGL 291

AGL 292

AGL 293

AGL 294

AGL 295

AGL 296

AGL 297

AGL 298

AGL 299

AGL 300

AGL 301

AGL 302

AGL 303

AGL 304

AGL 305

AGL 306

AGL 307

AGL 308

AGL 309

AGL 310

AGL 311

AGL 312

AGL 313

AGL 314

AGL 315

AGL 316

AGL 317

AGL 318

AGL 319

AGL 320

AGL 321

AGL 322

AGL 323

AGL 324

AGL 325

AGL 326

AGL 327

AGL 328

AGL 329

AGL 330

AGL 331

AGL 332

AGL 333

AGL 334

AGL 335

AGL 336

AGL 337

AGL 338

AGL 339

AGL 340

AGL 341

AGL 342

AGL 343

AGL 344

AGL 345

AGL 346

AGL 347

AGL 348

AGL 349

AGL 350

AGL 351

AGL 352

AGL 353

AGL 354

AGL 355

AGL 356

AGL 357

AGL 358

AGL 359

AGL 360

AGL 361

AGL 362

AGL 363

AGL 364

AGL 365

AGL 366

AGL 367

AGL 368

AGL 369

AGL 370

AGL 371

AGL 372

AGL 373

AGL 374

AGL 375

AGL 376

AGL 377

AGL 378

AGL 379

AGL 380

AGL 381

AGL 382

AGL 383

AGL 384

AGL 385

AGL 386

AGL 387

AGL 388

AGL 389

AGL 390

AGL 391

AGL 392

AGL 393

AGL 394

AGL 395

AGL 396

AGL 397

AGL 398

AGL 399

AGL 400

AGL 401

AGL 402

AGL 403

AGL 404

AGL 405

AGL 406

AGL 407

AGL 408

AGL 409

AGL 410

AGL 411

AGL 412

AGL 413

AGL 414

AGL 415

AGL 416

AGL 417

AGL 418

AGL 419

AGL 420

AGL 421

AGL 422

AGL 423

AGL 424

AGL 425

AGL 426

AGL 427

AGL 428

AGL 429

AGL 430

AGL 431

AGL 432

AGL 433

AGL 434

AGL 435

AGL 436

AGL 437

AGL 438

AGL 439

AGL 440

AGL 441

AGL 442

AGL 443

AGL 444

AGL 445

AGL 446

AGL 447

AGL 448

AGL 449

AGL 450

AGL 451

AGL 452

AGL 453

AGL 454

AGL 455

AGL 456





ORIGINALUL  
CONTOREI PRIMĂRII  
COMUNALĂ ROMÂNIA  
MUNICIPIUL ROSARIU

1991



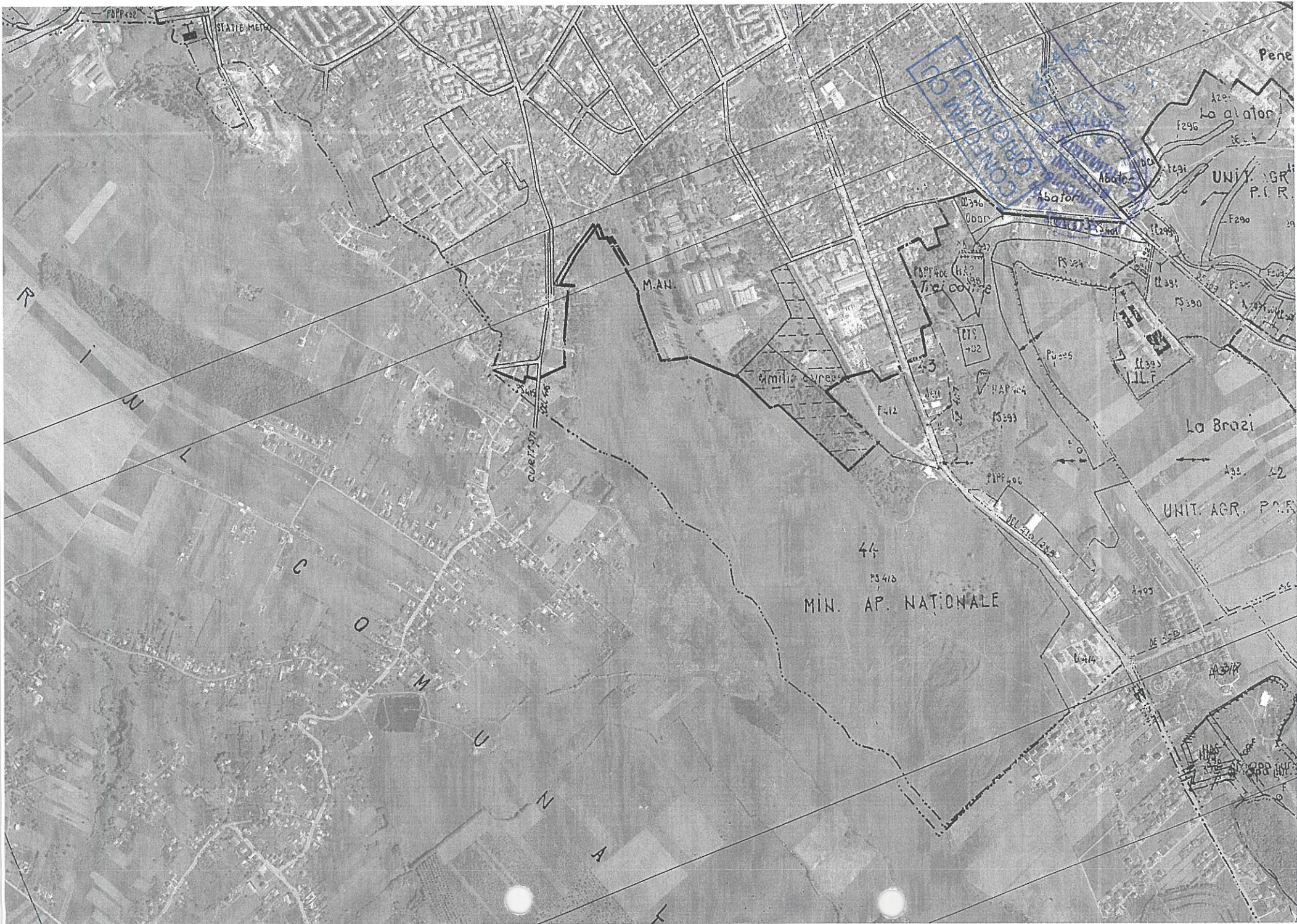


ORIGINAL GU  
 CONFORM CU  
 BOTOSANI  
 PRIMĂRIA  
 BOTOSANI  
 JUDEȚUL BOTOSANI  
 ROMANIA

N

U  
S  
I  
A





151