

173/12977/14.11.2022

ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
ORAȘUL LUDUȘ
CONSILIUL LOCAL

Avizat pentru legalitate,
Secretar general al orașului,
jr. Giurgea Eugenia

**Proiect de hotărâre
din 29 noiembrie 2022**

privind aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pajiștile proprietate privată de pe raza orașului Luduș, județul Mureș

Consiliul Local al orașului Luduș, întrunit în ședință ordinară de lucru,
Având în vedere:

- Referatul de aprobare întocmit de primarul orașului înregistrat cu nr.42728 din 10.11.2022;
- Raportul de specialitate întocmit de Compartimentul "Cadastru și Agricultură" înregistrat la nr. 42728 din 10.11.2022,
- Prevederile art. 6 alin.2 din OUG nr.34/2013, cu modificările și completările ulterioare, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente,
- Prevederile art.8 și art.9 din HG nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând avizul comisiilor de specialitate, respectiv comisia „A.D.P.P. și A.P.L” și comisia „Juridică”

În temeiul prevederilor art.129, alin.14 și a art. 196, alin. (1), lit. ” a ” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare,

Hotărăște:

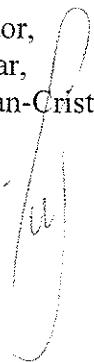
Art. 1 Aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pentru pajiștile proprietate privată de pe raza orașului Luduș, județul Mureș, conform anexei care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art.2 Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul orașului Luduș, prin compartimentele de specialitate.

Un exemplar din prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului – județul Mureș;
- Primarului orașului Luduș;
- Direcției Agricole Județene Mureș;
- Compartimentului „ Cadastru și Agricultură ”;
- Spre afișare.

Inițiator,
Primar,
Moldovan Ioan-Cristian



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
ORAȘUL LUDUȘ
Nr. 42728 din 10.11.2022

Referat de aprobare

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pajiștile de pe raza orașului Luduș, județul Mureș

În vederea aplicării prevederilor OUG nr.34/2013, cu modificările și completările ulterioare, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente, s-a întocmit amenajamentul pastoral care reglementează modul de exploatare judicioasă a pajiștilor aflate pe raza orașului Luduș.

În conformitate cu art. 6, alin. 2 din OUG nr.34/2013 , cu modificările și completările ulterioare, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente: *"Consiliile locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență"*,

Ținând cont de prevederile, art.9 , alin.9 din același act normativ: *"Consiliile locale au obligația să aprobe amenajamentele pastorale, valabile pentru toate pajiștile permanente aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, întocmite de către specialiștii din cadrul primăriilor, al direcțiilor județene pentru agricultură sau de către specialiștii din cadrul inspectoratelor teritoriale de regim silvic și de vânătoare, după caz, conform ghidului elaborat de Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, potrivit prevederilor prezentei ordonanței de urgență."*,

În conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, se supune spre dezbateră proiectul de hotărâre.

Primarul orașului Luduș,
Moldovan Ioan-Cristian



Raport de specialitate

privind aprobarea Amenajamentului Pastoral pentru pajiștile de pe raza orașului Luduș,
județul Mureș

În conformitate cu prevederile art.6 și art.9 , alin.9, din OUG nr.34/2013, cu modificările și completările ulterioare, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, ”Modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale”,

” Consiliile locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență”,

”Folosirea și exploatarea pajiștilor se fac cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare”,

”În vederea reglementării perioadelor și condițiilor de pășunat, consiliile locale pot aproba regulamentul de pășunat valabil pe întreg teritoriul administrativ al unității administrativ-teritoriale”,

În baza prevederilor art.8 și art.9 din HG nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013, ”modul de gestionare a pajiștilor, se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii”,

”În condițiile art.9 alin.9 din OUG 34/2013, se constituie un grup de lucru, la nivel județean, care întocmește proiectul de amenajament pastoral”,

”Actualizarea proiectelor de amenajamente pastorale se realizează la o perioadă de 10 ani”

Proiectul de amenajament pastoral va cuprinde, în mod obligatoriu, cel puțin următoarele elemente:

- a) Descrierea situației geografice, topografice și planul parcelar al pajiștilor aflate pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- b) Descrierea solului și a florei;
- c) Capacitatea de pășunat a pajiștii;
- d) Lucrările de îngrijire și îmbunătățire a pajiștilor;
- e) Planul de fertilizare și măsurile agropedoameliorative;

Având în vedere amenajamentul pastoral pentru pajiștile permanente de la nivelul orașului Luduș, elaborat de către grupul de lucru constituit în acest sens,

Față de cele de mai sus, în temeiul prevederilor dispozițiilor art.129, alin.2, lit.b, alin.4, lit.e, alin.7, lit. i și r, alin.14 din OUG nr.57/2019 – codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, se propune adoptarea de către Consiliul local al orașului Luduș a unei hotărâri, privind aprobarea amenajamentului pastoral al orașului Luduș, conform proiectului de hotărâre inițiat în acest sens de primarul orașului, îndeplinind condițiile de necesitate, legalitate și oportunitate.

Întocmit,
Compartimentul “Cadastru și Agricultură”,

Poruțiu Simona



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

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

Proces verbal de avizare

Amenajament Pastoral

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

AVIZAT GRUPUL DE LUCRU:

- reprezentantul Primăriei: *Poerutu SIMONA*
- reprezentantul D.A.J. Mureș: *TRĂDUF IOAN*

Beneficiar: persoane 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, sparcetă – 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)
		U.A.T LUDUȘ			
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 bl.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 GHITĂ 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.Piriului 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.Frăgărilor 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 Trittenii 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.Brândusei bl.1 sc.A ap.1	1679	20,92
76	93	IZSAK SIMONA ILINCA	Luduș, str.Principală 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. Liniștei, nr.4	1128, 1415, 1127, 2311, 1330, 1042	39,34
88	102	RUS LEONTINA	Luduș, str. Liniștei, nr.2	1128, 1415, 4343	3,59

Întocmit: ing. Butilcă Ioan

5

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.

6

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 redată 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	

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner.

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 depresii 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, fâneață) (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)	Sucesiune 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 -preluposol -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

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 nevalorose (mecanic cu motocosoarea 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
Total			82	80	82	82	82
Val.lei/ha			160	160	160	160	160
Total val.			13120	13120	13120	13120	13120

Tabel 6.1.a.2. Combaterea mecanică a mușuroaielor întelenite 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
Total			74	74
Val.lei/ha			150	150
Total val.			11100	11100

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

N 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	-
Total			180	-	180	1	180	-	180	1	180	-
Val.lei/ha			75	-	75	1250	75	-	75	1250	75	-
Total val.			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	-	-
	TOTAL	848	50	700	400

Tabel 6.1.b

Trupul de pășune / parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire și anii în care se								
Nr. crt.	Trup	Supr. (ha)	Fertilizare chimică (ha)	Doza (kg)	Anual (luna)	Târilit (anual) ha	Supraînsămânțare	Doza (kg/ha)	Anual în târle (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 pajște	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 pastorale: 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						
Gramințe : 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, facziom, 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 : scaieți, 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.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Luduș	III	Pajiști pe terenuri cu pantă mare	40	Ps	versanți	uneori cu eroziune
Altitudine : 300-350		Expoziție : S, E, V, N	Înclinație : 15-25		Sol : regosol, antrosol	
Tipul de pajiște : 4.4.3.2 – 4.4.3.4.						
Graminee : Festuca sulcata, Festuca valesiaca, Poa bulbosa Festuca sulcata, Andropogon ischaemum uneori Stipa sp.						
Leguminoase : Trifolium repens, Onobrychis viciifolia						
Diverse plante : Thymus vulgare, Artemisia austriaca						
Plante dăunătoare : scaieți, pălămizi, urzici, boz						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 80%						
Încărcarea cu animale	Anul I		Restul anilor			
	0,53		0,72			
Vegetația lemnoasă : măciș (Rosa canina), porumbar (Prunus spinosa), păducel (Crataegus monogyna), sânțer (Cornus sanguinea)						
Lucrări executate : curățiri, târlit						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combatere buruieni, distrus mușuroaie, fertilizări, supraînsămânțări, târlit rațional.						

8. Descrierea vegetației forestiere s-a făcut în memoriu.

De precizat importanța pentru această zonă a umbrarelor. Ca specii forestiere se pretează pentru umbrare, salcâmul, frasinul, plopul.

9. Diverse

9.1. Colectivul de elaborare:

- Reprezentantul primăriei:..... *TORUTIU SIMONA*
- Ing. Butilcă Ioan -șef proiect..... *Butilca Ioan*
- Ec. Butilcă Elena..... *Butilca Elena*
- Ing. Zambor-Marian Elena Camelia..... *Zambor Marian*

9.2. Hărți ce se atașează prezentei lucrări:

- Plan de amplasare în zonă SC 1:50 000, copii după trapezele L-35-49-A, L-35-49-C, zona U.A.T. Luduș;
- Harta solurilor de pe aceste trapeze SC 1 :100 000;
- Cadastrul funciar SC 1:10 000 pus la dispoziție de către Primăria Luduș, pe care au fost trecute solurile de către O.S.P.A. Mureș.

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		
		a)	b)	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		Ferilizarea 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

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 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	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 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	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

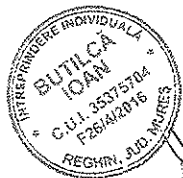
Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor vezi ph O.S.P.A.		Supra- însămânțarea și anual în târle		Fertilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
I	95	VI-VII	22	7	X-XI	-	-	-	-	-	-	-	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 pajiști 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 Aluvisol mollic	Sol aluvial mollic
U.S. 3 Aluvisol 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 defundat (hartic)



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

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

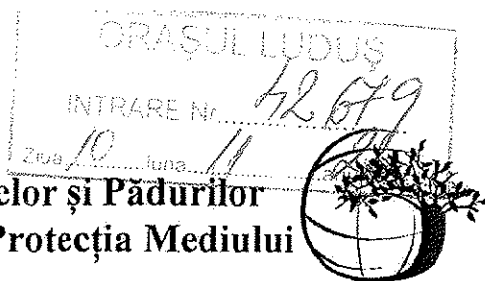
Amenajament pastoral pentru pajiștile proprietate privată

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

J U D E T U L
D E J U D E T U L





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 12091 din 09.11.2022

Ca urmare a notificării adresate de către ORAȘ LUDUȘ, cu sediul în loc. Luduș, Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 26, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12091/03.10.2022, în baza:

- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Ca urmare a:

- Consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 11.10.2022, a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide:

Planul: „Amenajament pastoral pentru pajiștile proprietate privată din cadrul U.A.T. Luduș, județul Mureș”, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată.

Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Proiectul de amenajament pastoral s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, suprafața fiind de 848 ha.

Caracteristicile planului și localizarea:

Pajiștile care fac obiectul amenajamentului pastoral sunt situate pe raza U.A.T. Luduș.

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

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

Suprafața de pajiști pentru care s-a întocmit amenajamentul pastoral este de 848 ha.

Altitudine, expoziție, pantă:

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Altitudinea teritoriului este cuprinsă între 290-370 m. 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.

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

Geologie și stațiuni:

Stațiunea forestieră din teritoriul U.A.T. Luduș este 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 caracterizată prin specii de sălcii, plop, etc.

Caracteristici pedologice și geologice

Parcela descriptivă	Tip sol	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
I	-aluvisol -aluvisol coluvic -gleisol -vertisol	8	95	11
II	-vertisol -cernoziom -preluposol -antrosol -faeziom	5.1.	713	84
III	-regosol -antrosol	5.1	40	5

Rețeaua hidrografică:

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.

Regimul termic:

Temperatura medie anuală este în jur de 9°C.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Regimul pluviometric:

Precipitațiile medii anuale sunt în jur de 550 mm.

Regimul eolian:

Regimul eolian, vânturile dominante urmează culoarul râului Mureș.

Trupurile de pajiște care fac obiectul amenajamentului

Nr. crt.	Trup	Teritoriu administrativ	Proprietarul	Bazin hidrografic
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 sunt redată astfel:

Nr. crt.	UAT	Suprafața (ha)	Trupul de pajiște	Declarat la APIA (ha)	Nedeclarat la APIA (ha)
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	

Producția de masă verde estimată actual

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

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ORGANIZAREA TERITORIULUI

Trupurile de pajiști și proprietarii

Trupul de pajiște		UAT	Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
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

Amplasarea teritorială a proprietății

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la :			
					N	S	E	V
Luduș	1	I	1	Pajiști de lunci și depresii 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

Modul de folosință a terenului

Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneță)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul
-------------	-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------------	-----------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM 4

		(ha)			local (ha)
638	210	posibil	-	848	-

Suprafețele de pășuni și fânețe aparținând Orașului Luduș sunt folosite pentru pășunatul animalelor și producerea furajelor.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

- a) gradul în care planul sau programul crează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Scopul amenajamentului pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel încât să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

- b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Obiectivele amenajamentului pastoral sunt:

- inventarierea pajiștilor de pe teritoriul unității administrativ teritoriale (UAT), studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajează,
- furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

Obiectivul fundamental 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 bunei valorificări a acestor suprafețe.

- c) relevanța planului sau programului în / pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:

Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în **diminuarea sau înlăturarea procesului de degradare a pajiștilor permanente**, printr-un mod rațional de gospodărire a fondului pastoral național, premisă sigură a practicării unei agriculturi durabile, condiții ce asigură o dezvoltare rurală echilibrată din punct de vedere economic, de protecție a mediului și de păstrare a tradițiilor.

- d) problemele de mediu relevante pentru plan – nu este cazul, deoarece:
Planul analizat se fundamentează pe principiul dezvoltării durabile, pe protejarea mediului și privește activități care să aibă în vedere o dezvoltare economică armonioasă.
- e) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu – reglementările propuse în planul analizat se vor realiza implementând legislația națională și comunitară de mediu.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

- a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:
Prin amenajamentul pastoral nu se schimbă modul de folosință al terenului, respectiv pășune. Prin respectarea măsurilor prevăzute în amenajamentul pastoral folosirea pășunilor va fi durabilă fără efecte negative semnificative.
- b) natura cumulativă a efectelor – pe teritoriul UAT a orașului Luduș sunt întâlnite / propuse următoarele construcții și dotări zoopastorale: stâne, porți de târlire și garduri electrice.
- c) natura transfrontieră a efectelor – nu este cazul
- d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor) – nu este cazul
- e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate) – nu este cazul, deoarece:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Amenajamentul pastoral al pajiștilor din orașul Luduș are ca principal obiectiv creșterea valorii pastorale a pajiștilor din această localitate; prin sporirea producției pajiștilor vor crește și producțiile obținute de la animale (lapte, carne, piele, etc.) și implicit bunăstarea proprietarilor acestora.

- f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:
- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural – nu este cazul
 - (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului
- Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul planului.
 - **Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole, angajamentele de agro-mediu și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.**
 - (iii) Folosirea terenului în mod intensiv – zona studiată are categoria de folosință “pajiști permanente”

Gospodărirea anterioară a pajiștilor:

Anterior întocmirii prezentului amenajament pastoral, pajiștile menționate mai sus au fost administrate de Consiliul Local al Orașului Luduș, conform Ordinului Prefectului 85/1999, Legea 165/2013 respectiv de persoane private conform reconstituirilor făcute în baza legilor fondului funciar. Până la această dată nu a existat un proiect de amenajament pastoral. Utilizatorii acestor suprafețe de pajiști de până acum au efectuat spontan lucrări de întreținere cum ar fi: îndepărtarea vegetației lemnoase prin tăieri, adunarea acestora în grămezi apoi arderea lor, nivelarea mușuroaielor. După starea actuală a pajiștilor rezultă că utilizatorii din anii precedenți nu au aplicat lucrările tehnico-culturale conform tehnologiei, ceea ce a dus la modificarea compoziției floristice din covorul vegetal, predominând plantele nevaloroase, vegetația arbustivă, vegetație lemnoasă (arbuști), plantele toxice în detrimentul plantelor cu înaltă valoare furajeră. Pășunatul nerațional cu animalele în special cu turmele de ovine, supraincărcarea numărului de animale, au condus de asemenea la un pășunat excesiv, pășunatul în condiții nefavorabile de umiditate excesivă, târlirea efectuată deseori încorect.

Obiective social-economice și ecologice:

- ↻ Gestionarea corespunzătoare a pajiștilor prin:
 - Menținerea unui covor vegetal valoros fără spini (măcieș, porumbar, păducel) acolo unde panta terenului și absența procesului de eroziune permite, fără buruieni (scaieți, pălămizi, urzici, boz), iar pe firul ogașelor, ravenelor, în zonele cu alunecări și prăbușiri, acestea nu se vor defrișa;
 - Asigurarea și sporirea capacității de pășunat pentru suprafețele de pajiști;
 - Eliminarea bălților de apă din spatele valurilor de alunecare prin drenaje, sau, după caz, prin canale deschise;
 - Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor;
 - Protejarea vegetației ierbacee situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării acestora;
 - Protejarea speciilor autohtone și a mediului înconjurător prin măsuri de agromediu;
 - Creșterea efectivului de animale în cazul pajiștilor subpășunate și reducerea lor în cazul celor suprapășunate;
 - Controlul speciilor de plante invazive și nedorite;
 - Creșterea valorii furajere;
 - Menținerea speciilor cu valoare nutritivă ridicată;
 - Combaterea eroziunii solului și degradării pășunilor pe suprafețele expuse.

Pajiștile adăpostesc totodată o mulțime de specii vegetale sau pe cale de dispariție, fiind o rezervă de biodiversitate deloc de neglijat. Această diversitate vegetală a pajiștilor favorizează prezența a numeroase specii de animale. Varietatea plantelor reprezintă o sursă de hrană pentru numeroase insecte polenizatoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Descrierea sumară a propunerilor planului:

Suprafața pentru care s-a întocmit amenajamentul pastoral este de 848 ha, intră în categoria de pajiști permanente, fiind situată pe teritoriul administrativ UAT Oraș Luduș.

Lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor din UAT Orașul Luduș sunt următoarele:

- Înlăturarea vegetației arbustive nevaloroase;
- Combaterea mușuroaielor înțelenite;
- Combaterea manuală și chimică a buruienilor;
- Combaterea eroziunii și desecării;
- Eliminarea excesului de umiditate;
- Fertilizarea cu îngrășăminte chimice;
- Amendarea pajiștilor;
- Supraînsămânțarea pajiștilor.

Pentru îmbunătățirea calității pajiștilor se propun:

- Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști;
- Lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile;
- Lucrări de protecție a vegetației și solului;
- Lucrări de refacere a covorului ierbos.

Măsuri ameliorative:

1. Eliminarea excesului de apă de pe pajiști.
2. Prevenirea și combaterea eroziunii.
3. Corectarea acidității solului.

Măsuri de suprafață pentru îmbunătățirea pajiștilor:

1. Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase.
2. Combaterea buruienilor.
3. Târlire rațională.
4. Îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor (fertilizarea cu azot, fosfor și potasiu).
5. Amestecuri de ierburi pentru supra / reînsămânțarea pajiștilor.

Recomandarea amenajamentului pastoral

Se va executa în toate trupurile de pășune combaterea plantelor dăunătoare și toxice (nedorite). Dintre plantele dăunătoare și toxice cele mai frecvente sunt: Adonis vernalis, Ononis hircina, Ranunculus sp. Sambucus ebulus, Cardus sp., Xanthium sp., Artemisia austriaca, Cirsium sp. etc. Ca lucrări de combatere se propun cosirea repetată în cursul sezonului de vegetație mai mulți ani la rând și schimbarea locului de odihnă a animalelor. Se recomandă combaterea individuală care se face manual folosind unelte simple ca: sapa, coasa, oticul, etc.

Durata sezonului de pășunat: în UAT Luduș este de 187 de zile/an, în perioada 23 aprilie – 26 octombrie.

Începutul pășunatului.

Momentul optim pentru începutul pășunatului poate fi, când:

- temperatura medie este mai mare de 5-6 °C;
- înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiștile naturale și 12-20 cm pe pajiștile semănate;
- înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6-10 cm;
- producția de masă verde (MV), ajunge la 5-7 t/ha pe pajiștile naturale și 6-9 t/ha pe pajiștile semănate;
- înflorirea păpădiei (Taraxacum officinalis) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
- după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) moment respectat de crescătorii de animale din țara noastră.

Încetarea pășunatului

Se recomandă consumul ierbii până la înălțimea de 3-4 cm de la sol, după care animalele sunt scoase de pe parcelă. La câteva zile, se poate face fertilizarea fazială cu azot. Ultimul pășunat se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

va realiza cel târziu cu 20-30 zile (3-4 săptămâni) înainte de instalarea înghețurilor permanente pentru a permite refacerea masei vegetative a plantelor și creșterea rezistenței la ger.

Numărul ciclurilor de pășunat: Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare odată pășunată se regenerează și poate fi pășunată din nou. Pe pășunile din cadrul UAT Luduș refacerea covorului ierbos se face în decurs de 30 – 35 de zile în medie. Rezultă că pe aceste pășuni se pot realiza trei cicluri de pășunat.

Timpul normal de staționare pe parcelă:

- Vaci de lapte: 3-4 zile
- Ovine: 3-4 zile

Încărcătura instantanee în primăvară pentru consumarea refuzurilor: 1 ar/zi/UVM

Capacitatea de pășunat: reprezintă numărul de animale repartizate pe o pășune în funcție de producția acesteia și calitatea nutrețului, necesarul de masă verde / cap / zi pentru UVM.

Obligațiile titularului:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea propunerilor planului /amenajamentului pastoral;
- Se va menține un pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștei, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an;
- Se va evita subpășunatul cât și suprapășunatul;
- Se interzice pășunatul toamna târziu (după căderea primei brume) sau după căderea zăpezii;
- Se interzice pășunatul primăvara devreme (imediat după topirea zăpezii) și în perioadele ploioase, când capacitatea de absorbție a solului pentru apă este redusă;
- Se va realiza pășunat și cosit alternativ (3-5 ani);
- Se va evita crearea unor trasee în urma deplasării animalelor (care ar putea favoriza eroziunea solului sau degradarea covorului vegetal, etc);
- Se interzice conversia pajiștilor în terenuri arabile sau în orice alte categorii de folosință a terenurilor;
- Se va evita târlirea necontrolată, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- Gestionarea și controlul extinderii populațiilor speciilor de plante invazive în habitatele de pajiști;
- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, între 23 aprilie și 26 octombrie cca. 187 zile;
- Se vor respecta întocmai încărcătura de UVM pe trupurile de pășuni, conform **Anexei la Decizia de încadrare.**
- Se va notifica APM Mureș în situația în care intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului pastoral, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Documentația conține:

- Notificarea Orașului Luduș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12091 din data de 03.10.2022.
- Prima versiune de plan, întocmită de Întreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN.
- Anunțuri publice.
- Adrese de corespondență.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul „Zi de Zi” în data de 08.09.2022 și 13.09.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679


- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a APM Mureș.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 11.10.2022 și a fost publicat în ziarul „Zi de Zi” în data de 21.10.2022.

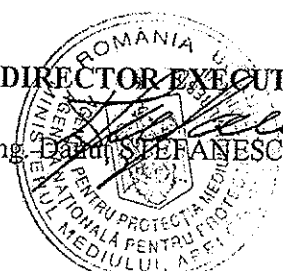
Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea modului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

ROMANIA
DIRECTOR EXECUTIV,

 ing. Dan ȘTEFANESCU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
 geogr. Cristina PUI

Întocmit,
 ing. Cristina Pașcu-Emrich



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM 9

ANEXA 1. Capacitatea de pășunat și Repartiția încărcăturii de UVM pe trupurile de pășune.
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

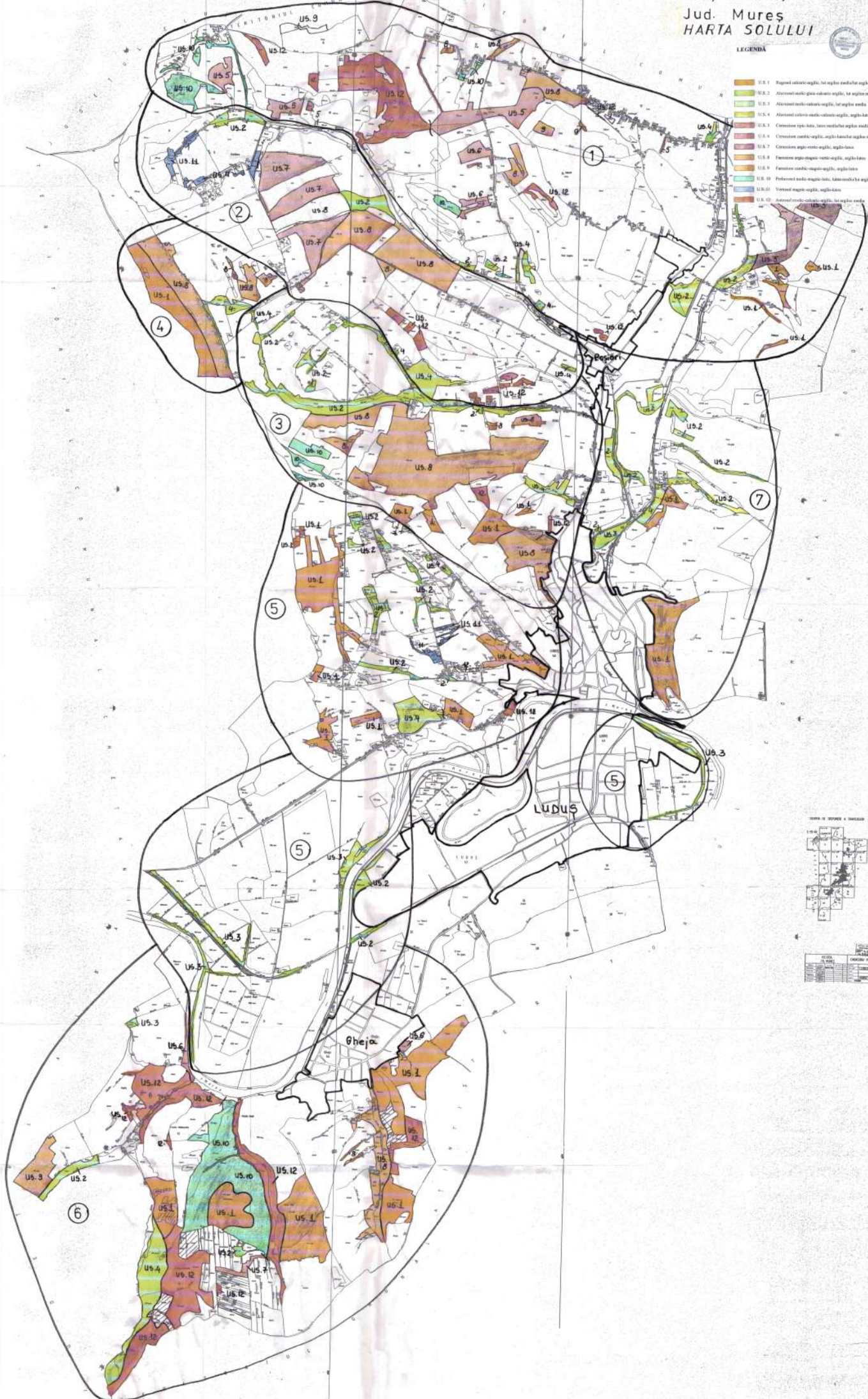
APM

10

Oraș LUDUȘ
Jud. Mureș
HARTA SOLULUI

LEGENDA

- U.S. 1 Rașină caldă-argilă, în argile medii și argile-pelte
- U.S. 2 Aluviiuri nisip-gresie calcaroasă argilă, în argile medii
- U.S. 3 Aluviiuri nisip-calcaroasă-argilă, în argile medii
- U.S. 4 Aluviiuri nisip-calcaroasă-argilă, în argile medii
- U.S. 5 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 6 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 7 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 8 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 9 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 10 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 11 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie
- U.S. 12 Cărbuni cocsiferați, în argile medii și argile-tărie



SCALA	1:50,000	1:100,000
1:50,000	1:50,000	1:50,000
1:100,000	1:100,000	1:100,000