

# Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Tel : +40-748.841.087, Mail : [butilcaioan@gmail.com](mailto:butilcaioan@gmail.com)

## **AMENAJAMENT PASTORAL pentru pajiștile proprietate privată din cadrul U.A.T. LUDUȘ județul Mureș**

Tabelele cu calculele pentru fiecare proprietar se întocmesc de către proiectant după depunerea la acesta a suprafețelor deținute pe blocuri fizice și localizarea în cadrul U.A.T.-ului.

Pe suprafețele pe care se practică exploatare ecologică se vor respecta toate condițiile din angajament pe toată durata acestuia.

# Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Tel : +40-748.841.087, Mail : [butilcaioan@gmail.com](mailto:butilcaioan@gmail.com)

## Proces verbal de avizare

### Amenajament Pastoral

proprietăți private din cadrul U.A.T. LUDUȘ, jud. Mureș

#### AVIZAT GRUPUL DE LUCRU:

- reprezentantul Primăriei:..... *PORUTIU SIMONA*
- reprezentantul D.A.J. Mureș..... *PRECUȚ IOAN*

**Beneficiar:** personae fizice și juridice din cadrul U.A.T. Luduș

**Executant :** I.I. Butilcă Ioan cu sediul în Reghin, str. Gării, nr.135, reprezentată prin: ing. Butilcă Ioan – proiectant

Suprafața cuprinsă în studiu la poziția pajiști proprietate privată este de 1493 ha conform raportării statistice la 31.12.2006.

Suprafața solicitată pentru amenajament pastoral este de 848 ha. Diferența de 645 ha este reprezentată prin suprafețe neeligibile A.P.I.A sub 0,30 ha fie prin suprafețe trecute la pajiști temporare cu culturi furajere – trifoi, lucerne, sparčetă – fie suprafețe neîntreținute și împădurite.

S-au respectat punctele prevăzute în Ghidul-cadru Anexă la Hotărârea nr. 78/04.02.2015.

Baza cartografică:

- Plan de amplasare în zonă SC 1:50 000 trapezele L-35-49-A și L-35-49-C;
- Harta solurilor din aceste trapeze care au fost redenumite conform clasificării SRTS 2012;
- Cadastrul Funciar SC 1:100 000 și SC 1: 10 000 pus la dispoziție de Primăria Orașului Luduș.

Întocmit: ing. Butilcă Ioan



**Tabel cu persoanele fizice și juridice  
din cadrul U.A.T-ului Luduș, jud.Mureș pentru care s-a întocmit amenajament  
pastoral la solicitarea acestora**

Nr. crt.	Nr dosar	Nume și prenume	Adresa	Bloc fizic	Suprafața (ha)
		<b>U.A.T LUDUȘ</b>			
1.	2	KOVACS ATTILA	Luduș, str.Haitău nr.10	509,578,1400	21,58
2.	4	BORZ CIPRIAN IACOB	Luduș, str. Crinului nr.39A	4241, 1976, 1409	8,93
3.	5	STOICA DUMITRU	Luduș, str.Jina nr.584	1079	33,53
4.	6	VERDE IOAN	Luduș, str.Lungă nr.45	1415,1127	7,44
5.	7	VERDE ELENA	Luduș, str.Lungă nr.45	1387, 1063, 1391, 1663, 1759, 1073, 1386, 1415, 1042	29,97
6.	8	OROSZ ANA MARIA	Luduș, str.Viitorului bl.13/B ap.6	1109- utilizator	17,31
7.	9	FARCAS MARIA	Luduș, str.Ciocârliei nr.13	1813	1,48
8.	10	BUTAS ILARIE	Luduș, str. Brîndușei Bl.1/B ap.7	309, 306	2,26
9.	11	DETEȘAN VASILE MARCEL	Luduș, str.8 Martie nr.116	542s,1409	7,75
10	12	VULCU VASILE	Luduș, str.Cioarba nr.28	616, 1382, 1813	9,36
11	13	GĂBUDEAN ANA	Luduș, str.Lungă nr.34	1393	3,95
12	14	SC PANIGIA LACT SRL	Luduș, str.Teilor nr.18	1120	0,37
13	15	SZEKELY LEVENTE FERENCZ	Luduș, str.Garofiței bi.6 ap.3	1400, 200, 1992, 1396	6,33
14	16	KOCSIS STEFAN	Luduș, str.Turzii nr.42	1382, 1384, 1374, 3889	18,27
15	17	SZEKERES LEVENTE ZOLTAN	Luduș, str.Avrămești nr.63	33, 3216	1,05
16	18	COSTIN VALER	Luduș, str.Haitău nr.24	512, 1396	1,08
17	19	SZEKELY ZOLTAN	Luduș, str.Principală nr.62	1362	0,34
18	20	PANTEA CORNEL	Luduș, str.Viitorului Bl.5/C ap.6	1415, 1394	0,74
19	21	SZANTO MIHALY	Luduș, str.Principală nr.109	193	1,74
20	23	MARIAN ILARIE	Luduș, str.Cioarba nr.17	1384, 1382	6,98
21	24	NISTOR VASILE	Luduș, str.Ciurgău nr.2	332, 1358	9,20
22	25	VEREȘ CRISTINA ECATERINA	Luduș, str.Turzii nr.65	1376, 1400, 512, 1000c	7,16
23	26	PAROHIA ROMANO-CATOLICĂ LUDUȘ	Luduș, str.Republicii nr.47	309, 1888	6,64
24	27	I.I.RUS IOAN	Luduș, str.Policlinicii nr.49	1394	1,35
25	28	MĂRINCEAN RADU	Turda, str.dr.Ioan Rațiu Bl.5 ap.35	509, 1400	9,95
26	29	FODOR EMIL	Luduș, str.Lalelelor nr.12F	1400	0,90
27	30	KISS ERWIN ADORJAN	Luduș, str.Ciurgău nr.23	1409, 292	10,00
28	31	ROMAN IOAN	Luduș, str.Lungă nr.32A	1394, 4052	0,69
29	32	KOBLOS ENDRE	Luduș, str.Avrămești nr.66	114	0,32

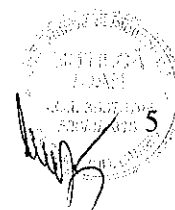


30	33	IURIAN CORNEL	Luduș, str.Păcii nr.30	1394, 4052	4,12
31	34	PANTEA CARMEN ANCA	Luduș, str.Măgurei nr.12	1415, 1120	4,04
32	35	OLTEAN PETRU	Luduș, str.Republicii nr.60	1400	2,48
33	36	PĂCURAR VASILE	Luduș, str.Avrămești nr.20	1346	0,78
34	37	GREC AUGUSTIN	Luduș, str.Avrămești nr.29	51	3,40
35	38	FODOR ALEXANDRU	Luduș, str.Fundătură nr.30	64	2,14
36	39	SZABADOS IULIU	Luduș, str.Haitău nr.28	480	0,50
37	40	IOZSA ADALBERT	Luduș, str.Principală nr.73	51	3,80
38	41	OANEȘ SILVIU	Luduș, str.Mureșului nr.15	1375, 3889	1,90
39	42	GAL CAROL	Luduș, str.Dahu nr.44	1347	1,23
40	43	TORNYAI IOSIF	Luduș, str.Dos nr.8	55, 51	2,18
41	44	PUIA VIRGIL CĂLIN	Luduș, str.Bradului bl.6 sc.A, ap.30	512	1,00
42	45	SZANTO MIHALY	Luduș, str.Avrămești nr.57	108	0,80
43	46	DETEȘAN GHEORGHE	Luduș, str.Cioarga nr.20	1400	3,00
44	47	GHIRCĂ LIVIU CĂLIN	Luduș, str.Cioarga nr.67	1400, 1813, 509	2,91
45	48	GHIRCĂ MARIN VIRGIL	Luduș, str.Cioarga nr.14	3729, 1400	1,59
46	49	LUPȘA SIMION	Luduș, str.Fundătură nr.9	701	0,40
47	50	STAN GHIȚĂ ADELIN	Luduș, str. Păcii nr.69	1142, 1415	0,92
48	51	BARHACS ODON	Luduș, str.Traian nr.9	151	0,58
49	52	IACOB IOAN	Luduș, bld.1Dec1918, bl.19 sc.A ap.2	1355, 1366, 1128, 3729	1,78
50	53	MILNA GHEORGHE	Luduș, str.Pîrîului nr.15	1415, 1393, 2311, 1128	4,68
51	54	SUCIU ALEXANDRU	Luduș, str.Principală nr.117	1346	0,65
52	55	NAGYOSI ROBERT LASZLO	Chețani, sat Hădăreni nr.57	1813	2,40
53	59	SZABADOS IULIU	Luduș, str.Haitău nr.28	480	0,50
54	60	FODOR GHEORGHE	Luduș, str.Fundătură nr.30	64	0,37
55	69	FODOR IOAN	Luduș, str.Fundătură nr.22	64, 1345, 200	2,34
56	70	MOLDOVAN CORNELIA MARIETA	Luduș, str.Păcii nr.30	1415	1,28
57	71	CHIRILĂ IOAN	Luduș, str.Avrămești nr.44	1408	0,78
58	72	DUDILĂ MARIA	Luduș, str.Libertății bl.4 sc.B ap.9	701	0,58
59	73	SOS STELIAN LIVIU	Luduș, bld.1Dec1918 nbl.19/B ap.10	1400	2,35
60	74	VARODI DANIEL LIVIU	Luduș, bld.Ion Mihuț bl.8 ap.12	1415	0,58
61	75	PUIA PROCOPIE	Luduș, str.Eroilor nr.4	1127, 1415	0,74
62	77	GYARMATI MARIA	Luduș, str.Răsăritului nr.29	1415	1,35
63	78	MUREȘAN ALEXANDRU	Luduș, str.Cioarga nr.50	1382	0,43
64	79	MOLDOVAN DORINA	Luduș, str.Viitorului bl.3 sc.A ap.4	603	1,60



65	81	COMPOSESORATUL COLONIA INTERNĂ	Luduș, str.Frăgarilor nr.28A	2813, 359	23,83
66	82	LASZLO MARIA KATINKA	Luduș, str.Florilor nr.12	151	0,35
67	84	OLTEAN GRAȚIELA	Luduș, str.Păcii nr.30	1358	4,55
68	85	COC VLAD IOAN	Luduș, str.Măgurei nr.21	1415	0,32
69	86	SC VETERIN SERV SRL	Bogata, str.Cîndărei nr.54/A	1400	1,77
70	87	TURCU EMIL	Clapa, com Tritenii de Jos, nr.1, jud. Cluj.	51, 35	18
71	88	KOCSIS ANA	Ațintiș sat Cecălaca nr.6	1415	8,15
72	89	COMPOSESORATUL GHEJA	Luduș, str.Republicii nr.15	1076, 1388, 1391, 1081	66,24
73	90	VARI ERNO	Luduș, str.Fundătură nr.4	1363, 1691	35
74	91	VARI ATTILA	Luduș, str.Fundătură nr.4	1363	20
75	92	MIHAI ELENA	Luduș, str.Brîndușei bl.1 sc.A ap.1	1679	20,92
76	93	IZSAK SIMONA ILINCA	Luduș, str.Pincipală nr.5	1400, 432	3,43
77	94	BOGĂȚEAN OANEȘ DANIELA	Luduș, str.Ciocârliei nr.2	1400	3,45
78	95	MILĂȘAN MARCEL	Luduș, str.Fabricii nr.2A	1400, 1382	16
79	96	BOLOGA IOAN CRISTIAN	Luduș, str.Traian nr.10	1400, 512, 1409, 314, 316, 309	13,71
80	97	PAPP ISTVAN	Luduș, str.Avrămești nr.5A	1323s, 114,4181, 1346	29,51
81	98	SC LINDA&TIMY SRL	Ațintiș, sat Cecălaca nr.201	1415	3,83
82	99	I.I NEMEȘ VALERIU OVIDIU	Luduș, str.Fundătură nr.50	1362, 1396, 4250	65,26
83	100	KISS MARIA ILDIKO	Luduș, str. Haitău, nr.28	1406, 509, 512, 1396, 437, 1813, 574, 1733, 4241, 950, 1369, 480, 1368, 4250, 1000	180,34
84	62	CSERNIK PAL	Luduș, str. Principală, nr. 83	157	1,50
85	63	LUCA CORNEL	Luduș, str. Independenței, bl.5/C/1	319, 1368	0,98
86	61	NĂSĂUDEAN EMIL	Luduș, str. Republicii, nr.41B	596, 3279	1,20
87	101	RUS GABRIELA	Luduș, str. Linștei, nr.4	1128, 1415, 1127, 2311, 1330, 1042	39,34
88	102	RUS LEONTINA	Luduș, str. Linștei, nr.2	1128, 1415, 4343	3,59

Întocmit: ing. Butilcă Ioan



# 1. Situația teritorial-administrativă

## 1.1. Amplasarea teritorială a localității

U.A.T. Luduș se află localizată în Euroregiunea Centru județul Mureș. Teritoriul studiat se află în jurul orașului Luduș, conform planului de amplasare în zonă SC 1: 50 000, trapezele L-35-49-A și L-35-49-C.

Localitatea se află în lungul șoselei naționale Târgu Mureș – Turda și a tronsonului de autostradă Târgu Mureș-Turda în curs de execuție, actual finalizat Târgu Mureș – Luduș.

Dreptul de proprietate asupra terenurilor este dovedit prin actele depuse la A.P.I.A. Mureș și la Registrul agricol Luduș.

Din punct de vedere geografic teritoriul U.A.T. Luduș se află în Câmpia Transilvană subprovincia Câmpia Mureșeană.

Relieful este reprezentat prin: Lunca Mureșului, mai puțin folosită ca pajiști, fiind mai mult folosită ca arabil cu culturi cerealiere și legume, dar uneori în rotația culturilor și cu pajiști temporare artificiale cu culturi furajere, terase și frunți de terase, versanți, platouri ca forme geomorfologice care apar în unele locuri ca martori de eroziune.

Altitudinea teritoriului este cuprinsă între 290-370m. Litologic, materialul parental este reprezentat prin aluviuni în lunci, marne, luturi și depozite argiloase pe versanți. La baza acestora se întâlnesc și depozite coluviale în urma eroziunii de suprafață de pe versanți.

Clima este descrisă în amănunt în studiul agropedologic întocmit de O.S.P.A. Mureș.

Temperatura medie anuală este în jur de 9°C, iar precipitațiile medii anuale sunt în jur de 550 mm.

Regimul eolian, vânturile dominante urmează culoarul râului Mureș.

Stațiunea forestieră din teritoriul U.A.T. Luduș este 5.1. Subzona pădurilor de stejari mezofili cu șleau de câmpie. Aici mai întâlnim și cerul, stejarul brumăriu, teiul, cireșul sălbatic, salcâmul. La limita cu pășunea sau pe pășunile neîngrijite s-a format așa-zisul *Șleau de câmpie* care are în compoziție pe lângă aceste specii și sângerul, cornul, socul, porumbarul și păducelul.

Pe pășuni, vegetația lemnoasă este reprezentată de măceș, porumbar și păducel care se va defrișa acolo unde panta terenului permite acest lucru. Materialul lemnos din defrișări se va depozita pe firul ogașelor și ravenelor dacă este posibil, acolo unde acestea există.

Pe lunci, stațiunea forestieră este 8. caracterizată prin specii de sălcii, plop, etc.

Bazinul hidrografic al zonei este râul Mureș în care se varsă o serie de afluenți din zonă din care precipalii sunt: Pârâul Câmpie, Pârâul Fundătură și Pârâul Găbud. În lunci, apa freatică este la 0-1 m cu zone de exces de umiditate reprezentate prin gleiosoluri și soluri aluviale gleice. Pe frunțile de terasă apar izvoare de coastă cu areale mici cu trestie, trestioară, podbal, coada calului.



Tabel 1.1. Trupurile de pajiște care fac obiectul amenajamentului

Nr. crt.	Trup	Teritoriu administrativ	Proprietarul	Bazin hidrografic
1		2	3	4
1	I	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	Proprietăți private	Mureș
2	II	Pajiști cu pantă medie 2-10%	Proprietăți private	Mureș
3	III	Pajiști cu pantă mare 10-20%	Proprietăți private	Mureș

Suprafețele cuprinse în prezentul amenajament au fost declarate la APIA Mureș și sunt redate în tabelul 1.2.

Tabel 1.2 . Suprafețele declarate la APIA

Nr. crt.	UAT	Suprafața (ha)	Trupul de pajiște	Declarat la APIA (ha)	Nedeclarat la APIA (ha)*
1	2	3	4	5	6
1	Luduș	95	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	95	-
2	Luduș	713	Pajiști cu pantă medie 2-10%	713	-
3	Luduș	40	Pajiști cu pantă mare 10-20%	40	-
	TOTAL	848		848	



Tabel 1.3. Producția de masă verde estimată actual

Tabel 1.3.

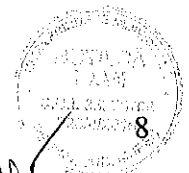
Nr.	Specificare	Media
1	Trupul de pajiște –I - Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	
2	Suprafața (ha)	95
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7
4	Producția totală masă verde (t)	665

Tabel 1.3.

Nr.	Specificare	Media
1	Trupul de pajiște – II - Pajiști cu pantă medie 2-10%	
2	Suprafața (ha)	713
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	6,5
4	Producția totală masă verde (t)	4634,5

Tabel 1.3.

Nr.	Specificare	Media
1	Trupul de pajiște –III - Pajiști cu pantă mare 10-20%	
2	Suprafața (ha)	40
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5
4	Producția totală masă verde (t)	200





## 2. Organizarea teritoriului

Tabel 2.1. Trupurile de pajiști și proprietarii

Trupul de pajiște		UAT	Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
1	2		3	4
1	I	Luduș	Se completează după fișa de punere în posesie la fiecare proprietar	95
Total trup				
2	II	Luduș	Se completează după fișa de punere în posesie la fiecare proprietar	713
Total trup				
3	III	Luduș	Se completează după fișa de punere în posesie la fiecare proprietar	40
Total UAT				848

Tabel 2.2. Amplasarea teritorială a proprietății

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la :			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
Luduș	1	I	1	Pajiști de lunci și depresiu ni cu pantă 0-2%	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie
Luduș	2	II	1	Pajiști cu pantă medie 2-10%	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie
Luduș	3	III	1	Pajiști cu pantă mare 10-20%	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie	Conform fișelor de punere în posesie



Tabel 2.3. Limite de marcare

Nr. crt.	Trup de pajiște	Limite de marcare
1	I	Conform fișelor de punere în posesie
2	II	Conform fișelor de punere în posesie
3.	III	Conform fișelor de punere în posesie

Tabel 2.5 Modul de folosință a terenului

Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneată) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul local (ha)
1	2	3	4	5	6
638	210	posibil	-	848	-

Tabel 2.6. Enclave

Tabelul 2.6. se completează doar dacă sunt trecute în fișele de punere în posesie.



### 3. Caracteristici geografice și climatice

Tabelul 3.1 Altitudine, expoziție, pantă

Nr. crt	Cod trup	Trup	Suprafața	Altitudine	Expoziție	Pantă (%)
1	I	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	95	280-300	E, V, N, S	0-2
2	II	Pajiști cu pantă medie 2-10%	713	300-330	E, V, N, S	2-10
3	III	Pajiști cu pantă mare 10-20%	40	310-350	E, V, N, S	10-20

Tabel 3.2. Caracteristici pedologice și geologice

Parcela descriptivă	Tip sol	Subtip (varietat)	Succesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
I	-aluvisol -aluvisol coluvic -gleisol -vertisol	Vezi studiul O.S.P.A.	Vezi studiul O.S.P.A.	8	95	11
II	-vertisol -cernoziom -prelivosol -antrosol -faeziom	Vezi studiul O.S.P.A.	Vezi studiul O.S.P.A.	5.1.	713	84
III	-regosol -antrosol	Vezi studiul O.S.P.A.	Vezi studiul O.S.P.A.	5.1	40	5


3.4. Rețeaua hidrografică s-a descris în memoriu

3.5. Datele climatice s-au descris în memoriu și în studiul O.S.P.A.

## 4. Vegetația

Tabel 4.1. Tipuri de pajiști

Nr. crt.	Trupul	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
1	2	3	4	5
1	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	4.4.4.1.	95	11
2	Pajiști cu pantă medie 2-10%	4.4.3.1. – 4.4.3.2.- 4.4.3.3. – 4.4.3.4.	713	84
3.	Pajiști cu pantă mare 10-20%	4.4.3.2. – 4.4.3.4	40	5

*[Handwritten signature]*  
 12

## 5. Cadrul de amenajare

Tabel 5.2. Capacitatea de producție actuală

Nr. crt.	Trup	Suprafața (ha)	Prod. medie (t/ha)	Prod. totală (t)	Coef. de folosire (%)	Prod. utilă (t)	Zile de pășunat	Capacitate de pășunat UVM/ha	Capacitate de pășunat UVM/trup
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I	95	7	665	100	7	160	0,88	83,6
2	II	713	6,5	4634,5	100	6,5	150	0,87	620,31
3	III	40	5	200	80	5	150	0,53	21,20



## 6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor

Tabel 6.1.a.1. Lucrări de curățire mecanică a vegetației lemnoase nevaloroase (mecanic cu motocosoitoarea STIHL 510 C-EM cu disc diamantat sau varianta K pentru pădure)

Nr. trup	Sup (ha)	Trup pajiște	Anul I – VI	Anul II – VII	Anul III – VIII	Anul IV – IX	Anul V – X
I	95	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	7	5	7	7	7
II	713	Pajiști cu pantă medie 2-10%	70	70	70	70	70
III	40	Pajiști cu pantă mare 10-20%	5	5	5	5	5
<b>Total</b>			<b>82</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
<b>Val.lei/ha</b>			<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>Total val.</b>			<b>13120</b>	<b>13120</b>	<b>13120</b>	<b>13120</b>	<b>13120</b>

Tabel 6.1.a.2. Combaterea mecanică a mușuroaielor înțelinite cu freza de pășune

Nr trup	Trup pajiște	Suprafața (ha)	Anul I-VI	Anul III-VIII
I	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	95	10	10
II	Pajiști cu pantă medie 2-10%	713	60	60
III	Pajiști cu pantă mare 10-20%	40	4	4
<b>Total</b>			<b>74</b>	<b>74</b>
<b>Val.lei/ha</b>			<b>150</b>	<b>150</b>
<b>Total val.</b>			<b>11100</b>	<b>11100</b>

Tabel 6.1.a.3 Lucrări de combatere a buruienilor manual și chimic

Nr. trup	Supr. (ha)	Trup pajiște	Anul I - VI		Anul II - VII		Anul III - VIII		Anul IV - IX		Anul V - X	
			Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic
I	95	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	22	-	22	-	22	-	22	-	22	-
II	713	Pajiști cu pantă medie 2-10%	150	-	150	1	150	-	150	1	150	-
III	40	Pajiști cu pantă mare 10-20%	8	-	8	-	8	-	8	-	8	-
<b>Total</b>			180	-	180	1	180	-	180	1	180	-
<b>Val.lei/ha</b>			75	-	75	1250	75	-	75	1250	75	-
<b>Total val.</b>			13500	-	13500	1250	13500	-	13500	1250	13500	-

Tabel 6.1.a.4 Combaterea eroziunii și desecării

Nr. trup	Trup pajiște	Suprafața (ha)	Combaterea eroziunii permanent (ha)	Desecări anul II (ml)	Desecări în situații ivite (ml)
I	Pajiști de lunci și depresiuni cu pantă 0-2%	95	-	500	300
II	Pajiști cu pantă medie 2-10%	713	10	200	100
III	Pajiști cu pantă mare 10-20%	40	40	-	-
	<b>TOTAL</b>	848	50	700	400

Tabel 6.1.b

Trupul de pășune / parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire și anul în care se								
Nr. crt.	Trup	Supr. (ha)	Fertilizare chimică (ha)	Doza (kg)	Annual (luna)	Tărlit (anual) ha	Supraînsămânțare	Doza (kg/ha)	Annual în tărle (luna)	*Amestec	Reînsămânțare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I	95	95	N 50-60 P 30-40	DA	5mp/zi/UVM	10	23	DA	Festuca pr. Lolium p. Trifolium r.	10 10 3
2	II	713	710	N 50-60 P 30-40	DA	5mp/zi/UVM	400	23	DA	Festuca pr. Lolium p. Trifolium r.	10 10 3
3	III	40	28	N 50-60 P 30-40	DA	5mp/zi/UVM	40	23	DA	Festuca pr. Lolium p. Bromus sp. Trifolium r.	10 5 5 3



Tabel 6.3 Capacitatea de pășunat după îmbunătățire

Trupul de pajiște	Suprafața (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF *)	Încărcare cu UVM	
							/ 1 ha	Total
1	2	3	4	5 (col. 3 * col. 4)	6 (col. 2 * col. 5)	7 (col. 5 / 0,05)	8 (col. 7 / DSP)	9 (col. 2 * col. 8)
I	95	9	100	9	855	180	1,13	107,35
II	713	7,5	100	7,5	5347,5	150	1	713
III	40	6	90	5,4	216	108	0,72	28,80

#### 6.4 – 6.6. Organizarea pășunatului, căi de acces, construcții pastorale

Fiind proprietăți private, organizarea rămâne la latitudinea fiecăruia. Construcțiile patorale: stâni, porți de târlit, garduri electrice, alimentări cu apă, sunt proprietate privată.

Drumurile de acces, se presupune că la punerea în posesie a proprietății de către factorii locali s-a ținut cont de posibilitățile de acces a fiecăruia la proprietate.



**7. Descrierea parcelară** este redată în fișele parcelare alăturate

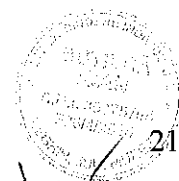
UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Luduș	I	Pajiști de lunci și depresiuni	95	Fn, Ps	luncă	uniform
Altitudine : 270-290		Expoziție : pe sensul de curgere a văii	Înclinație : 0-2		Sol : aluvisol, aluvisol coluvic, gleisol, vertisol	
Tipul de pajiște : 4.4.4.1						
Graminee : Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca pratensis, Arrhenatherum elatius, Agrostis stolonifera, Agropyron stolonifera						
Leguminoase : Trifolium repens, Trifolium pratense Medicago falcata						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp., Carum carvi, Mentha piperita						
Plante dăunătoare : Adonis vernalis, Ononis hircina, Ranunculus sp., Sambucus ebulus, Cardus sp, Xanthium sp.						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 100%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,88		1,13			
Vegetația lemnoasă : măcieș ( Rosa canina), porumbar (Prunus spinosa), salcie (Salix sp.)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combatere buruieni, distrus mușuroaie fertilizări, supraînsămânțări, târlit rațional.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Luduș	II	Pajiști pe terenuri cu pantă medie	713	Fn, Ps	versanți	uneori cu eroziune
Altitudine : 290-320		Expoziție : E, V, N, S	Înclinație : 2-15		Sol : cernoziom, faeziom, vertisol, preluvosol, antrosol	
Tipul de pajiște : 4.4.3.1-4.4.3.2 – 4.4.3.3.						
Graminee : Festuca pratensis, Poa pratensis, Lolium perenne, Anthoxanthum odoratum Festuca sulcata, Festuca valesiaca, Poa bulbosa, Trisetum flavescens Festuca sulcata, Cynodon dactylon, Andropogon ischaemum						
Leguminoase : Trifolium repens, Trifolium pratense, Medicago lupulina, Onobrychis viciifolia						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp.						
Plante dăunătoare : scabeiți, pălămizi, urzici, boz						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 100%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,87		1			
Vegetația lemnoasă : măcieș ( Rosa canina), porumbar (Prunus spinosa), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri, târlit						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combatere buruieni, distrus mușuroaie, fertilizări, supraînsămânțări, târlit rațional.						

### 9.3. Eșalonarea pe ani a lucrărilor

**Tabel 9 Anul 1 și 6**

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor vezi O.S.P.A.		Supra- insămânțarea		Fertilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
I	95	VI-VII	22	7	X-XI	10	-	-	-	-	-	-	III-IV	95
II	713	VI-VII	150	70	X-XI	60	-	-	-	-	-	-	III-IV	710
III	40	VI-VII	8	5	X-XI	4	-	-	-	-	-	-	III-IV	20



**Tabel 9 Anul 2 și 7**

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor anul 7		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor vezi O.S.P.A.		Supra- insămânțarea anual în tărle		Fertilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr.	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr.
I	95	VI-VII	23	7	-	-	III-IV	90	-	-	III-IV	10	III-IV	95
II	713	VI-VII	150	70	-	-	III-IV	700	-	-	III-IV	400	III-IV	710
III	40	VI-VII	8	5	-	-	III-IV	5	-	-	III-IV	40	III-IV	20

22

**Tabel 9 Anul 3 și 8**

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase		Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor vezi O.S.P.A.		Supra- insămânțarea anual în tărle		Fertilizarea pajiștilor anual		
		Per.	Supr.	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.		
I	95	VI-VII	22	7	X-XI	10	-	-	-	-	-	-	III-IV	95
II	713	VI-VII	150	70	X-XI	60	-	-	-	-	-	-	III-IV	710
III	40	VI-VII	8	5	X-XI	4	-	-	-	-	-	-	III-IV	20

**Tabel 9 Anul 4 și 9**

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor vezi O.S.P.A.		Supra- insămânțarea anual în târle		Fertilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
I	95	VI-VII	23	7	-	-	III-IV	82	-	-	III-IV	10	III-IV	95
II	713	VI-VII	150	70	-	-	III-IV	700	-	-	III-IV	400	III-IV	710
III	40	VI-VII	8	5	-	-	III-IV	5	-	-	III-IV	40	III-IV	20

**Tabel 9 Anul 5 și 10**

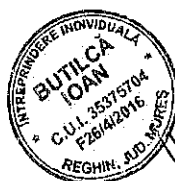
Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor vezi O.S.P.A.		Supra- însămânțarea și anual în târle		Fertilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
I	95	VI-VII	22	7	X-XI	-	-	-	-	-	-	-	III-IV	95
II	713	VI-VII	150	70	X-XI	-	-	-	-	-	-	-	III-IV	710
III	40	VI-VII	8	5	X-XI	-	-	-	-	-	-	-	III-IV	20

#### 9.4. Bibliografie:

- Geografia Fizică a României de Al. Roșu;
- Geografia Solurilor României - Chiriță ș.a.;
- Harta solurilor județului Mureș – I.C.P.A. București;
- Solurile României – Chiriță ș.a.;
- Sistemul Român de taxonomie a solurilor – SRTS 2012;
- Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale – Institutul de cercetare-dezvoltare pentru pajști Brașov.

#### Lista solurilor din legendă în cele două sisteme de clasificare (corelare)

SRTS 2012	SRCS 1980
U.S. 1 Regosol argilic	Regosol tipic
U.S. 2 Aluviosol mollic	Sol aluvial mollic
U.S. 3 Aluviosol mollic, calcaric, argilic	Sol aluvial mollic
U.S. 4 Aluvisol coluvic, mollic, calcaric, argilic	Coluvisol tipic
U.S. 5 Cernoziom tipic-lutic	Cernoziom tipic
U.S. 6 Cernoziom cambic-argilic	Cernoziom tipic
U.S. 7 Cernoziom argic-vertic	Cernoziom argiloiluvial vertic
U.S. 8 Faeziom argic-stagnic	Pseudorendzină pseudogleizată
U.S. 9 Faeziom cambic-stagnic	Sol cernozomoid stagnic
U.S. 10 Preluvosol mollic-stagnic	Sol brun argiloiluvial pseudogleizat
U.S. 11 Vertisol stagnic	Vertisol pseudogleizat
U.S. 12 Antrosol	Sol desfundat (hartic)





Este interzisă copierea informațiilor din acest studiu pentru alte teritorii.  
Prezentul amenajament intră în viagoare la data de 1 august 2022 și are o  
valabilitate de 10 ani.



# CUPRINS

## Amenajament pastoral pentru pajiștile proprietate privată

Tabel nominal cu persoanele fizice și juridice din cadrul U.A.T. Luduș, județul Mureș pentru care s-a întocmit amenajament pastoral la solicitarea acestora.....pag.3

1. Situația teritorial – administrativă .....	pag. 6
2. Organizarea teritoriului .....	pag. 9
3. Caracteristici geografice și climatice .....	pag. 11
4. Vegetația .....	pag. 12
5. Cadrul de amenajare .....	pag. 13
6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor .....	pag. 14
7. Descrierea parcelară.....	pag.17
8. Descrierea vegetației forestiere.....	pag. 20
9. Diverse.....	pag.20