

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Amenajamentului pastoral al pajiștilor din municipiul Rădăuți

Consiliul local al municipiului Rădăuți Județul Suceava;

Având în vedere;

- referatul de aprobare al domnului primar Loghin Bogdan-Andrei înreg. cu nr. 99025/20.01.2026;
- raportul de specialitate al Serviciului juridic, arhivă fond funciar și patrimoniu înregistrat cu nr. 99025/20.01.2026;

- avizele Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-socială, buget finanțe și administrarea domeniului public și privat al municipiului, servicii și comerț, Comisiei pentru amenajarea teritoriului și urbanism, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură înreg. cu nr. 99090/19.02.2026 și nr. 99089/19.02.2026;

- avizul emis de către Direcția Județeană pentru Agricultură Suceava nr. 439/11.02.2026 înregistrat la instituția noastră cu nr. 1977/11.02.2026;

În temeiul:

- prevederilor art. 6, art. 9 alin. (9) din 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;

- prevederilor art. 8 alin. (8) și (9) din H.G. nr. 1064/2013 pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013;

- prevederilor ordinului MADR nr. 544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederilor Legii nr. 287/2019 privind Codul Civil, republicată;

- prevederilor Legii nr. 18/1991 a fondului funciar republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 7 alin. (13) din Legea nr. 53/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. e), alin. (7) lit. i) și r), art. 139 alin. (3) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă proiectul de amenajament pastoral al pajiștilor din municipiul Rădăuți prevăzut în *Anexa* care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezentul proiect de amenajament pastoral intră în vigoare începând cu data de 20.04.2026 pe o perioadă de 10 ani.

Art.3. Extrasele din proiectul de amenajament pastoral întocmit pentru perioada 2026 - 2035 vor fi distribuite tuturor proprietarilor sau utilizatorilor de pajiști atât la momentul semnării contractelor de închiriere cât și prin poștă, acestora revenindu-le obligația punerii în aplicare și respectării condițiilor prevăzute în proiectul de amenajament pastoral al pajiștilor din municipiul Rădăuți.

Art.4. La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă prevederile H.C.L. nr. 86/2017.

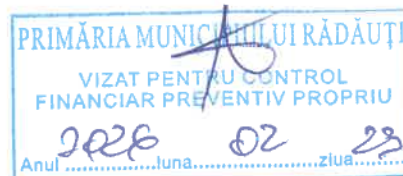
Art.5. Primarul municipiului Rădăuți prin compartimentele de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Maria TELIȘCĂ



Contrasemnată pentru legalitate,
Secretar General Municipiu,
Marinela SOFRONI

Rădăuți, 19.02.2026
Nr. 24

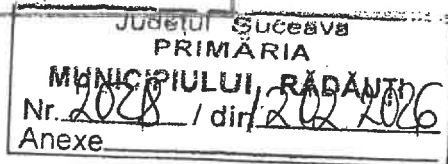


Cop. jo - Mlin
- Ind. pr. hel

Anexa nr. — la HCL nr. 24 / 19.02.2026
și conține 204 pagini.

ROMÂNIA

JUDEȚUL SUCEAVA



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RĂDĂUȚI

Avizat,
Direcția pentru Agricultură Județeană Suceava



AMENAJAMENT PASTORAL

U.A.T. RĂDĂUȚI

Aprobat prin

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

Secretar,

.....

Amenajamentul pastoral este valabil începând cu data de.....

2026

INTRODUCERE		4-6
CAPITOLUL I	SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	7-10
	1.1 Amplasarea teritorială a localității	7
	1.2. Denumirea deținătorului legal	7
	1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății	7-8
	1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament	8-10
CAPITOLUL II	ORGANIZAREA TERITORIULUI	11-19
	2.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu	11-12
	2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii	12-16
	2.3. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului descriptiv	16-17
	2.4. Baza cartografică utilizată	17-18
	2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor	18-19
	2.6. Enclave	19
CAPITOLUL III	CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE	20-21
	3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului	20
	3.2. Altitudine, expoziție, pantă	20
	3.3. Caracteristici pedologice și geologice	20
	3.4. Rețeaua hidrografică	20-21
	3.5. Date climatice	21
CAPITOLUL IV	VEGETAȚIA	22-37
	4.1. Date fitoclimatice	22
	4.2 Descrierea tipurilor de stațiune	22
	4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor	22-37
	4.4. Descrierea vegetației lemnoase	37
CAPITOLUL V	CADRUL DE AMENAJARE	38-42
	5.1. Procedee de culegere a datelor din teren	38-

		39
	5.2. Obiective social-economice și ecologice	39-40
	5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor	40
	5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral	40-42
CAPITOLUL VI	ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR	43-80
	6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști	43-55
	6.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor	55-71
	6.3. Capacitatea de pășunat	71-74
	6.4. Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale	74-77
	6.5. Căi de acces	77
	6.6. Construcții zoopastorale și surse de apă	78-80
CAPITOLUL VII	DESCRIERE PARCELARĂ	81-86
CAPITOLUL VIII	DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE	87
	8.1. Date generale	87
CAPITOLUL IX	DIVERSE	88-91
	9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia	88
	9.2. Colectivul de elaborare a lucrării de amenajare	88
	9.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului	88
	9.4. Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă	88-91
	10.1 Concluzii și recomandări	92
	10.2.2 Bibliografie	92-96
	Anexe	97-175

Introducere

Rădăuțiul – numit și “Țara de legendă” cu munți și coline fiind o zonă bogată în vestigii istorice și monumente ale trecutului neamului nostru, săpate în lemn sau în piatra care poartă amprenta personalității creatoare a oamenilor din aceste meleaguri.

Municipiul Rădăuți este situat în nordul județului Suceava la poalele Obcinilor Bucovinei în mijlocul unei depresiuni de contact cuprinsă între curbura carpatică și dealurile de podiș sau de eroziune de contact ce corespunde celei mai coborâte trepte a Podișului Suceava, la o altitudine de 374 m față de nivelul mării. Coordonatele sale geografice fiind longitudine 25 grade 90 min Est și latitudine 47 grade 83 min Nord.

Așezarea geografică se învecinează la nord cu comunele Frătăuții Vechi și Dornești, la est cu comuna Satu Mare, la sud orașul Milisăuți și comuna Volovăț, iar la vest comuna Horodnic de Sus.

În apropierea intravilanului municipiului Rădăuți se înalță la est Dealul Crucii (391 m) iar la vest Dealul Osoiului sau Ursoaiei (482m).

Cea mai mare parte a teritoriului orașului se caracterizează prin fragmentare redusă, planeitatea terenului constituind un factor favorizant în ceea ce privește extinderea teritorială a localității.

Rădăuțiul este individualizat cu trăsături particulare specifice care mențin încă fenomenul de civilizație și cultura populară. Este așezat în cadrul depresiunii de contact a Obcinilor cu Podișul Sucevei favorizând stabilitatea omului din cele mai îndepărtate timpuri, oferind resurse bogate și naturale, determinând o aglomerare a așezărilor până în zilele noastre. Toate aceste lucruri au sementarizat colectivitățile de oameni prin cele două ocupații de bază: creșterea animalelor și agricultura.

Creșterea animalelor este strâns legată de cultura pământului în special creșterea vitelor constituind una din vestitele bogății ale Țării de Sus. Foarte multe vite luau drumul exportului cu deosebire în Germania și Austria. Astfel ca în jurul anului 1900 numărul vitelor cornute se ridica la un sfert de million de capete. A doua ocupație, creșterea oilor, de la care se obținea lână folosită la confecționarea de sumane și covoare.

Favorizată de existența întinselor pajiști (pășuni și fânețe), creșterea animalelor continuă să fie și în zilele noastre ocupația de bază a locuitorilor din aceasta parte a țării. Creșterea animalelor și a productivității acestora impune permanent asigurarea de furaje de bună calitate, la un cost mai scăzut. Pajiștile permanente reprezintă o sursă importantă de furaje acoperind în țara noastră peste 3.000.000 ha și 1.200.000 ha fânețe.

Pe teritoriul administrativ al municipiului Rădăuți există o suprafață de teren, de tip pășune folosită ca pajiște naturală permanentă. Aceasta suprafață este acoperită de o vegetație ierboasă formată în mod spontan, pe calea înerbării treptate în procesul de instalare a plantelor. Întrucât ființa umană a intervenit permanent pentru a îmbunătăți calitatea pășunilor prin diferite metode cunoscute, nu se va mai folosi termenul de pajiști naturale și în continuare se va folosi termenul de pajiști permanente. Pentru menținerea în stare bună a pășunii se va avea în vedere a nu se supraîncărca cu animale. Încărcătura cu UVM va fi strâns legată de producția de masă verde care se va stabili pentru fiecare parcelă.

Fondul pastoral poate să fie protejat prin repartizarea strictă a efectivelor de animale în funcție de capacitatea de producție, a întreținerii pajiștilor, de îngrijire a solului cu substanțe chimice și organice în funcție de necesarul solului. Pentru aceasta, fiecare parcelă, în funcție de specia de animale va fi gospodărită și întreținută după cele mai noi procedee pe întreg parcursul anului, în special în perioada de pășunat.

În conformitate cu Regulamentul Consiliului Uniunii Europene (CE) nr.1782/2003 privind Codul de bune condiții agricole și mediu (G.A.E.C), România trebuie să asigure un nivel minim de întreținere (G.A.E.C 7) și evitarea instalării vegetației nedorite pe terenurile agricole (G.A.E.C 10).

Obiectivul fundamental în vederea punerii în valoare a pajiștilor constă în creșterea producției totale de furaje precum și a calității lor, în strânsă legătură cu o conversie optimă în produse animaliere prin valorificarea cât mai bună a acestor suprafețe de teren.

Alte obiective specifice:

- Ridicarea valorii nutritive a covorului ierbos, prin care să se asigure o hrănire eficientă pentru diferite categorii de animale în scopul asigurării bunăstării animalelor precum și a obținerii unor produse de bună calitate;
- Obținerea cantității anuale de semințe necesară pentru pajiști, de bună calitate, din soiuri autohtone (graminee și leguminoase perene) cu scopul realizării lucrărilor de îmbunătățire a acestora;
- Gestionarea patrimoniului pastoral al țării noastre astfel încât să se asigure o agricultură durabilă, inclusiv adaptarea tehnologiilor de creștere a animalelor și a pajiștilor permanente.

De a lungul timpului, s-a ajuns la o degradare a pajiștilor (aparitia mușuroaielor noi și înțelenite, vegetație nevaloroasă, etc.) urmare a gospodăririi neraționale a acestora și a influenței factorilor naturali.

Pentru păstrarea diversității și protecția mediului este necesar să se ia măsurile necesare în vederea stopării procesului de degradare a pajiștilor permanente.

Modul de gestionare al pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, proiectul de amenajament pastoral fiind întocmit cu respectarea prevederilor H.G.R nr. 1064/2013, modificată prin H.G.R nr. 78/2015, iar obiectul O.G nr. 34/2013 aprobată prin Legea nr. 86/2014 cu modificările ulterioare îl reprezintă pajiștile permanente din extravilanul localităților.

Conform Ghidului amenajament pastoral cadru elaborat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov se încearcă întocmirea completă și unitară la nivel național a amenajamentelor pastorale pentru toate pajiștile, situate în condiții staționale diferite. În ghid sunt cuprinse date cu privire la:

- caracteristicile geografice și climatice (zona geografică, relief, caracteristici pedologice și geologice, rețeaua hidrografică, regimul termic, pluviometric și eolian);
- vegetația pajiștilor (date fitoclimatice, tipuri de pajiști);
- stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor;
- soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști (durata sezonului de pășunat, numărul ciclurilor de pășunat, capacitatea de pășunat);
- lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști;
- amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor;
- organizarea pășunatului pentru diferite specii de animale;
- căi de acces;
- construcții zoopastorale și sursa de apă.

Întreaga activitate pastorală se conduce conform amenajamentului ce reprezintă o lucrare complexă prin care se reglementează procesul de producție al pajiștilor permanente.

Scopul amenajamentului pastoral constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, în concordanță cu condițiile staționale locale și a respectării măsurilor de agromediu pentru a asigura o gospodărire rațională a pajiștilor.

Principii de care trebuie să se țină cont la întocmirea amenajamentului pastoral sunt:

1. asigurarea producției de furaje pentru sezonul de pășunat;
2. asigurarea creșterii cantitative și calitative a producției de furaje, pe măsura implementării amenajamentului pastoral;
3. elaborarea lucrărilor de îmbunătățire se vor face în funcție de condițiile pedo-climatice și potențialul zonei ce urmează a fi amenajată;
4. respectarea metodologiei cuprinsă în acest ghid;
5. respectarea codurilor de bune practici, angajamentelor și a legislației referitoare la pajiștile ce vor fi amenajate;

6. respectarea măsurilor precum și a lucrărilor impuse prin amenajament și a graficului de execuție a acestora;

Amenajamentul pastoral, cu un caracter complex și o perioadă de implementare (10 ani) necesită o serie de lucrări, cu o anume succesiune. Un aspect important în cadrul lucrării îl au cele două conferințe de amenajare, în care se decid și se aprobă măsurile necesare pentru reglementarea procesului de ameliorare a pajiștilor.

Întocmirea amenajamentului comportă următoarele etape: întocmirea temei de proiectare; faza de teren; faza de redactare și faza de editare.

Tema de proiectare s-a întocmit de grupul de lucru format din specialiștii nominalizați în articolul 8 aliniatul 2 din HG 1064/2013 cu completările și modificările ulterioare.

Faza de teren cuprinde:

- Pregătirea prealabilă (documentare asupra zonei ce va fi amenajată, stabilirea provenienței și situației juridice a pajiștilor, studierea bazei cartografice existente, studierea materialelor elaborate anterior, etc.);
- Avizarea temei de proiectare (conferința 1 de amenajare);
- Organizarea teritoriului (editare hărți UAT și a parcelarului);
- Recunoașterea terenului și delimitarea fondului parcelar;
- Aplicarea pe teren a parcelarului;
- Constituirea subparcelarului;
- Descrierea parcelară;
- Recepția lucrărilor;
- Avizarea temei de proiectare se face la sediul UAT Radauti și are ca scop analizarea principalelor probleme referitoare la amenajarea pășunilor.

1.SITUAȚIA TERITORIAL- ADMINISTRATIVĂ

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Municipiul Rădăuți se află în Euroregiunea Carpatica Nord Est, județul Suceava, în partea nord estică a acestuia, la intersecția coordonatelor geografice 47°51' altitudine nordică și 25°55' longitudine estică.

1.2 Denumirea deținătorului legal

Consiliul local al municipiului Rădăuți, cu sediul în localitatea Rădăuți din județul Suceava.

1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății. Pajiștile situate pe teritoriul administrativ al municipiului Rădăuți se află în administrarea Consiliului Local și în proprietatea municipiului Rădăuți conform H.C.L Rădăuți nr. 55/31.03.2016, 31/25.02.2021 și 116/27.04.2023.

Tabelul 1.1 Amplasarea teritoriala a trupurilor de pajiste

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiste	Bazin hidrografic	Observatii
1	2	3	4	5
1	Radauti	Toloaca A CF nr.60332,60330, 60336,60328,60327, 60324,44078,56423, 56426,60238,60239 56411	Siret	
2	Radauti	Toloaca B CF nr.60416	Siret	
3	Rădăuți	Toloaca C CF nr.56600,44159, 44165,55148,55149	Siret	
4	Radauti	Toloaca D1 CF nr.56399	Siret	
5	Radauti	Toloaca D2 CF nr.58397,58393, 58396,58404,58395	Siret	
6	Radauti	Pajiști proprietate privată	Siret	

Pășunea și fâneța naturală din municipiul Radauti aparține atât domeniului privat al municipiului Rădăuți cât și proprietarilor particulari.

Tabelul 1.2.

Nr.crt	Suprafata totala pajisti UAT (ha)	Trupul de pajiste	Declarata APIA (ha)	Nedeclarata (ha)
1	2	3	4	5
1	231,55	Toloaca A CF nr.60332,60330, 60336 ,60328,60327 60324,44078,56423, 56426,60238,60239, 56411 pășuni	76,08	0
2		Toloaca B CF nr.60416 pășuni	26,82	0
3		Toloaca C CF nr.56600,44159, 44165,55148,55149 pășuni	114,60	0
4		Toloaca D1 CF 56399 pășuni	1,75	0
5		Toloaca D2 CF 58397,58393, 58396,58404 ,58395 fâneață	6,67	5,49
6		Pajiști proprietate privată pășuni și fânețe	5,63	5,63

1.4 Gospodarirea anterioară a pajistilor din amenajament

În urma inventarierii terenurilor a rezultat o suprafață de 231,55 ha terenuri pășune și fânețe situate în extravilanul municipiului Rădăuți, amplasate în majoritatea lor în nordul municipiului, ce fac parte din pajisti azonale formată din soluri aluvionare influențate de apa freatică în sol la mică adâncime. Datorită acestui fapt pășunile și fânețele sunt valoroase iar în vegetația lor predomină o serie de leguminoase și graminee valoroase cum ar fi: *lolium perene*, *festuca valesiaca*, *trifolium repens*, *trifolium pratense*, etc.

Pășunile și fânețele au fost întreținute și gospodărite de către Primăria municipiului Radauti, fiind apoi puse la dispoziția crescătorilor de animale care au plătit taxe de pășunat raportate la UVM sau le-au închiriat și respectiv arendat și ulterior închiriat prin licitație publică către asociațiile crescătorilor de animale din municipiul Rădăuți. Pe o suprafață de 0,80 ha teren fâneață și respectiv 4,83 ha teren pășune proprietate particular, lucrările sunt realizate de proprietari.

Prin H.C.L Rădăuți nr. 55/31.03.2016 s-a aprobat proiectul de amenajamentul pastoral pentru pajiștile permanente proprietate privată a municipiului Rădăuți, care ulterior a fost revizuit prin

H.C.L nr. 86/28.04.2017 și 11/30.01.2020 (proprietate privată a persoanelor fizice) și actualizat prin H.C.L nr. 93/22.04.2021.

Întrucat pe parcelele proprietatea U.A.T. Rădăuți, s-au făcut delimitări prin amenajarea canalelor ,anual s-au aplicat măsuri importante de menținere a potențialului productiv cum ar fi:

- curățirea de pietre si alte obiecte aflate pe pășune;
- distrugerea mușuroaielor vechi și însămânțarea pe ele cu ierburi perene;
- desfundarea canalelor obturate(cu sprijinul A.N.I.F Suceava);
- amenajarea pe lângă stână a adăpătorilor pentru animale si pompe de apă, etc.
- împrejmuii cu garduri electice;

Aceste măsuri au fost aplicate pe toate parcelele iar rezultatele au fost bune, animalele putând pășuna pe întregul sezon de pășunat.

Prin prezentul amenajament pastoral se prevede ca respectivele parcele să fie exploatate in regim de pășune și fâneată, iar daca este posibil pe unele din parcele în regim mixt.

Pășunea din municipiul Rădăuți se prezinta în stare generală bună.

Tabelul 1.3 Productiile medii de iarbă a pajiștilor determinate pe baza datelor din ultimii 5 ani, trupurile de pajisti aparținând municipiului Rădăuți, la evaluările făcute de reprezentanții asociațiilor crescătorilor de animale cu activitate pe U.A.T Rădăuți împreună cu repr.Primăriei mun.Rădăuți.

Nr. crt.	Specificare	Anul 2021	Anul 2022	Anul 2023	Anul 2024	Anul 2025	Media
1.	Toloaca A						
	Suprafața (ha)	76,08	76,08	76,08	76,08	76,08	76,08
	Producția medie (t/ha/an)	8,50	8,00	8,00	8,50	9,50	8,50
	Producția totală(t)	646,68	608,64	608,64	646,68	722,76	646,68
2.	Toloaca B						
	Suprafața (ha)	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82	26,82
	Producția medie(t/ha/an)	10,00	9,25	9,00	9,25	10,00	9,50
	Producția totală(t)	268,20	248,09	241,38	248,08	268,20	254,79
3.	Toloaca C						
	Suprafața (ha)	114,60	114,60	114,60	114,60	114,60	114,60
	Producția medie (t/ha/an)	8,25	8,25	8,50	9,50	10,50	9,00
	Producția totală(t)	945,45	945,45	974,10	1088,70	1203,30	1031,40
4.	Toloaca D1						
	Suprafața	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	Producția medie(t/ha/an)	10,00	9,00	9,00	9,50	10,00	9,50
	Producția totală(t)	17,50	15,75	15,75	16,63	17,50	16,63
5.	Toloaca D2						
	Suprafața	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
	Producția medie(t/ha/an)	5,00	5,00	5,25	5,75	6,50	5,50
	Producția totală(t)	33,35	33,35	35,02	38,35	43,36	36,69
6.	Pajiști proprietari privați						
	Suprafața	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
	Producția medie(t/ha/an)	8,50	8,00	9,00	9,50	10,00	9,00
	Producția totală(t)	41,06	38,64	43,47	45,89	48,30	43,47
7.	Pajiști proprietari						

	privati						
	Suprafața	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Producția medie(t/ha/an)	10,00	10,00	10,00	11,00	11,50	10,50
	Producția totală(t)	8,00	8,00	8,00	8,80	9,20	8,40

2. ORGANIZAREA TERITORIALĂ

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Pășunile și fânețele care fac obiectul prezentului studiu, au o suprafață totală de 231,55 hectare din care: 225,92 ha Consiliul Local Rădăuți și 5,63 ha proprietari privați.

Conform situației general valabilă la nivel național și pășunile UAT Radauti ocupă cele mai degradate și mai slabe productiv suprafețe de teren.

Tabelul trupurile de pajiste ce urmeaza a fi amenajate astfel:

Tabelul 2.1. Suprafața trupurilor de pășune și fânețe și a parcelelor componente

Nr. crt.	TRUPUL DE PAJIȘTE	Parcelele descriptive componente	SUPRAFAȚA(ha)
A 1	Toloaca A		76,08
1.		CF:60332	1,43
2.		CF:60330	23,90
3.		CF:60336	0,11
4.		CF:60328	0,10
5.		CF:60327	19,27
6.		CF:60324	17,70
7.		CF:44078	0,04
8.		CF:56423	2,55
9.		CF:56426	0,21
10.		CF:60238	7,07
11.		CF:60239	1,83
12.		CF:56411	1,87
B 1	Toloaca B		26,82
1.		CF: 60416	26,82
C 1.	Toloaca C		114,60
1.		CF:56600	40,19
2.		CF:44159	35,83
3.		CF:44165	27,41
4.		CF:55148	10,02
5.		CF:55149	1,15
D 1.	Toloaca D1		1,75
1.		CF:56399	1,75
E 1.	Toloaca D2		6,67
1.		CF:58397	0,54
2.		CF:58393	0,64
3.		CF:58396	0,54
4.		CF:58404	4,25
5.		CF:58395	0,70
F 1.	Pajiști proprietari privați	parcele diverse	5,63

2.2 Amplasarea teritoriala a trupurilor de pajisti (plan cadastral).
Vecinii si hotarele pajistii.

Localitate	Trup de pajiște		Parcela descripti vă		Vecinătăți la:			
					N	S	E	V
Rădăuți	Toloaca.	A	N r.	6033 2	Pârâul Pozen	Drum de exploatare	Canal HC 19 Drum județean DJ 178 C	Drum de exploatare
			N r .	603 30	Drum de exploatare	Domeniul privat al municipiu lui Canal HC 26	Drum de exploatar e Canal HC 19 Drum județean DJ 178 C	Canal HC 25
Rădăuți	Toloaca	A	N r .	603 36	Pârâu Pozen	Drum de exploatare	Drum de exploatar e	Drum de exploatare
Rădăuți	Toloaca	A	N r .	6032 8	Canal HC 26	Domeniul privat al municipiu lui	Drum Județean DJ 178 C Canal HC 19	Canal HC 31
Rădăuți	Toloaca	A	N r .	6032 7	Canal HC 26	Drum de exploatare	Canal HC 19	Canal HC 31
							Drum Județean DJ 178 C	
Rădăuți	Toloaca	A	N r.	6032 4	Canal HC 30	Canal HC 36	Canal HC 19	Canal HC 7

						Statul Român Domeniul Public	Drum Județean DJ 178C	
Rădăuți	Toloaca	A	N r.	4407 8	Statul Român- Domeniul Public	Canal HC 36	-	Canal HC 7
Rădăuți	Toloaca	A	N r.	5642 3	Canal HC 36	Statul Român- Domeniul Public	Canal HC 19 Statul Român Domeniul 1 Public	-
Rădăuți	Toloaca	A	N r.	5642 6	-	Statul Român- Domeniul Public	Municipiul Rădăuți- Domeniul 1 Privat	Statul Român- Domeniul Public
Rădăuți	Toloaca	A	N r.	6023 8	Statul Român- Domeniul Public Canal HC 36 Municipiul 1 Rădăuți Domeniul Privat	Municipiul 1 Rădăuți- Domeniul Privat Statul Român- Domeniul Public	Canal HC 7	Canal HC 7

Rădăuți	Toloaca	A	N r.	6023 9	Municipiu 1 Rădăuți- Domeniul Privat	Municipiul Rădăuți- Domeniul 1 Privat	Municipiul Rădăuți- Domeniul Privat	
Rădăuți	Toloaca	A	N r.	5641 1	Radu Titus Marius	Propr. particulare Statul Român- Domeniul Public	Canal HC 7	Drum de exploatare Statul Român -Domeniul Public
Rădăuți	Toloaca	B	N r.	6041 6	Pârâul Pozen	-	Drum Județean DJ 178 F	Drum Județean DJ 178 C
Rădăuți	Toloaca	C	N r.	5660 0	Pârâu Pozen	Statul Român- Domeniul	Canal HC 58	Drum Județean DJ 178 F
					deviat	Public Drum Județean DJ 178 C		
Rădăuți	Toloaca	C	N r.	4415 9	Pârâu Pozen deviat Canal HC 70	Statul Român- Domeniul Public	Canal HC 60	Canal HC 58
Rădăuți	Toloaca	C	N r.	4416 5	Pârâu Pozen deviat	Statul Român – Domeniul Public	Canal HC 62	Canal HC 60

					Canal HC 70			
Rădăuți	Toloaca	C	N r.	5514 8	Pârâu Pozen deviat Canal HC 70	Statul Român- Domeniul Public	Drum exploatar e	Canal HC 62
Rădăuți	Toloaca	C	N r.	5514 9	-	Statul Român- Domeniul Public	Pârâu Pozen deviat Canal HC 70	Drum de exploatare
Rădăuți	Toloaca	D 1	N r.	5639 9	Municipiu 1 Rădăuți- Domeniul Privat	Propr. particulare	Municipi ul Rădăuți- Domeniu 1 Privat	Municipiul Rădăuți- Domeniul Privat
Rădăuți	Toloaca	D2	N r.	5839 7	Municipiu 1 Rădăuți- Domeniul Privat	Pârâu Pozen deviat Canal HC 70	S.C Euro tehnice Imobiliare S.R.L	-
Rădăuți	Toloaca	D2	N r.	5839 6	Municipiu 1 Rădăuți- Domeniul Privat	Pârâu Pozen deviat Canal HC 70	Municipi ul Rădăuți- Domeniu 1 Privat	S.C Euro tehnic Imobiliare S.R.L
Rădăuți	Toloaca	D2	N r.	5839 3	Municipiu 1 Rădăuți- Domeniul Privat	Municipiu 1 Rădăuți- Domeniul Privat	Robu Samoilă Robu Eugenia	Municipiul Rădăuți- Domeniul Privat

Rădăuți	Toloaca	D2	N r.	5840 4	Municipiu l Rădăuți- Domeniul Privat	Municipiu l Rădăuți- Domeniul Privat	Municipi ul Rădăuți- Domeniu l Privat	Robu Samoilă Robu Eugenia
Rădăuți	Toloaca	D2	N r.	5839 5	Drum	Ilică Dragoș Ilică Rodica	Canal	Municipiul Rădăuți- Domeniul Privat
Rădăuți	Pajiști proprietari privați	F1			Vecinătăți diverse			

2.3 Construirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptive

În prezentul studiu s-au utilizat ca parcele descriptive, parcelele cadastrale tocmai pentru a avea o amplasare, delimitare și măsurare cât mai corectă a trupurilor de pășune. Limitele trupurilor de pășune sunt date de: drumuri, cursuri de apă, terenuri cu alte categorii de folosință, curți - construcții, etc.(tabelul 2.3).

Tabelul 2.3 Limitele parcelelor cadastrale componente ale trupurilor de pasune

Nr. crt.	TRUPUL DE PAJIȘTE	Parcelele descriptive componente	Limite de marcare
A	Toloaca A		
1.		CF:60332	Naturale și artificiale
2.		CF:60330	Naturale și artificiale
3.		CF:60336	Naturale și artificiale
4.		CF:60328	Naturale și artificiale
5.		CF:60327	Naturale și artificiale
6.		CF:60324	Naturale și artificiale
7.		CF:44078	Naturale și artificiale
8.		CF:56423	Naturale și artificiale
9.		CF:56426	Naturale și artificiale
10.		CF:60238	Naturale și artificiale
11.		CF:60239	Naturale și artificiale
12.		CF:56411	Naturale și artificiale
B 1	Toloaca B	CF:60416	Naturale și artificiale
C 1	Toloaca C		
1		CF:56600	Naturale și artificiale
2		CF:44159	Naturale și artificiale

3		CF:44165	Naturale și artificiale
4		CF:55148	Naturale și artificiale
5		CF:55149	Naturale și artificiale
D 1	Toloaca D1	CF:56399	Naturale și artificiale
E 1	Toloaca D2		
1		CF:58397	Naturale și artificiale
2		CF:58393	Naturale și artificiale
3		CF:58396	Naturale și artificiale
4		CF:58404	Naturale și artificiale
5		CF:58395	Naturale și artificiale
F 1	Pajiști proprietari privați	parcele diverse	Naturale și artificiale

2.4 Baza cartografică utilizată

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Prezentul studiu a avut ca baza planurile cadastrale puse la dispoziție de Primăria municipiului Rădăuți, anexate lucrării.

N r c r t.	Indicativ plan		Suprafața pe trupuri de pajiști (ha)											Tot al
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	N +1
1	2	3												
1	Toloaca A CF:60332,60330,60336 60328,60327,60324, 44078,56423,56426, 60238,60239,56411	1,4 3	23,90	0,11	0,10	19,27	17,70	0,04	2,55	0,21	7,07	1,83	1,87	76,08
2	Toloaca B CF:60416	26,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,82
3	Toloaca C CF: 56600,44159, 44165,55148, 55149	40,19	35,83	27,41	10,02	1,15	-	-	-	-	-	-	-	114,60
4.	Toloaca D1 CF :56399	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75

5.	Toloaca D2 CF:58397,58393 58396,58404, 58395	0,5 4	0, 64	0, 54	4,2 5	0,7 0	-	-	-	-	-	-	-	6,6 7
6.	Pajiști proprietari privați, parcele diverse	5,6 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,63
7.	TOTAL	76, 36	60, 37	28, 06	14, 37	21, 12	17,7 0	0, 4	2, 55	0 2	7, 1	1, 3	1, 7	231, 55

2.4.2 Ridicări în plan

Ridicările în plan s-au făcut o dată cu măsurătorile cadastrale executate.

2.5 Suprafata pajistilor.Determinarea suprafețelor.

2.5.1 Suprafata pajistii pe categorii de folosință din extravilanul municipiului Rădăuți

Suprafața de pajiști a UAT Rădăuți are următoarele categorii de folosință:

Tabelul 6. Structura pajiștilor pe categorii de folosință

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
224,08	7,47	-----	-----	231,55	225,92

2.5.2 Organizarea administrativă

Conform inventarierii realizate în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, colaborat cu intabulăriile existente pentru terenurile pășune din zona respectivă și evidențele de la registrul agricol precum și a finalizării lucrărilor de înregistrare sistematică și de înscriere în cartea funciară pentru terenuri din sectoare cadastrale de pe U.A.T Rădăuți ,a rezultat suprafață de 231,55 ha care face obiectul prezentului proiect de amenajament pastoral urmând ca suprafețele de 219,25 ha teren pășune și 6,67 ha teren fânețe să fie închiriate prin licitație publică către persoane fizice si juridice în condițiile legii iar diferența de 5,63 ha teren pășuni și fânețe sunt folosite de proprietari particulari. Începând cu anul 2016 terenul pășune proprietatea privată a municipiului Rădăuți a fost închiriată prin licitație publică către asociații ale crescătorilor de animale și respectiv proprietari particulari de animale

Pe viitor, Primaria Rădăuți va atribui conform legii prin închiriere/concesionare prin licitație suprafețele de teren rămase cu destinația de pășune cu respectarea strictă a programului de

menținere a potențialului producției de masă verde, precum și aplicarea de măsuri agrotehnice de îngrășare a terenurilor pentru a se ajunge la producții mari de masă verde: t/ha.

Dintre măsurile de îmbunătățiri ce se aplica pe pajiști permanente amintim:

Măsuri de suprafață – ele se referă la păstrarea vegetației existente fără a mobiliza solul în profunzime astfel:

- a1. Distrugerea mușuroaielor întelenite și noi;
- a2. Îndepărtarea vegetației lemnoase;
- a3. Îndepărtarea pietrelor și a altor obiecte;
- a4. Îmbunătățirea regimului de umiditate prin asanarea bălților după ploi și zăpadă;
- a5. Îmbunătățirea regimului de hrană prin administrarea îngrășamintelor chimice și amendamente;
- a6. Distrugerea buruienilor toxice;
- a7. Distrugerea spinilor și urzicilor;
- a8. Autoînsămânțarea și supraînsămânțarea cu sămânță de calitate.

Măsuri radicale – se referă la desțelenirea unor suprafețe care au producții mai mici de masă verde, cu introducerea, prin semănat, a unor semințe de graminee și leguminoase perene ce permit obținerea unor producții mult mai ridicate pe ha și a unui furaj de calitate bună și bogat în substanțe proteice.

2.6 Enclave

Pe trupurile de pajiști ce fac obiectul amenajamentului pastoral nu sunt organizate enclave.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE SI CLIMATICE

3.1 Indicarea zonei geografice si caracteristice reliefului

Trupurile de pajiști studiate fac parte din domeniul privat al municipiului Rădăuți și respectiv proprietăți particulare. Din punct de vedere al reliefului, municipiul Rădăuți se află în depresiunea Rădăuți, parte a podișului Sucevei, parte a podișului Moldovei. Suprafața studiată este formată pe luncile Sucevei și Suceviței, înainte de confluența acestora. Are forma unui șes depresionar, în zonă aflându-se un singur deal. Șesul depresiunii are o pantă ușoară spre sud est, de sub 2 %. Altitudinea maximă, de peste 386 metri, este în Dealul Crucii. Altitudinea minimă este de 345 metri în lunca Suceviței. Relieful de luncă este format din luncile Sucevei și Suceviței și terasele acestora.

Zona studiată de noi, în majoritate se află situată în nordul teritoriului Rădăuți, este zonă de luncă. Tipurile de soluri întâlnite sunt aluviosolurile cu fenomene de gleizare și gleiosolurile.

3.2 Altitudine, expozitie, pantă

Din punct de vedere altitudinal relieful teritoriului municipiului Rădăuți, ocupat de pășunile și fânețele care fac obiectul prezentului studiu, este cuprins între 345 m altitudine minimă și 386 m altitudine maximă. Având în vedere diferența de nivel mic (41 m) se poate afirma că pășunile și fânețele sunt pe terenuri plane.

Tabelul 3.1.

Nr. crt	Trup de pajiste	Parcela descriptiva	Altitudine (m)	Expozitie	Panta (%)
1.	Toloaca A	P 1-12	345 - 386	toate	0.24 – 1.58
2.	Toloaca B	P1	345 - 386	toate	0.24 – 1.58
3.	Toloaca C	P 1-5	345 - 386	toate	0.24 – 1.58
4.	Toloaca D1	P1	345-386	toate	0.24--1.58
5	Toloaca D2	P 1-5	345-386	toate	0.24 – 1.58
6	Pajiști propr. privați	parcele diverse	386	toate	0.24-- 1.58

3.3 Caracteristici pedologice si geologice

Informațiile geologice și pedologice se regăsesc în studiul pegologic întocmit de OSPA Suceava în anul 2026.

3.4 Rețeaua hidrografică

Teritoriul municipiului Rădăuți este traversat de pâraiele Topliță, Temnic, Valea Seacă și Pozen în nord și nord-est și de numeroase izvoare naturale și alți afluenți ai pâraielor susmenționate.

Pârăul Sucevița delimitează la sud teritoriul administrativ al municipiului Rădăuți, Suceava și Sucevița au debite variabile în timpul anului, cele mai mari volume de apă fiind transportate primăvara și la începutul verii în luna aprilie înregistrând cele mai mari debite. Foarte rar în anii secetoși și pârăul Sucevița poate seca.

Folosirea tarlalelor se face în așa fel încât animalele să aibă în permanență la dispoziție hrana necesară, fără ca să distrugă covorul vegetal și să se strice stratul de țelină. Tarlalele sunt pășunate de animale pe toată suprafața sau pe porțiuni mai mici cu ajutorul gardului electric.

Apele subterane si rețeaua hidrografică au importanță pentru dezvoltarea localității. Rădăuțiul corespunde zonei de desfășurare a doua mari conuri, delte formate din râul Suceava si pârâul Sucevița care încep de la ieșirea din munte a celor doua râuri.

Intravilanul municipiului este străbătut pe o distanță de 3,5 km de pârâul Toplița care a fost regularizat prin lucrările de recalibrare a albiei pârâului, subtraversări drumuri și șosele în anii 1979-1981 și care au avut ca efect scoaterea de sub inundație a zonei centrale a municipiului.

Pârâul Pozen a fost regularizat si îndiguit fiind deviat în dreptul Podului Măneuți într-un canal colector care împreună cu pârâul Bahnean sunt colectate în pârâul Temnic ce face parte din Bazinul de Nord al râului Siret și este afluent pe partea dreapta a râului Suceava.

Pe pajiștea municipiul Rădăuți s-au executat înainte de 1990, lucrări de îndiguire si drenaje, lucrări efectuate de unități specializate care au îmbunătățit substanțial regimul hidric al solului în beneficiul producției vegetale.

Umiditatea în exces este mai dăunătoare decât lipsa apei, staționarea ei pe sol determină creșterea unor plante toxice sau cu valoare nutritivă scăzută.

Excesul de apă se poate ușor depista văzându-se la suprafața solului prin stagnarea apei, formând bălți și lacuri mici unde se dezvoltă rogozul. Apa se poate îndepărta prin lucrări de desecare executând sanțuri de scurgere deschise cu puține materiale, dar care au dezavantajul că împiedică lucrările de întreținere a pajiștii mecanizat. În sanțurile închise se fac niște canale care sunt acoperite cu pământ și care comunica cu puțurile absorbante ce se află la nivelul cel mai jos.

Pajiștea municipiului Rădăuți este străbătută în partea de nord si de est de pârâul Pozen care este bine amenajat, apa fiind curată izvorând din munte poate servi la adăparea animalelor pe toată perioada de pășunat. Exista locuri special amenajate pentru adăpatul ovinelor si a bovinelor. La sudul pășunii traversează un pârâu mic numit Bahnean, fără să dăuneze pășunilor, care de asemenea este activ pe toata durata de pășunat.

3.5 Date climatice

Zona noastră este situată în nordul țării, iarna începe din 20 noiembrie și se termină pe 30 martie, avem iernile friguroase cu temperaturi care ajung uneori la -30°C astfel încât Rădăuțiul este considerat polul frigului din podișul Sucevei. Clima ce caracterizează Depresiunea Rădăuți este temperat continentală cu nuanțe excesive, fiind relativ umedă si răcoroasă.

3.5.1 Regimul termic

Cea mai caldă lună a anului se înregistrează în luna iulie chiar de peste 35°C iar cea mai scăzută în luna februarie -30°C. Avem perioade de îngheț târzii dar și timpurii, acestea fiind periodice si nu se repetă anual.

3.5.2 Regimul pluviometric

Întrucat ne aflăm într-o zona depresionară în apropiere de așezări împădurite, precipitațiile anuale sunt dese în special în perioada de primăvară - martie, mai si toamna -septembrie, octombrie. Cel mai secetos timp este în lunile iunie, august, umiditatea atmosferică este moderată pe toată perioada de pășunat. Valoarea precipitațiilor medii anuale este de 660 mm/an. Media anuală a precipitațiilor are cea mai mare valoare înregistrată în întregul podiș al Sucevei.

3.5.3 Regimul eolian

Curenții de aer cei mai puternici se manifestă în lunile de iarna, decembrie, ianuarie, februarie. Direcția vânturilor este de obicei Nord-Vest (31 %), spulberând zăpadă. Ele nu sunt periculoase pentru vegetatia de pe pajiști și le protejează de îngheț. Dezavantajul este ca zăpada căzută spulberată de vânturi formează grămezi înalte care uneori ajung la înălțimea de 1,5-2 m. Acestea se topesc mai lent ajungând chiar până la deschiderea sezonului de pășunat, propunându-se

lucrări de împrăștiere a lor pe anumite suprafețe. Viteza medie a vântului oscilează între 3,1 și 4,7 m/s.

De asemenea prin topirea zăpezii sunt create ochiuri de apă și bălți care dăunează dezvoltării plantelor furajere comestibile, ele trebuiesc cât mai urgent drenate și desecate prin amenajarea de șanțuri și canale acolo unde este cazul.

4. VEGETAȚIA

4.1 Date fitoclimatice

Zona depresionară a pajiștii, a covorului vegetativ este la 374 m altitudine. Condițiile naturale sunt optime, regimul termic fiind relativ prielnic, cu primăveri cu ploi. Verile, în ultima vreme, sunt secetoase afectând, dar nu în totalitate, vegetația perenă spontană. Regimul eolian nu prezintă agresivitate asupra amenajărilor din pajiște deoarece prezența vânturilor este în perioada de iarnă când animalele se află în adăposturi.

4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni

Cele mai apropiate stațiuni sunt luncile, urmate de păduri de foiase și rășinoase care protejează în mare parte amenajările de pe pajiști. Flora, conform hărții vegetației, este cea specifică subzonei pădurilor de fag și de stejar - FD 3 = etajul deluros de gorunete, gorunete - fâgete și fâgete (după Chiriță și colab.1977). Alte specii lemnoase întâlnite sunt mestecănul, ulmul, arțarul, teiul, salcâmul, plopul și chiar, molidul și bradul.

4.3. Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor.

Speciile dominante întâlnite pe pășunile U.A.T Rădăuți sunt *Agrostis tenuis* și *Festuca valesiaca*, specii care fac parte din grupa de plante graminee perene cu tufă mixtă. Se înmulțește prin stoloni când apare și înfrățirea și se găsește în sol la mică adâncime. Planta nouă ce apare în procesul de înfrățire formează în continuare noi stoloni. Aceasta planta perenă, cu înfrățire mixtă, acoperă foarte bine terenul, alcătuind o țelina elastică și foarte rezistență la pășunat fiind plante specifice folosirii pentru pășunat și mai puțin pentru fânețe. Prin otăvirea plantei, leguminoasele perene ce se regăsesc pe pășunea municipiului Rădăuți, se refac organele aeriene foarte repede pentru ca să se poată folosi din nou la pășunat. Otăvirea prin înfrățire are un rol deosebit pentru că condiționează în mod direct creșterea permanentă a producției de masă verde.

Plantele acestor specii au o talie de 30-90 cm și sunt foarte răspândite la altitudini de circa 300 m, în special în zonele sub colinare, fiind rezistente la îngheț. Nu sunt pretențioase la sol, și răspund foarte bine la îngrășământul natural prin tărnire. Proteina brută este de 11%, celuloza 30% fiind plante cu digestibilitate bună pentru erbivore de 65%. Supraînsămânțarea cu aceasta plantă duce la refacerea covorului de masă verde și ameliorarea pajiștii.

Graminee și leguminoasele reprezintă grupa de plante prezentă pe pajiștile permanente. Leguminoasele sunt importante că dau producții mari de nutreț bogat în substanțe proteice și săruri minerale, regenerând foarte repede, dar sunt inferioare gramineelor din cauza că diminuează valoarea economică. În zona municipiului Rădăuți cu precipitații abundente, leguminoasele sunt prezente (ex. *Trifolium pratense*, *Trifolium hybridum*). Aceste leguminoase au putere de refacere foarte rapidă după folosire, cu condiția să aibă umiditate, aer și hrană dând cele mai mari producții la hectar.

Aceste leguminoase consumă cantități mari de apă fiind în strinsă legătură cu energia lor și cu capacitatea de otăvire, ele nu suportă condițiile de secetă, dar suferă și în cazul excesului de umiditate.

De menționat este faptul că în cazul în care repartizarea de apă este constantă atunci și producția de masă verde este mai ridicată. De remarcat este faptul că aceste leguminoase, sintetizează singure azotul, sunt pretențioase la hrană (fosfor, potasiu și calciu ce stimulează procesul de lăstărire). Ca valoare aceste leguminoase conțin cantități însemnate de fosfor, calciu, magneziu dar și cantități însemnate de vitamine, în primul rând caroten și vitamina C.

Alături de aceste două familii se mai întâlnesc specii de rogozuri, pipiriguri, precum și plante aparținând altor familii botanice, grupate după valoarea lor economică în plante consumate de animale, neconsumate, dăunătoare vegetației pajiștilor, dăunătoare produselor animaliere și plante

toxice. Cunoașterea speciilor care alcătuiesc vegetația pajiștilor prezintă o importanță deosebită pentru utilizatori pentru că valoarea economică a unei pajiști este în strânsă legătură cu compoziția ei floristică, pe de o parte, iar pe de altă parte, capacitatea de producție, calitatea nutrețului, modul de folosire și intervențiile privind îmbunătățirea pajiștilor se bazează pe compoziția floristică a acestora.

În urma determinarilor și analizelor efectuate s-a ajuns la concluzia că tipul de pășune dominant pe arealul UAT Rădăuți este *Agrostis tenuis* – *Festuca valesiaca*. Este tipul de pajiște cel mai reprezentativ și cel mai răspândit din etajul fagului, reprezentând o pajiște de tranziție spre zona montană inferioară. Vegetația se caracterizează printr-o mare bogăție și diversitate de specii mezoxerofile-mezofile și xeromezofile. Se întâlnesc pe terenuri cu pante domoale, cu soluri reavăne, reavăn-jilave, moderat- slab acide.

Tabelul 4.1

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
1		2	3	4
1.	CF :60332	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	1,43	100
2.	CF:60330	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	23,90	100
3.	CF:60336	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,11	100
4.	CF:60328	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,10	100
5.	CF:60327	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	19,27	100
6.	CF:60324	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	17,70	100
7.	CF: 44078	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,04	100
8.	CF: 56423	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	2,55	100
9.	CF: 56426	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,21	100
10.	CF: 60238	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	7,07	100
11.	CF: 60239	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	1,83	100
12.	CF: 56411	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	1,87	100

13.	CF: 60416	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	26,82	100
14.	CF: 56600	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	40,19	100
15.	CF: 44159	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	35,83	100
16.	CF: 44165	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	27,41	100
17.	CF: 55148	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	10,02	100
18.	CF: 55149	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	1,15	100
19.	CF: 56399	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	1,75	100
20.	CF: 58397	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,54	100
21.	CF: 58393	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,64	100
22.	CF: 58396	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,54	100
23.	CF: 58404	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	4,25	100
24.	CF: 58395	Agrostis tenuis-Festuca valesiaca	0,70	100

PRINCIPALELE TIPURI DE PAJIȘTI ȘI RĂSPÂNDIREA LOR

1. Etajul subalpin și alpin

1.1. Pajiștile de Festuca airoides (F. supina, F. ovina sudetica) (părușcă)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de părușcă ocupă cele mai mari suprafețe în etajul subalpin al jnepenișurilor, de la 1.600 m până la 2.200 m altitudine. Acestea sunt pajiști de origine secundară și au rezultat în special după defrișarea jneapănului.

Festuca airoides este o specie care preferă stațiuni cu caracter mezoxerofit față de Nardus stricta, cu care se învecinează și se întrepătrunde, și care preferă stațiuni mai umede.

Vegetația are în componență numeroase specii nevaloroase.

Valoarea pastorală este foarte scăzută, cu producție de 2-4 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,2-0,5 UVM/ha.

1.2. Pajiștile de *Carex curvula* (coarnă) și *Juncus trifidus* (pipiriguț)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de coarnă și pipiriguț sunt de origine primară, fiind răspândite în etajul alpin, la altitudini mai mari de 2.000-2.200 m, care se întâlnesc numai în Munții Făgăraș, Iezer-Păpușa, Bucegi, Parâng, Retezat și Rodnei.

Solurile sunt humicosilicaticice și podzoluri.

Carex curvula este un rogoz alpin, foarte bine consumat de animale.

Valoarea pastorală este foarte scăzută datorită, în principal, producțiilor foarte mici, de numai 1,5-3 t/ha MV și a gradului scăzut de consumabilitate a pipiriguțului, care permit o încărcare de 0,1-0,4 UVM/ha.

2. Pajiști zonale premontane și montane

2.1. Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*A. tenuis*) (iarba-câmpului)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*Agrostis tenuis*) ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și cea montană inferioară, începând de la altitudinea de 200-300 m până la peste 1.200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase.

În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însoțite pe soluri mai sărace acide.

Solurile de sub pajiștile de iarba-câmpului sunt brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

~~*Agrostis capillaris* este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.~~

Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, dăunătoare și toxice. Adesea, aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă dăunătoare, ca: păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), în zone mai uscate și alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mesteacănul (*Betula pendula*) în zone mai umede.

Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10-15 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha.

A doua categorie de pajiști de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

2.2. Pajiștile de *Festuca rubra* (păiuș roșu)

Răspândire și ecologie. Arealul fitogeografic al pajiștilor de *Festuca rubra*, corespunde etajului pădurilor de molid (*Picea abies*), cunoscut și sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1.800 m în Carpații Meridionali și Carpații Occidentali și 1.600 m în nordul Carpaților Orientali.

La limita inferioară, pajiștile de *Festuca rubra* se întrepătrund cu cele de *Agrostis capillaris*, coborând în unele situații până în etajul nemoral la 700-800 m altitudine.

Solurile sunt oligobazice sau oligomezobazice, oligomezotrofile, de la moderat până la foarte puternic acide: brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.

Vegetația pajiștilor de *Festuca rubra*, din cauza pășunatului abuziv și a scăderii fertilității solului, este invadată pe suprafețe apreciabile de specia nevaloroasă *Nardus stricta* (părul-porcului, țepoșică). Pe soluri sărace, compacte se instalează *Deschampsia caespitosa* (târșă), care este o graminee cu valoare furajeră foarte scăzută. Pe suprafețele supratârlite apar buruieni de târlă ca: urzici (*Urtica* sp.), știrigoaie (*Veratrum album*), șteviei (*Rumex* sp.), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*) și altele. Vegetația lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuști ca: ienupăr (*Juniperus sibirica*), specii de *Vaccinium* și puieți de arbori, în special de molid. *Festuca rubra* are o valoare furajeră bună.

Valoarea pastorală a pajiștilor de păiuș roșu este foarte heterogenă, de la mediocră spre bună, cu o producție de 5-15 t/ha MV, respectiv 0,5-1,5 UVM/ha.

2.3. Pajiștile degradate de *Nardus stricta* (țepoșica)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de țepoșică au o largă răspândire în etajul molidișurilor și al jnepenișurilor (*Pinus mugo*) în toți munții înalți din Carpații românești. *Nardus stricta*, specia care domină, are o plasticitate ecologică foarte mare, fiind adaptată la condiții de umiditate și temperatură diferite, de la 300 m până la 2.200 m altitudine, pe soluri acide, neaerisite, oligobazice și oligotrofile.

Solurile sunt în principal brune feriiluviale, brune acide, podzoluri, luvisoluri albice, puternic acide. Valoarea furajeră a țepoșicii este foarte scăzută, fiind considerată o specie nevaloroasă.

Vegetația pajiștilor de *Nardus stricta* este degradată și de o productivitate scăzută.

Valoarea pastorală este de asemenea foarte scăzută, cu producții de 3-5 t/ha MV, cu o consumabilitate de 35-50% și o capacitate medie de 0,4 UVM/ha.

3. Pajiști zonale colinare și de câmpie

3.1. Pajiștile de *Festuca valesiaca* (păiuș stepic)

Răspândire și ecologie. Aceste pajiști sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din țara noastră. *Festuca valesiaca*, specie ierboasă edificatoare, este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală, și anume în subzona pădurilor de stejar pedunculat (*Quercus robur*) din Podișul Sucevei și subzona pădurilor de cer (*Quercus cerris*), gârniță (*Quercus frainetto*) din Dealurile Vestice și subetajul pădurilor de gorun (*Quercus petraea*) din Podișul Bârladului. Cele mai mari suprafețe cu păiuș stepic sunt în Podișul Moldovei, sporadic în Piemontul Getic și în Câmpia Transilvaniei, pe coaste înșorite.

Solurile pe care se extind aceste pajiști sunt cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoide.

Vegetația are în componență numeroase specii ierboase nevaloroase, dăunătoare, cum ar fi scaieți, pelin și specii toxice, ca: alior, coroniște sau vegetație lemnoasă dăunătoare, precum: porumbar, păducel, măceș, verigariu.

Valoarea pastorală este mediocră, cu potențial de producție scăzut, de numai 3-5 t/ha MV și o încărcare medie de 0,3-0,5 unități vită mare la ha.

3.2. Pajiștile de *Festuca rupicola* (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de *Festuca rupicola* se întâlnesc în arealul pădurilor de stejar pedunculat din Podișul Transilvaniei, în subzona pădurilor de cer și gârniță din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderat înclinați 6°-14° pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai însoțite la altitudini mai mari.

Solurile predominante sunt cernoziomuri cambice, soluri cenușii, brune argiloiluviale, rendzine, regosoluri, erodisoluri.

Vegetația este dominată de numeroase specii nevaloroase, dăunătoare și toxice, ca: alior, scaieți, pelin, care diminuează mult calitatea acestor pajiști.

Valoarea pastorală și productivitatea sunt slabe-mijlocii, cu o producție de 3,5-6 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,4-0,6 UVM/ha.

3.3. Pajiștile de *Poa pratensis* ssp. *angustifolia* (firuța)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de firuță se întâlnesc în zona nemorală din sudul țării, în aria pădurilor de cer și gârniță, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane și ușor înclinate.

Poa pratensis este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună și grad ridicat de consumabilitate.

Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roșcate, brune roșcate luvice și vertisoluri.

~~Vegetația este foarte bine încheiată, dar în ea se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră, cum sunt: bărboasă, obsigi, osul-iepurelui, dăunătoare și toxice, ca: alior, scaieți, piciorul- cocoșului.~~

Valoarea pastorală este bună, cu producție de 7,5-12,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1-1,5 UVM/ha.

3.4. Pajiștile degradate de *Botriochloa ischaemum* (bărboasă)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de bărboasă sunt cele mai răspândite tipuri de pajiști derivate din cele de *Festuca valesiaca* și *Festuca rupicola*, ca efect al pășunatului abuziv, nerațional și al eroziunii solului, din Podișul Moldovei, Depresiunea Transilvaniei, Podișul Dobrogei, precum și al unor enclave din Dealurile Olteniei și Banatului. *Botriochloa ischaemum* este o specie oligotrofă, xerofită cu largă amplitudine ecologică din zona de stepă până în subetajul gorunului și chiar al fagului, în special pe coastele însoțite, moderat până la foarte puternic înclinate, cu grade diferite de eroziune a solului.

Solurile dominante sunt regosolurile, solurile brune argiloiluviale, brune luvice și luvisoluri albice. Vegetația acestui tip de pajiște derivată este frecvent invadată de buruieni, specii dăunătoare și toxice, precum: alior, lumânărică, scaieți, pelin, pojarniță.

Valoarea pastorală și productivitatea sunt foarte slabe, cu producții de 1,5-5 t/ha MV, în funcție de intensitatea degradării, cu o capacitate de pășunat în jur de 0,3-0,4 UVM/ha.

4. Pajiști azonale

4.1. Pajiștile din lunci și depresiuni

Aceste pajiști sunt influențate în mare măsură de condițiile de sol și umiditate specifice luncilor râurilor și depresiunilor intramontane. Pădurile de luncă (zăvoaiele) sunt răspândite în albiile majore ale râurilor, având ca specii dominante arinul negru (*Alnus glutinosa*), plopul alb (*Populus alba*), sălcii (*Salix* sp.), ulmi (*Ulmus* sp.), la altitudine arinul alb (*Alnus incana*).

Vegetația ierboasă poate fi dominată de următoarele specii care edifică tipuri de pajiști distincte: *Agrostis stolonifera* (iarba- câmpului), *Alopecurus pratensis* (coada-vulpiei), *Poa pratensis* (firuța), *Lolium perenne* (iarba de gazon, raigrasul peren), *Arrhenatherum elatius* (ovăsciorul) și *Festuca pratensis* (păiușul de livezi), precum și alte specii foarte valoroase furajere care au fost introduse deja în cultură.

Modul de folosință al acestor pajiști este în regim de fâneată și uneori mixt, fâneată-pășune. Aceste tipuri de pajiști naturale au producțiile cele mai ridicate, datorită regimului de umiditate favorabil și solurilor bogate aluvionare din luncile râurilor.

Valoarea pastorală este bună spre foarte bună, cu producții de 7,5-15 t/ha MV, în funcție de tipul și modul de întreținere.

4.2. Pajiștile de pe soluri saline și alcaline

Majoritatea acestor tipuri de pajiști sunt răspândite în Câmpia Română de Est, în Câmpia Olteniei, Câmpia de Vest, Câmpia Moldovei, Lunca Prutului și Bârladului, Lunca și Delta Dunării, pe solurile saline și alcalice.

Pajiștile de *Puccinellia limosa* sunt cel mai bine reprezentate, au o producție scăzută, de 4-7 t/ha MV și o valoare pastorală slabă-mijlocie, care suportă o capacitate de pășunat de 0,3-0,6 UVM/ha. Pajiștile de *Salicornia europaea* - *Suaeda maritima* sunt răspândite mai ales pe solonceacuri, pe care cresc aproape în exclusivitate specii fără valoare furajeră, tolerante la concentrația mare de săruri din aceste soluri. Producția medie este de 5-6 t/ha MV, de foarte slabă calitate, cu o valoare pastorală foarte slabă și cu o capacitate de pășunat de 0,1-0,2 UVM/ha.

4.3. Pajiștile de nisipuri

Pajiștile răspândite pe nisipuri se întâlnesc în Câmpia Română, Câmpia Careiului în nord-vestul țării și în Delta Dunării.

Vegetația pajiștilor de nisipuri este rară, cu specii puține la număr și cu valoare furajeră slabă sau nevaloroase, fiind dominate de *Festuca vaginata* (păiuș de nisipuri) și *Elymus sabulosus*.

Valoarea pastorală a acestor pajiști este neînsemnată.

Principalele plante din vegetația pășunilor și fânețelor

Nr. crt.	Denumirea științifică (populară)	Formații de pajiști și condițiile ecologice unde trăiește	Înșușiri morfologice și biologice	Productivitatea	Valoarea furajeră
GRAMINEE					
1.	<i>Alopecurus pratensis</i> (coada-vulpiei)	Fânețe de lunci cu soluri revene și bogate	Înălțime 70-80 cm. Rezistentă la ger și inundații, sensibilă la secetă	Mare	Bună
2.	<i>Arrhenatherum elatius</i> (ovăscior)	Fânețe cu soluri profunde și bogate	Tufă rară de 1-1,3 m, tipică de fâneată	Foarte mare	Foarte bună
3.	<i>Agrostis capillaris</i> (iarbăcâmpului)	Pajiști de deal și munte pe soluri sărace	Tufe rare, de 40-60 cm, înfloresc târziu și otăvesc bine.	Mijlocie	Bună
4.	<i>Agrostis stolonifera</i> (moleață)	Pajiști de lunci cu exces de umiditate și soluri bogate	Plantă cu stoloni, de 70-80 cm, foarte rezistentă la inundații, sensibilă la secetă	Mare	Bună
5.	<i>Agrostis rupestris</i> (iarbastâncilor)	Pășuni din etajul alpin pe soluri scheletice acide	Plantă scundă (10-15 cm) cu tufă rară, rezistentă la geruri	Foarte mică	Mijlocie
6.	<i>Agropyron repens</i> (pir târător)	Fânețe de luncă pe soluri nisipoase	Plantă cu stoloni, înaltă, rezistentă la secetă	Mare	Mijlocie
7.	<i>Anthoxanthum odoratum</i> (vițelarul)	Pajiști de deal și munte, soluri sărace	Tufă rară, scundă (20-30 cm), înfloresc timpuriu, are miros specific de cumarină.	Mică	Slabă
8.	<i>Botriochloa ischaemum</i> (bărboasă)	Pajiști de deal pe soluri uscate, erodate și pante înșorite.	Talie mijlocie (40-50 cm), foarte rezistentă la secetă	Mică	Slabă
9.	<i>Bromus inermis</i>	Pajiști de silvostepă pe	Plantă stoloniferă, 80--100	Foarte mare	Foarte bună

	(obsigă nearistată)	soluri mai bogate	cm înălțime, rezistentă la secetă și ger		
10	Briza media (tremurătoare)	Pajiști de deal și munte, pe soluri mai sărace	Tufă rară cu talie mijlocie, rezistentă la ger, ornamentală	Slabă	Mijlocie
11.	Calamagrostis arundinacea (trestia de pădure)	În păduri rărite sau defrișate pe soluri afânate revene	Plantă cu rizomi, înălțime 70- 130 cm, frunze aspre, otăvește greu.	Mare	Redusă
12	Cynosurus cristatus (pieptănariță)	Pajiști de deal și munte cu soluri revene și relativ bogate	Tufă rară cu talie mijlocie, pretențioasă la umezeală, otăvește bine.	Mijlocie	Bună
13	Dactylis glomerata (golomăț)	Pajiști de deal și lunci cu soluri revene, bogate, cultivat	Tufă rară cu înălțime de 80-120 cm, înălțime foarte timpurie, otăvește bine după coasă și pășunat.	Mare	Foarte bună
14	Deschampsia caespitosa (târsă)	Pajiști de munte, soluri acide, băătorite cu umezeală ridicată	Tufă deasă, 60-120 cm înălțime, nu rezistă la secetă, suportă bine pășunatul.	Mare	Redusă
15	Deschampsia flexuose (păiuș de munte)	Pajiști de munte cu soluri sărace, acide, revene	Tufă rară, 50-60 cm înălțime, rezistă bine la pășunat, otăvește greu.	Mică	Mică
16	Festuca airoides (F. supina) (părușcă)	Pășuni alpine, soluri foarte acide	Tufă mixtă, foarte mică 15-20 cm, rezistentă la ger și pășunat	Mică	Slabă
17	Festuca arundinacea (păiuș înalt)	Pajiști de luncă pe soluri cu umezeală multă, cultivată	Tufă rară, 60-100 cm înălțime, frunze mai aspre, rezistentă la pășunat, sensibilă la secetă	Mare	Mijlocie
18	Festuca pratensis (păiuș de livezi)	Fânețe de luncă, cu soluri profunde, bogate, cultivată	Tufă rară, 50-70 cm înălțime, sensibilă la secetă, otăvește bine.	Mare	Foarte bună
19	Festuca rubra (păiuș roșu)	Pajiști de deal și munte pe soluri mai acide, permeabilă, cultivată	Tufă mixtă, 50-70 cm, sensibilă la secetă, foarte rezistentă la ger și pășunat	Mare	Bună
20	Festuca pseudovina (păiușul-oilor)	Păiuș de câmpie și dealuri până la premontane	Tufă deasă, 20-30 cm, rezistentă la secetă și pășunat	Mică	Mijlocie
21	Festuca rupicola (F. sulcata) (păiuș de silvostepă)	Pășuni de câmpie până la premontane pe soluri uscate	Tufă deasă, 20-30 cm, rezistentă la geruri, secetă și pășunat	Mică	Mijlocie
22	Holcus lanatus (flocoșică)	Fânețe pe soluri cu regim hidric bogat	Tufă rară, 50-80 cm, plantă păroasă, sensibilă la secetă, otăvește bine.	Mijlocie	Slabă
23	Lolium perenne (raigraș englez)	Pășuni de câmpie și dealuri pe soluri	Tufă rară, 30-50 cm, sensibilă la uscăciune și	Mare	Foarte bună

		profunde și bogate, cultivată	ger, rezistă foarte bine la pășunat și călcare.		
24	Lolium multiflorum (raigraș italian)	Sălbătică, pe soluri fertile cu regim hidric bun, cultivată	Tufă rară, 40-60 cm, foarte sensibilă la secetă și ger	Mare	Foarte bună
25	Molinia coerulea (iarbă albastră)	Pajiști pe soluri turboase cu exces de umezeală	Tufă deasă, 80-100 cm, frunze foarte aspre	Mijlocie	Scăzută
26	Nardus stricta (părulporcului, tăpoșică)	Pajiști montane și subalpine pe soluri acide, sărace	Tufă deasă, 20-30 cm, frunze țepoase, aspre	Mică	Foarte slabă
27	Phalaris arundinacea (ierbăluță, iarbă albă)	Fânețe de lunci sau soluri bogate, umede, cultivată recent	Plantă cu rizomi 1,5-2 m, rezistentă la ger, otăvește bine, sensibilă la pășunat.	Foarte mare	Mijlocie
28	Phragmites australis (trestia)	Pajiști de mlaștini și bălți	Plantă cu rizomi peste 2 m, otăvește bine după coasă.	Foarte mare	Slabă
29	Phleum alpinum (timofică de munte)	Pășuni subalpine cu soluri acide, sărace	Plantă cu rizomi scurți, 20-40 cm, rezistentă la ger	Mică	Mijlocie
30	Phleum pratense (timofică)	Pajiști de dealuri umede și montane, soluri fertile, cultivată	Tufă rară, 60-120 cm, sensibilă la secetă	Foarte mare	Foarte bună
31	Poa pratensis (firuță)	Pășuni de deal și montane, preferă soluri bogate, cultivată	Tufă mixtă, 40-60 cm, rezistentă la secetă, ger, păscut și călcat	Mare	Foarte bună
32.	Poa trivialis (șovar de munte)	Fânețe din lunci și zone umede, pe soluri mai bogate	Tufă cu stoloni, înaltă, 80-120 cm, sensibilă la secetă, regenerează bine după coasă.	Mare	Bună
33.	Poa nemoralis (firuță de pădure)	Poieni umbrite din păduri pe soluri mai bogate	Tufă rară, 50-70 cm, rezistentă la umbră, otăvește mai greu.	Mică	Bună
34.	Poa annua (firuță mărunță)	Pășuni alpine, pe soluri acide, târlite	Plantă de talie mică (50 cm), rezistentă la pășunat	Mică	Bună
35.	Trisetum flavescens (ovăsciorul auriu)	Fânețe de deal și lunci pe soluri mai umede și bogate	Tufă rară, 40-80 cm, sensibilă la secetă, otăvește puternic după coasă.	Mare	Bună
LEGUMINOASE					
36.	Anthyllis vulneraria (vătămătoare)	Pajiști montane, pe soluri pietroase, calcaroase înșorite	Tulpini de 50-60 cm, rezistentă la ger și uscăciune	Mijlocie	Mijlocie
37.	Galega officinalis (ciumărea)	Fânețe de luncă sau alte zone umede, bogate	Tulpini de 60-100 cm, otăvește slab, suspect otrăvitoare pentru oi.	Mare	Mijlocie
38.	Genista tinctoria	Pajiști de dealuri și	Tulpini de 40-80 cm, flori	Mică	Slabă

	(drobiță)	munte pe soluri acide, sărace	galbene		
39.	Lathyrus pratensis (linteapratului)	Fânețe din zona păduroasă mai umedă	Tulpini urcătoare 60-70 cm, longevitate mare	Mare	Mijlocie
40.	Lotus corniculatus (ghizdei)	Pajiști din zona de deal și montană pe soluri foarte diferite ca fertilitate și reacție, cultivată	Tulpină înaltă de 20-40 cm, rezistent la secetă, aciditate, otăvește bine, nu produce meteorizații la animale.	Mare	Bună
41.	Medicago falcata (lucerna galbenă)	Fânețe din zona de deal și premontană pe coaste uscate	Tulpină înaltă de 40-70 cm, foarte rezistentă la secetă și ger, otăvește mai slab.	Mijlocie	Foarte bună
42.	Medicago lupulina (lucerna mărunță)	Pajiști și pârlouge din zonele de deal și montană	Plantă anuală, 15-20 cm, rezistentă la secetă	Mică	Bună
43.	Medicago sativa (lucerna albastră)	Sălbătică în fânețe pe soluri bogate, profunde, cultivată	Tulpină înaltă de 60-80 cm, foarte rezistentă la secetă, otăvește foarte bine.	Foarte mare	Foarte bună
44.	Melilotus albus (sulfina albă)	Fânețe și pârlouge mai umede din zonele de deal și munte, cultivată	Plantă bianuală, foarte înaltă 1,21,5 m, rezistentă la ger, otăvește mai slab.	Foarte mare	Mijlocie
45.	Melilotus officinalis (sulfina galbenă)	Fânețe și pârlouge pe terenuri mai uscate din zonele de deal	Plantă bianuală, 1-1,2 m, rezistentă la ger și secetă	Mare	Mijlocie
46.	Onobrychis viciifolia (sparceta)	Pajiști de deal și premontane, cu soluri calcaroase, cultivată	Tulpină de 40-60 cm, foarte rezistentă la secetă, otăvește mai slab, nu produce meteorizații.	Mare	Foarte bună
47.	Trifolium alpestre (trifoi alpin)	Pășuni de munți înalți, pe stâncării și coaste	Tulpină de 20-40 cm, rezistentă la ger și uscăciune, otăvește slab.	Mijlocie	Bună
48.	Trifolium campestre (trifoi galben)	Pășuni de dealuri și munte, pe diferite soluri	Plantă anuală, 15-20 cm, se pretează la pășunat.	Mijlocie	Bună
49.	Trifolium hybridum (trifoi corcit)	Fânețe din zona de deal și montană mai umedă, pe soluri bogate	Tulpini de 40-50 cm, sensibil la secetă, rezistent la ger, otăvește slab.	Mare	Bună
50.	Trifolium montanum (trifoi de munte)	Fânețe de deal și munte pe coaste înșorite, cu soluri sărace	Tulpini de 30-50 cm, rezistent la secetă, otăvește mai greu.	Mijlocie	Mijlocie
51.	Trifolium pannonicum (trifoi panonic)	Fânețe de deal și munte pe soluri sărace	Tulpină de 30-50 cm, frunze păroase, otăvește greu după coasă.	Mijlocie	Slabă
52.	Trifolium pratense (trifoi roșu)	Pajiști de luncă, deal și munte, pe soluri mai bogate, cultivat	Talia 50-60 cm, sensibil la ger și secetă, otăvește puternic după coasă.	Foarte mare	Foarte bună

53.	Trifolium repens (trifoi alb)	Pajiști de luncă, deal și munte, pe soluri mai bogate și umiditate optimă, cultivat	Tulpini târâtoare, sensibil la secetă, otăvește foarte puternic după coasă și pășunat.	Mare	Foarte bună
54.	Trifolium resupinatum (trifoi persan)	Fânețe de luncă, pe soluri bogate și regim hidric optim, cultivat	Plantă anuală, 40-80 cm, sensibil la secetă, otăvește mai greu după coasă.	Foarte mare	Foarte bună
55.	Vicia cracca (măzăriche)	Pajiști de lunci, dealuri, cu soluri foarte diferite, cultivată	Tulpină urcătoare, 40-100 cm, longevivă	Mare	Bună

ALTE FAMILII BOTANICE

Nr. crt.	Denumire	Răspândire	Însușiri	Consumată
1.	Achillea millefolium (coadașoricelului)	Pajiști din toate zonele, foarte răspândit	Perenă, cu rizomi, aromată	Verde și fân
2.	Alchemilla vulgaris (crețișoară)	Pajiști din etajul montan	Perenă, frunze palmate	Verde și fân
3.	Carex curvula (coarnă)	Pășuni alpine	Tufă deasă, perenă cu rizom	Verde
4.	Carum carvi (chimion)	Fânețe de deal și munte	Bianuală, 40-60 cm	Verde și fân
5.	Cichorium inthybus (cicoare)	Pajiști de deal și munte	Perenă, tulpina 30-70 cm	Verde
6.	Filipendula hexapetala (aglică)	Pajiști uscate, poieni	Perenă, 30-80 cm	Verde
7.	Geranium pratense (cioculberzei)	Pajiști de deal și munte	Perenă cu rizomi, 30-60 cm	Verde și fân
8.	Ligusticum mutellina	Pășuni subalpine	Perenă cu rizomi	Verde
9.	Polygonum bistorta (coadaracului)	Pășuni umede din zona montană	Perenă cu rizomi	Verde
10.	Potentilla erecta (cinci degete)	Pajiști umede din zona de deal și munte	Perenă cu rizomi	Verde
11.	Plantago lanceolata (pătlagina)	Pajiști din toate zonele	Perenă, frunze înguste	Verde și fân

12.	<i>Prunella vulgaris</i> (busuioc sălbatic)	Pășuni din zone de deal și munte	Perenă, 15-20 cm	Fân
13.	<i>Rumex acetosa</i> (măcriș)	Fânețe de luncă, deal și munte	Perenă, talie înaltă	Verde și fân
14.	<i>Taraxacum officinale</i> (păpădie)	Pajiști din toate zonele	Perenă, frunze în rozetă	Verde și fân
15.	<i>Thymus montanus</i> (cimbrisor)	Pajiști de deal și munte	Perenă, miros penetrant	Verde și fân

Plante dăunătoare și toxice din pajiștile permanente

Nr crt	Denumire științifică (populară)	Răspândire	Substanța toxică	Specii de animale ce pot fi intoxicate	Acțiune toxică
1.	<i>Aconitum toxicum</i> (omag)	Pășuni subalpine	Alcaloidul aconitină	Toate speciile	Sistemul nervos
2.	<i>Adonis vernalis</i> (rușcuță)	Pășuni de deal	Glucozidul adonidina	Toate speciile	Diaree, sistem cardiovascular
3.	<i>Caltha laeta</i> (calceacalului)	Pășuni umede		Toate speciile	
4.	<i>Chelidonium majus</i> (rostopasca)	Tufișuri, locuri umbroase	Chelidonină	Porci, capre	Vărsături, colici
5.	<i>Colchicum autumnale</i> (brândușa de toamnă)	Pajiști de deal și munte	Alcaloidul colchicină	Toate speciile	Aparatul digestiv și respirator
6.	<i>Conium maculatum</i> (cucută)	Pajiști umede, tufișuri	Conhidrină, coniină	Toate speciile	Sistem nervos și digestiv
7.	<i>Cicuta virosa</i> (cucuta de apă)	Locuri mlăștinoase	Cucuroxină și uleiuri eterice	Toate speciile	Salivație, diaree, frisoane
8.	<i>Cynanchum vincetoxicum</i> (iarba-fiarelor)	Tufișuri	Glicozidul, vincetoxina	Oi	Rinichii și căile urinare

9.	Delphinium consolida (nemțișorul)	Locuri părăsite	Delfinina din semințe	Bovine și ovine	Sistemul nervos
10	Equisetum palustre (coada-calului)	Pajiști cu exces de umiditate	Alcaloidul equisetină	Bovine și cai	Sistemul nervos, ficat, rinichi
11	Euphorbia cyparissias (laptele-câinelui)	Pajiști uscate de deal	Euforbină	Toate speciile	Sistemul nervos, aparatul digestiv
12	Gratiola officinalis (vaninarița)	Fânețe umede	Glucozidul gratiolina	Cai și bovine	Aparatul digestiv
13	Hypericum perforatum (pojarniță)	Pajiști de deal	Uleiuri eterice	Toate animalele	Aparatul digestiv
14	Papaver rhoeas (macul roșu)	Terenuri părăsite	Narcotic puternic	Bovine	Amorțeală și simptome de turbare
15	Pteridium aquilinum (feriga)	Pajiști de deal și munte	-	Cai	Cancer
16	Ranunculus acer (piciorul-cocoșului)	Pajiști umede	Uleiuri eterice	Cai și bovine	Irită pielea
17	Ranunculus sceleratus (boglari)	Pășuni umede	Uleiuri eterice	Cai și bovine	Sistemul nervos, mucoasa digestivă
18	Stellaria graminea (rocoțea)	Fânețe de deal și munte	-	Cai	Febră, tremurături, salivație, astenie
19	Thalictrum aquilegifolium (rutișorul)	Pajiști de deal și munte	Alcaloizi	Porci	Aparatul respirator și sistemul nervos
20	Veratrum album (știrigoaie)	Pășuni montane și subalpine	Protoveratrină, jervinină	Cai, bovine și, uneori, oi	Sistemul nervos și cardiovascular

Plante de balast

	Denumirea științifică	Denumirea populară	Răspândire
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			Fânețe de deal
7.	<i>Ajuga genevensis</i>	Vinerița	Terenuri părăsite
8.	<i>Amaranthus albus</i>	Știr	Pajiști montane /
9.	<i>Arnica montana</i>	Arnica	subalp.
10	<i>Carlina acaulis</i>	Turtă	Pășuni de deal, uscate
.	<i>Capsella bursa pastoris</i>	Traista-	Pajiști de lunci și deal
11	<i>Centaurea sp.</i>	ciobanului	Pajiști de deal și munte
.			
12	<i>Chrysanthemum leuc.</i>	Mături	Fânețe degradate
.			
.	<i>Echium vulgare</i>	Margarete	Pajiști de deal
13	<i>Eryngium campestre</i>	Iarba-șarpelui	Pășuni de lunci și deal
.			
14	<i>Galega officinalis</i>	Scaiul-dracului	Lunci inundabile
.	<i>Heracleum</i>	Ciumărea	Fânețe de deal
.	<i>spondylium</i>	Crucea-	Terenuri umede
15	<i>Leonurus cardiaca</i>	pământului	Pajiști de deal, uscate
.			
16	<i>Linaria genistifolia</i>	Talpa-gâștii	Fânețe umede
.	<i>Lysimachia</i>	Linariță	Pajiști de deal și munte
17	<i>nummularia</i>	Drețe	Fânețe de deal și
.	<i>Origanum vulgare</i>	Șovârv	munte
18	<i>Salvia pratensis</i>	Jaleș	Pajiști umede
.	<i>Symphytum officinale</i>	Tătăneasă	Pajiști umede
19	<i>Verbena officinalis</i>	Urzicuțe	Pajiști uscate,
.	<i>Verbascum phlomoides</i>	Lumânărica	degradate
20	<i>Veronica chamaedrys</i>	Șopârlița	Pajiști de deal și munte
.			

4.4 Descrierea vegetației lemnoase

Pe pășunile U.A.T Rădăuți nu se întâlnesc specii lemnoase.

5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Municipiul Rădăuți este așezat pe arii depresionare cu relieful mai jos care corespunde depresiunii piemontane cu altitudine absolută de 374 m. Pământul este o acumulare de pseudocâmpie cu forme plane terasate. Aceasta zona numită și țara de sus a fost pomenită și în cartea domnitorului Dimitrie Cantemir. Descrierea Moldovei cu holdele obținute de pe pământ, cu pășunatul turmelor de oi precum și mierea obținută de la albine.

Pedologia, care se ocupa cu studiul solului, localizează zona pajiștilor din Rădăuți cu pajiști azonale cu o cultura de furaje bine asimilate de animale cum ar fi leguminoasele perene și gramineele perene.

Stabilirea **tipului de sol** pentru fiecare trup de pajiște s-a făcut pe baza studiului pedologic întocmit de OSPA Suceava.

Pentru determinarea **compoziției floristice** au fost efectuate relevee floristice după metoda geobotanică. Prin această metodă, compoziția floristică se studiază într-o suprafață de probă pătrată. Numărul suprafețelor de probă este de 3 pentru suprafețe de până la 100 de hectare de pajiște și de 3-5 pentru cele de peste 100 de hectare. Suprafețele de probă se aleg parcurgând pajiștea pe diagonală și se delimitează cu țaruși porțiuni cât mai uniforme din punct de vedere floristic. Țarușii rămân pentru întreaga perioadă de vegetație, urmărind aspectele sezoniere sau fenologice. Mărimea suprafețelor de probă este de cel puțin 100 de metri pătrați (un ar).

După delimitarea suprafețelor de probă se trece la întocmirea fișei geobotanice sau a releveului. După această etapă se trece la determinarea speciilor întâlnite în interiorul fiecărei suprafețe de probă și se înregistrează în fișa geobotanică pe grupe după criteriul botanico-economic și anume:

- 1. graminee
- 2. leguminoase
- 3. ciperacee și juncacee
- 4. plante din alte familii botanice
- 5. mușchi și licheni
- 6. specii lemnoase.

Pentru mai multă exactitate se cercetează și suprafețele limitrofe, iar speciile întâlnite în fitocenoză, dar în afara suprafeței de probă, se notează la sfârșitul listei floristice. Ordinea speciilor în cadrul fiecărei grupe se va face în funcție de dominanța lor. După înscrierea speciilor în fișe, în dreptul fiecărei specii se trec principalele caracteristici: abundența, dominantă, frecvența și fenofaza.

Abundența (A) reprezintă numărul de indivizi dintr-o specie; care se apreciază vizual în procente sau note (1-5) sau prin numărarea acestora (de obicei în suprafețe de un metru pătrat în 3-4 repetiții)

Dominanta (D) reprezintă gradul de acoperire a solului de masa aeriană a plantelor apreciat vizual și exprimat în procente sau note.

Dominanta se poate referi la toate plantele și în acest caz se vorbește de „acoperire generală” sau la fiecare specie în parte „acoperire specifică”.

De regulă dominanta și abundența se exprimă asociat după scara lui Braun Blanquet:

- (0) specii reprezentate prin indivizi rari, cu acoperire sub 1%, media 0,1%;
- (1) indivizi mai numeroși, dar cu o acoperire mică, de 1-10%, media 5%;
- (2) indivizi slab abundenți, cu o acoperire de 10-25%, media 17,5%;
- (3) indivizi mediu abundenți, cu o acoperire de 25-50%, media 37,5%; - (4) indivizi abundenți, cu grad mare de acoperire de 50-75%, media 62,5%; - (5) indivizi foarte abundenți, cu grad de acoperire de 75-100%, media 87,5%.

Pentru calcularea indicilor sintetici este necesar, pentru fiecare specie, să se aprecieze gradul de acoperire în procente (A%).

Frecvența reprezintă modul de răspândire a indivizilor unei specii în suprafața de probă. O specie poate fi reprezentată mai mult sau mai puțin în cadrul unui anumit areal:

- 0 specii doar prezente,
- 1 specie prezentă în 1-20% din suprafață,
- 2 specii prezente în 21-40% din suprafață,
- 3 specii prezente în 41-60% din suprafață,
- 4 specii prezente în 61-80% din suprafață,
- 5 specii prezente în 81-100% din suprafață.

Fenofaza este faza de dezvoltare în care se află indivizii unei specii la data la care se fac observațiile.

Fz - plantele se află în stadiul vegetativ,

fl - plantele sunt înflorite, frt

- plantele cu fruct.

O pajiște naturală bună trebuie să aibă o bună densitate și o compoziție botanică echilibrată.

Densitatea este considerată bună când golurile sunt puține sau deloc, mijlocie când sunt până la 20% goluri, sau slabă când golurile depășesc 20%.

Conform compoziției sale botanice o pajiște poate fi de tipul:

- G- bogată în graminee,
- L-bogată în leguminoase,
- E- echilibrată,
- D- bogată în diverse „alte specii”.

Calculul **Valorii pastorale (VP)** se face astfel:

$VP = \sum PC (\%) \times IC / 5$, unde:

VP = indicator valoare pastorală (0-100);

PC = participare în covorul ierbos (%) indiferent de metoda de determinare

(AD- abundență și dominanță, P-procentual, Cs - contribuția specifică, G-gravimetric, cântărirea speciilor de plante);

IC — indice de calitate furajeră;

După determinarea indicatorului de valoare pastorală prin împărțirea la 5 a punctajului obținut din înmulțirea PC x IC, acesta se apreciază astfel:

- | | |
|---------|---------------|
| 0- 5 — | pajiște |
| | degradată; |
| 5-15 — | foarte slabă; |
| 15-25 — | slabă; |
| 25-50 — | mijlocie; |
| 50-75 — | bună; |

75-100 — foarte bună.

Indicele obținut pentru VP are valori de la zero într-o pajiște fără valoare furajeră, până la 100 pentru o pajiște semănată (ideală).

5.2. Obiectivele social economice si ecologice

Așezările omenești, ocrotite de munți și dealuri sunt concentrate pe văile râului Suceava și pâraielor Sucevița și Pozen, oferind condiții dintre cele mai bune pentru agricultură și creșterea animalelor. Produsele obținute de la animalele din aceasta zonă sunt naturale și ecologice, fiind valorificate în piața de către crescători în ziua de vineri dar și în alte zile ale săptămânii. Existența unor vechi drumuri care străbat localitatea invită la o destindere plăcută și o relaxare într-un mediu natural.

Obiectivul principal al prezentului amenajament pastoral este asigurarea și îmbunătățirea capacității de pășunat pe fiecare trup de pajiște, astfel încât utilizatorii acestora, prin respectarea recomandărilor din acest studiu să-și asigure necesarul de furaj pentru animale pe durata sezonului de pășunat la un nivel calitativ superior.

La semnarea contractelor pe baza cărora devin utilizatori ai pajiștilor beneficiarii își asumă obligația de a respecta întocmai recomandările făcute în prezentul studiu astfel încât să contribuie la o bună gospodărire a pajiștii, la întreținerea la un nivel corespunzător și la îmbunătățirea calității acesteia. Prin respectarea recomandărilor făcute utilizatorii vor contribui la menținerea și îmbunătățirea covorului vegetal, la asigurarea rolului de protecție antierozională pe terenurile în pantă și la ameliorarea aspectului estetic al pajiștilor. Măsurile propuse au în vedere menținerea statutului de pajiști ecologice.

5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Pajiștea amplasată în partea de nord a municipiului Rădăuți va fi amenajată și folosită ca pășune și fâneată, fiind la altitudine joasă unde predomină leguminoasele și gramineele perene bine consumate de toate speciile de animale. Se impune menținerea producției de masă verde pe toată perioada de pășunat, prin măsuri agrotehnice de întreținere și exploatare a pajiști pe viitor.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Solul este factorul de care depinde producția de plante.

Fiind zona depresionară pentru menținerea producției vegetale se va trece la:

- folosirea îngrășămintelor chimice;
- corectarea acidității solului cu amendamente, dacă este cazul;
- folosirea la reînsămânțare semințe care se pretează la zonă, de cea mai bună calitate;
- stabilirea unei încărcături optime de animale UVM pe ha fără a degrada suprafața litosferei;
- interzicerea atribuirii terenului în alte scopuri;
- folosirea îngrășămintului natural, excrementelor la pășunat cât și târlirea speciei ovine pe tot parcursul perioadei de pășunat.

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Pășunile reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei erbivorelor în timpul perioadei de vegetație, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor cât și asupra pășunilor în relația sol- planta-animale.

În Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, art. 6, se prevăd următoarele:

(1) Începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare al covorului ierbos.

(2) Se evită începerea pășunatului prea devreme, 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 hotărâre a consiliului local.**

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm;
- înălțimea conului de creștere la graminee este de 6-10 cm;
- producția de masă verde (MV) ajunge la 3-5 t/ha;
- înflorirea pădăiei (*Taraxacum officinalis*), în primăvară, poate fi un criteriu de stabilire a începerii pășunatului;
- după 23 aprilie conform tradiției la nivel național.

Recomandare: Data începerii și încheierii pășunatului să se stabilească în funcție de condițiile climatice și starea pășunii pentru fiecare an în parte. Este interzis pășunatul înainte de data stabilită de Consiliul local pentru începerea pășunatului.

Ținând cont de caracteristicile pedoclimatice specifice zonale **durata sezonului de pășunat s-ar putea considera ca fiind de la 1 mai, până la începutul lunii noiembrie, ceea ce ar însemna 180 de zile.**

Animalele pot fi introduse pe pășuni în jurul datei de 1 mai, în anii secetoși și în mod excepțional oile pot fi admise la pășunat până la 31 octombrie.

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței 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, 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 pășunii.**

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%.

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

- se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie;
- pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea;
- se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol;
- plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt:

- iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- continuând 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 acumularea în stomac a amoniacului și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase.

În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de data de 31 octombrie. Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de alta parte pornirea timpurie în vegetatie.

Întârzierea în toamnă a pășunatului, până la venirea înghețurilor, face ca iarba să nu se poată reface corespunzător, primăvara constituind una din cauzele dispariției speciilor valoroase din pajiști.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este un termen care poate fi utilizat în cazul organizării pășunatului prin parcelare și reprezintă intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, o dată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat. Sigur că un pășunat prin parcelare, rațional, ar fi de dorit, având efecte pozitive în exploatarea pășunii și asupra rezultatelor utilizatorului de pășune. În prezent, parcelarea pășunilor și organizarea pășunatului rațional prin utilizarea gardului electric, se utilizează atât la bovine cât și la ovine. Modul de utilizare este și cel de pășunat peste tot. Precizăm că pășunatul se desfășoară în mai multe cicluri, prin mutarea delimitărilor din teren (garduri electrice).

5.4.3 Fânețele

La nivelul UAT Radauti, pe terenurile care nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți.

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Stabilirea capacității de pășunat s-a făcut prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

Se recomandă 65kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi). Conversia în U.V.M a speciilor de animale este redată în tabelul de mai jos:

Tabelul 5.1 Conversie în UVM a speciilor de animale domestice

Categoria de animale	Coeficientul de conversie	Capete/UVM
Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni	1,00	1,00
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,60	1,60
Bovine mai puțin de 6 luni	0,40	2,50
Ovine	0,15	6,60
Caprine	0,15	6,60

Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosire și cântărire pe 6 - 10 mp din suprafețele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată.

Pentru delimitarea suprafețelor de probă se folosesc îngrădituri sau cuști metalice care să nu permită consumul de către animale a vegetației din interior (prevăzute la anexă), amplasate pe suprafețe omogene d.p.d.v al compoziției floristice și al producției. Aceste suprafețe se cosesc la începutul fiecărui ciclu de pășunat, respectând restricția ca pe plante să nu se regăsească apa de adiere (plantele nu sunt umede de la roua, ploaie, irigație, etc.).

Capacitatea de pășunat (Cp) se va determina în fiecare sezon de pășunat utilizând formula: $Cp (UVM/ha) = [Pt (kg/ha) \times Cf\%] / [Nz \times DZP \times 100]$ în care:
Nz = necesarul zilnic de iarbă pe cap animal, în kg/zi;
Dzp - numărul zilelor sezonului de pășunat;
Cf – coeficient de folosire a pajiștilor, în %;

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5-10 mp, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

$$Cf = [Pt (kg/ha) - Rn(kg/ha)] / [Pt(kg/ha)] \times 100\%$$

Coeficientul de 90% reprezintă cantitatea de hrană consumată, aceasta se determină prin cosirea și cântărirea lor după scoaterea animalelor de pe tarla și raportarea la producția totală conform formulei susmenționate.

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

6.1 Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Pe scurt se va face o prezentare a lucrărilor propuse și se vor analiza variantele tehnologice și volumul de lucrări. Lucrările propuse sunt în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, denumite G.A.E.C și dacă este cazul a celor declarate la A.P.I.A, aflate sub angajament.

Se vor justifica suprafețele care își schimbă destinația precum și cele considerate de protecție cu precizarea legislației care se referă la aceste cazuri.

Se va compara producția actuală cu cea posibilă de realizat ca urmare a aplicării lucrărilor de îmbunătățire. Se vor întocmi tabele cumulative cu lucrările de îmbunătățire pentru sporirea producției și conservarea biodiversității.

Lucrări propuse a se efectua pe pajistea pășunată de bovine

Toloaca A (parțial)- utilizator crescătorii de animale din Rădăuți

CF nr.56411,60238,60239,56426,56423,44078,60234

I. Perioada ianuarie, februarie, martie

1. Administrarea de îngrășăminte chimice pe baza de azot care are efect de creștere a gradului de consumabilitate prin modificarea nutrețului de ordin anotosic, crește suculența folială a plantelor, crește coeficientul de digestibilitate a proteinei brute, sporește valoarea globală a nutrețului masă verde sau îngrășăminte chimice complexe.
2. Se va calcula la 1kg azot se produce 60 - 70 kg spor mediu de iarbă.
3. Se vor evita dozele mari de îngrășăminte cu azot deoarece acestea reduc sărurile minerale din plante în special calciu și magneziu, lipsa acestor săruri duce la îmbolnăvirea animalelor sub denumirea de tetanie sau hipomagnezie.
4. Dozele mari de azot nu pot fi transformate de plante în proteine fiind nemetabolizat crescând azotul neproteic respectiv azotul nitric, azotul amoniacal și azotul amidic care îmbolnăvesc grav bovinele.
5. Repararea sau dacă este cazul amenajarea unui pod de acces peste cursul de apă "Bahnean."

II. Perioada martie, aprilie, mai

1. Se vor distruge mușuroaiele înțelenite manual sau mecanizat.
2. Se vor distruge mușuroaiele noi de cârtite, manual cu sapa.

3 Se vor supraînsământa, dacă este cazul locurile deşelenite cu plante adaptate la păşune respectiv, leguminoase cum ar fi:

- Trifolium pratense-20 kg/ ha
- Trifolium repens -12 kg/ ha în amestec cu gramine respectiv-Festuca rubra-25 kg/ ha, Festuca pratensis-30 kg/ ha

III. Perioada iunie, iulie, august

- Se vor distruge prin cosire manuală plantele neconsumate de animalele de pe păşune.
- Se vor distruge cuiburile de urzică, spini.
- Se vor împrăştia pe păşune excrementele, rămase pe păşune favorizează dezvoltarea unor plante neconsumate de animale şi chiar unele toxice cum ar fi: stegia, brânduşa de toamnă, podbalul şi altele.
- Se vor amenaja locuri de adăpare a animalelor fără a produce accidente având în vedere că o vaca adultă consumă circa 40 litri apă.
- Se vor construi ţarcuri, împrejurări cu gard înalt pe o suprafaţă de 10 mp în vederea stabilirii producţiei de masă verde prin cântărire.

IV. Perioada septembrie, octombrie

- Se va continua acţiunea de îndepărtare a ierburilor neconsumate de animale prin cosirea lor şi transportul la locurile amenajate în acest sens .
- Se va reamenaja locul de adăpare a animalelor păstrând igiena la locul de adăpare prin nivelarea urmelor lăsate de bovine.
- După data de 1 noiembrie se interzice prezenţa animalelor pe păşune, urmărindu-se în continuare păstrarea covorului de ierburi şi aplicarea altor lucrări agrotehnice.

V. Perioada octombrie, noiembrie, decembrie

~~În cazul în care din lucrarea de cartare ce se va întocmi de O.S.P.A Suceava la solicitarea utilizatorilor de terenuri pajişti rezultă că este necesar, se va administra amendamente în dozele propuse prin lucrarea respectivă.~~

- fiind o păşune azonală cu apă freatică la mică adâncime, unde se dezvoltă bine leguminoasele perene şi gramineele perene pentru evitarea acidităţii solului şi corectarea acesteia, se vor administra dacă este cazul amendamentele în condiţiile prezentate mai sus.
- din cauza influenţei pozitive a amendamentelor care se resimt timp îndelungat, administrarea lor se va face periodic la interval de 4-5 ani concomitent cu administrarea amendamentelor se va administra gunoi de grajd în cantitate de 25- 40 to/ha.Combine ambele administrări creşte procentul de plante leguminoase în structura păşunii.

Lucrări agrozootehnice propuse a se efectua pe pajişte

- Toloaca A –specia ovine CF nr. 60327,60328,60336,60330, 60332

I. Perioada ianuarie - februarie

- administrarea de îngrăşăminte chimice pe baza de azot 120-200 kg/ha cu cheltuielile aferente. (descărcat din vagon în remorca, transport cu remorci pe tarla, împrăştiat mecanic pe păşune) sau îngrăşăminte chimice complexe
- lucrări tehnice de suprafaţă care cuprind distrugerea muşuroaielor înţelenite, distrugerea muşuroaielor noi (formate de cârţiţe şi furnici).

II. Perioada martie, aprilie

- de terminat dacă au rămas unele parcele pentru administrare îngrășăminte chimice.
- curățarea de pe întreaga suprafață de pietre și obiecte nefolositoare de pe parcele.
- dacă este cazul,eliminarea apei de suprafața rezultată din topirea zăpezii și a ploilor torențiale.
- repararea, dacă este cazul a drumurilor de acces ce deservește stăniile, adăpostul forței de muncă, care constau în crearea de drumuri strict necesare amenajate în linie dreaptă și asanarea drumurilor și cărărilor nefolositoare evitând degradarea pășunii.
- repararea ocoalelor și a adăposturilor pentru animalele care vor ieși la pășunat.
- curățirea din jurul stânei care presupune îndepărtarea gunoaielor rămase din perioada precedentă de pășunat, nivelarea manuală a terenului din jurul adăpostului de animale.
- îndepărtarea din jurul stânei a oaselor rămase și a lânii, alte materiale care prezintă focare de infecție pentru animalele care vor fi aduse la pășune.
- amenajarea dacă este cazul a unor bazine speciale pentru îmbăierea animalelor contra paraziților și a bolilor dermatice.

III. Perioada mai, iunie

- se va continua cu curățenia pe pășune prin văruirea ocoalelor, a adăposturilor animalelor de pază și a stănilor.
- se vor amenaja locuri de adăpare a animalelor la pâraul Pozen cu apă curată, consumul de apă raportat la 1 UVM fiind 40 litri la 24 ore, la o oaie fiind 10 litri.
- se va administra prin târlire gunoi natural, acesta raportat la o oaie fiind de 75 mp. pe întreaga perioadă de pășunat.
- combaterea buruienilor și a plantelor neconsumate de animale prin metode directe, cosirea acestora de pe locurile unde apar acestea și transportul lor.

IV. Perioada iulie, august

- se va continua cu cositul buruienilor care nu sunt consumate de animale, a urzicilor din jurul stănelor și a locurilor unde au crescut precum și a spinilor care degradează pășunea.
- autoînsămânțarea prin lucrări mecanizate folosind discul care înglobează semințele plantelor în sol, în special gramineele cum ar fi *Agrostis* sp., *Poa pratensis*, *Festuca* sp. și altele care cresc în special în pajiști azonale, lunci, văi și depresiuni.
- îmbunătățirea regimului de aerație are un mare rol de înfrățire a plantelor care favorizează înmulțirea plantelor pe cale vegetativă în special gramineele stolonefere sau cele cu rizomi, folosindu-se grape cu colți mici fără a decoperta solul.
- nivelarea pajiștii după grăpat se va face cu un tăvălug tractat de un tractor pe întreaga suprafață.

V. Perioada septembrie, octombrie

- se va continua cu distrugerea prin cosire a plantelor care nu au fost consumate de animale la pășune și transportul lor de pe terenul pășune.
- revizuirea prin construirea de adăpători noi, reamenajarea locului de adăpare, prin aplicarea unui strat de pietriș prevenind accidentarea animalelor.
- după data de 15 octombrie se interzice pășunatul animalelor.

VI. Perioada octombrie, noiembrie, decembrie

-administrarea de gunoi de grajd, mai puțin folosit în pajiștile azonale, se aplică toamna și iarna fiind mai bine reținut în stratul de telină ridicând producția de masă verde la ha.

Lucrari agrozootehnice propuse a se efectua pe Toloaca B – specia bovine si ovine CF nr.60416

I. Perioada ianuarie, februarie, martie

- curățirea, îndepărtarea de pietre, sticle, lemne, lână, pungi, plastic și alte obiecte de pe pășune și transportul acestora.
- distrugerea mușuroaielor înțelenite de pe pășune.
- distrugerea mușuroaielor noi formate de furnici și cârțițe.
- discuirea suprafețelor unde au fost depistate aceste mușuroaie cu discuri tractate de tractor.
- administrarea de îngrășăminte chimice bazate pe azot –azotat de amoniu 120-200 kg/ha.
- administrare gunoi de grajd pe pășune, bine fermentat la interval de 4 ani între 25-40 to /ha. -nivelarea terenului cu ajutorul unui tăvălug tractat de tractor.
- dacă este cazul ,administrarea de semințe prin operațiunea de supraînsămânțare în amestec graminee 30% și leguminoase 60% - leguminoase: – Trifolium pratense 30 %, Trifolium repens 30%,
graminee:–Phleum pratense 40%,în total se va administra sămânță amestec de 30 kg semințe la 1 ha pășune.

II.Perioada mai, iunie, iulie

- amenajarea spațiilor de adăpare a animalelor știind că o oaie consumă 10 litri de apă pe zi.
- repararea pompelor și punerea lor în funcțiune, pentru băut apă de persoanele de deservire și spălatul vaselor din inventarul stânei.
- văruirea ocoalelor și a stânelor cu lapte de var care are efect de distrugere a microbilor și păstrează igiena stânelor preîntâmpinând apariția de boli și paraziți.
- se vor planta puieti de plop,salcie în vederea protejării animalelor pe timp de căldură excesivă.
- plantatul se va efectua pe marginea canalelor deja existente și protejarea lor cu leături de protecție.
- plantarea se va face la distanța de cel puțin 10 m lungime între copacii tineri plantați.
- se vor amenaja drumuri de acces în linie dreaptă către stână, eliminându-se cele vechi și nepracticabile.

II. Perioada august, septembrie, octombrie

- se vor verifica și repara locurile pentru adăparea animalelor, evitând accidentarea acestora.
- se va proceda la mutarea ocoalelor de câte ori este nevoie în vederea tîrlirii parcelor.
- pe o perioadă de pășunat suprafața ce poate fi târlită de o oaie este de 75 mp.
- se va trece manual la împrăștierea excrementelor de pe pășune, prezența lor pe pășune este dăunătoare prin faptul că pe aceste locuri se dezvoltă plante care nu sunt consumate de animale.
- cosirea de plante neconsumate precum urzicile, spinii și transportul lor de pe această.
- se interzice pășunatul oilor după data de 1 noiembrie în vederea continuării programului de lucrări agrozootehnice ce se impun în această perioadă.

III. Perioada octombrie, noiembrie, decembrie

- în cazul în care din lucrarea de cartare ce se va întocmi de O.S.P.A Suceava la solicitarea utilizatorilor de terenuri pajiști rezultă că este necesar, se va administra amendamente în dozele propuse prin lucrarea respectiv.
- fiind o pășune azonală cu apa freatică la mica adâncime, unde se dezvoltă bine leguminoasele perene și gramineele perene pentru evitarea acidității solului și corectarea acestuia, se vor administra amendamentele în condițiile prezentate mai sus.
- corectarea acidității solului este o lucrare foarte importantă, creșterea acidității determină eliminarea din structura de cultura a pășunii, principalele plante cum ar fi: leguminoasele perene, cu un bogat conținut proteic.
- aplicarea amendamentelor se face la intervale mai lungi, prezența lor poate să influențeze ca durată 4-5 ani.
- împrăștierea amendamentelor se va efectua cu utilaje mecanice sau manual după caz, respectându-se cu atenție protecția muncii.
- nu este permisă depozitarea furajelor însilozate sau în căpițe pe pășuni pe timpul iernii.

Lucrari agrozootehnice propuse a se efectua pe pășune

Toloaca C-D1 – specia bovine majoritar și ovine parțial CF 56600,44159 , 44165 ,55148 , 55149, 56399.

I. Perioada ianuarie, februarie, martie

- plantarea de puieti de plop pe marginea canalelor existente –Hc 58, Hc 60 și Hc 62, distanța dintre puietii plantați 50 ml, și se face numai după repausul vegetative (după luna martie temp. solului de 3°C)
- protejarea acestora pentru a nu fi distruse de animale cu leături din lemn și udarea acestora.
- amenajarea locului de adăpare a animalelor cunoscându-se ca o bovină adultă consumă pe timp de o zi 40 litri de apă.
- frontul de alimentare să fie de cel puțin 40 cm între animale.
- repararea ,dacă este cazul a podețelor înainte de iesirea animalelor la pășune.
- repararea ,dacă este cazul a podului de acces dinspre str. Recoltei și a altor căi de acces.
- curățirea de pietre, sticle din plastic și alte corpuri dăunătoare ce pot afecta sănătatea animalelor.
- asanarea drumurilor vechi, evitându-se degradarea pășunii.
- nu se va admite intrarea la pășune până ce plantele nu vor atinge înălțimea de 10-15 cm la leguminoase perene și de 15-25 cm la graminee perene.

II. Perioada aprilie, mai, iunie

- repararea ocoalelor de odihnă a animalelor.
- repararea adăposturilor și protejarea animalelor în caz de ploi torențiale pe trup de pășune și pe timp de odihnă a acestora.
- distrugerea mușuroaielor înțelenite de pe pășune, distrugerea mușuroaielor nou formate de cârțițe și furnici, mecanizat sau manual.
- dacă este cazul, însămânțarea locurilor desțelenite de la mușuroaie cu plante de nutreț valoroase și procurate din unități autorizate, cum ar fi: Trifolium pratense 100% administrându-se 17 kg seminte la ha.

- nivelarea acestor locuri cu tăvălug tras de tractor în vederea înglobării semințelor în sol prin tasare.

III. Perioada iulie, august, septembrie

- se va proceda la autoînsămânțarea plantelor de la care au căzut semințele pe sol prin folosirea unui disc tractat de tractor.
- în vederea înglobării semințelor în sol se va proceda folosind tractorul în diferite direcții chiar încrucișate fără a desțeleni stratul de iarbă.
- după aceasta operațiune se va folosi un tăvălug lat de 4 m pentru tasarea terenului introducând semințele pentru germinare.
- se va trece la lucrarea de cosire manuală sau mecanizată dacă este cazul, a plantelor care nu au fost consumate de către animale, cum ar fi: urzicile, spini, gramineele uscate, stejia, brusturile și alte plante care depreciază valoarea pășunii înăbușind dezvoltarea leguminoaselor.
- se vor aduna aceste plante în grămezi și se vor transporta cu remorca de pe pășune.
- fiind perioada cea mai caldă se va avea în vedere permanent igienizarea locului de adăpare a bovinelor prevenind accidentarea acestora.

IV. Perioada octombrie, noiembrie, decembrie

- se interzice pășunatul după 1 noiembrie, pregătirea altor lucrări agrozootehnice, pentru anul următor.
- dacă este cazul administrarea de amendamente concomitant cu administrarea de îngrășământ organic gunoi de grajd.
- aceasta lucrare este foarte importantă ridicând producția de masă verde la ha, îmbunătățirea calității hranei prin creșterea procentului de proteină brută în părțile foliare ale plantelor.
- în cazul în care din lucrarea de cartare ce se va întocmi de O.S.P.A Suceava la solicitarea utilizatorilor de terenuri pajiști rezultă că este necesar, se va administra amendamente în dozele propuse prin lucrarea respectivă.
- fiind o pășune azonală cu apă freatică la mică adâncime, unde se dezvoltă bine leguminoasele perene și gramineele perene pentru evitarea acidității solului și corectarea acestuia, se vor administra amendamentele în condițiile prezentate mai sus.
- se interzice pe timpul cât animalele sunt la grajd depozitarea furajelor sau a silozurilor pe pășune, întrucât au efect negative distrugând plantele de nutreț pe o perioadă lungă de timp.

În concluzie, față de lucrările ce trebuiesc obligatoriu executate pe o pășune mai există cazuri în care la solicitarea utilizatorilor de pajiști se întocmește de O.S.P.A Suceava, lucrări de cartare, prin care se propune necesitatea administrării de amendamente sau fertilizări cu îngrășăminte chimice în dozele propuse prin lucrarea respectivă sau amenajarea de a lungul drumului sau cursurilor de apă de umbrare pentru animale, repararea și întreținerea bazinelor de îmbăiere respectiv achiziționarea de garduri pentru realizarea unui pășunat rațional- dozat ce necesită anumite cheltuieli ce vor fi suportate de proprietari de animale care închiriază în condițiile legislației în vigoare terenuri pajiști. Principalele motive care au dus la degradarea multor pajiști din țara noastră sunt:

- nerealizarea lucrărilor de întreținere curente (grăpat, combaterea buruienilor neconsumabile, etc);
- lipsa totală sau parțială a fertilizării cu îngrășăminte organice și chimice;
- utilizarea nerațională prin pășunat (durata, încărcare, abandon, etc);

În cazurile în care lucrările de îmbunătățire prin mijloace de suprafață cu menținerea covorului existent nu dă rezultate după aplicarea îngrășămintelor, motivate de înmulțirea și

extinderea pe pajiști a unor specii nitrofile nevaloroase existente sau a modului lent în care se instalează și dezvoltă speciile mai valoroase.

Pentru înființarea unei pajiști noi, unde este posibil se va distruge (îndepărta) covorul ierbos vechi prin mijloace chimice-erbicidare totală și mecanice (arat, frezare, grăpare, etc), ulterior se utilizează pentru însămânțare un amestec adecvat zonei respective ce conține graminee și leguminoase.

Pajiștile ce se recomandă a fi reînsămânțate sunt cele pentru care speciile nedorite împreună cu goluri au o acoperire mai mare de 60-70% sau cu specii nevaloroase pentru furaje, goluri în aceeași proporție.

În aceeași categorie se înscriu suprafețele de pajiști pe care s-au executat lucrări de desecare sau drenaj pentru eliminarea excesului temporar sau a excesului de umiditate, cele afectate de apariția în număr mare a mușuroaielor înțelenite, după nivelare precum și cazurile în care este necesar înlocuirea totală a covorului ierbos al unei pajiști.

Refacerea parțială a covorului ierbos se efectuează pe pajiști, după curățirea de pietre și alte materiale dacă este cazul, nivelarea terenului și în prealabil alte măsuri care să permită executarea mecanizată a lucrărilor de înființare, întreținere și folosire a pajiștilor în viitor.

Pentru refacerea parțială a unei pajiști prin supraînsămânțare cu alte specii valoroase, este necesar ca în covorul ierbos să existe 30-50% specii furajere valoroase, urmând să fie completate cu diferența.

Autoînsămânțarea se face pentru pajiștile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută ce necesită a fi îndesită. În cazul prezentat mai sus, prin rotație la 4 - 6 ani, recoltarea covorului ierbos prin cosire se face mai tarziu, respectiv după coacerea și scuturarea semințelor care se răspândesc pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele ce au îmbătrânit, ulterior au dispărut iar golurile sunt necesare a fi completate. Autoînsămânțarea pe un covor ierbos îmburuienat nu se poate face întrucât ar duce la extinderea buruienilor nedorite.

Lucrări de pregătire a țelinii înainte de semănat

În cazurile în care sunt necesare refacerea totală a unui covor ierbos, se recomandă ca înainte de arătură să se execute o lucrare cu grapă cu discuri reglată la un unghi mic în vederea tăieri în bucăți a țelini, acționându-se pe două direcții perpendicular. Arătura se face în general toamna, la o adâncime de 18-20 cm, iar reglarea plugului se face astfel încât să se îngroape bine țelina.

În unele cazuri este suficient să se prelucereze țelina cu grapa grea cu discuri, după care se vor executa grăpări mai ușoare. Înainte de a se realiza aceste lucrări, se va face o erbicidare totală cu unul din produsele active Paraquat sau Glifosat, după care la două săptămâni prin grăpare se pregătește patul germinativ.

Rezultate mai bune pot fi obținute în cazurile de prelucrare cu freza de pajiști la adâncime de 10-12 cm pe pajiști cu țelina mai subțire sau cu țelina mai groasă ulterior executării unei erbicidări totale.

Alte lucrări ce se pot realiza primăvară devreme, pentru refacerea parțială prin supraînsămânțare, constă în mobilizarea superficială de 1-2 cm folosind grapa cu colți, realizându-se mai multe treceri, creând posibilitatea germinării semințelor.

Semănatul ierburilor perene

Pentru refacerea totală sau parțială a covorului ierbos, ulterior pregătirii patului germinativ este obligatoriu să se taseze terenul cu un tăvălug inelar, iar semănarea se face cu semănători folosite și la cereale, în rânduri, la adâncime de 1,5-2 cm, urmată de o tasare cu un tăvălug neted. La semănatul ierburilor perene sunt utilizate mașini speciale în acest scop, motivate de faptul că semințele folosite sunt foarte mici și la adâncimii superficiale la care sunt introduse în sol. Dacă se utilizează mașini combinate care permit mobilizarea solului pe rânduri, se realizează în același timp supraînsămânțarea ierburilor cât și tasarea rândurilor semănate.

Printr-o singură trecere, folosind mașini combinate, se realizează atât pregătirea patului germinativ, semănatul și tăvălugirea ulterioară semănatului de aceea sunt recomandate la reînsămânțarea pajiștilor.

6.1.1. Combaterea eroziunii de suprafață a solului

Unul dintre factorii cei mai agresivi care dijmuesc producția pajiștilor situate pe pante mai mari sau mai mici este eroziunea solului. Eroziunea solului poate fi produsă de picăturile de ploaie sau la topirea zăpezilor când se numește eroziune pluvială (hidrică) sau de vânt când poartă numele de eroziune eoliană.

În funcție de grosimea stratului de sol dislocat de cei doi agenți principali, eroziunea poate fi de *suprafață* când scurgerea apei este lamelară și vântul acționează relativ uniform asupra stratului superior al solului sau de *adâncime* când scurgerea concentrată a apei provoacă șiroiri, rigole, ogașe până la ravene și torenți foarte adânci care pun în pericol așezări omenești, căi de comunicații, construcții diverse și altele.

Antrenarea de către eroziune a maxim 6 tone pe hectar în medie pe an se consideră *eroziune geologică* sau *normală*. Peste această limită eroziunea produce pagube mari în funcție de intensitatea ei.

Factori favorizanți

Intensitatea proceselor de eroziune sunt determinate de factorii orografici (forma versanților, lungime, expoziție, etc.), precipitațiile atmosferice (cantitate, durată, repartiție și intensitate) însușirile fizice ale solului (umiditate, structură, textură, materie organică, roca mamă), starea vegetației lemnoase și ierboase, dar mai ales de activitățile omului și animalelor.

Astfel eroziunea solului este favorizată de: versant cu profil drept, pantă mare ca înclinație și lungime, expoziție sudică, intensitatea mai mare și durata mai lungă a ploii, umiditatea mai mare a solului, structura distrusă și textura mai nisipoasă, roca mamă friabilă, lipsa vegetației lemnoase, rărirea până la dispariție a covorului ierbos protector, pășunatul pe timp umed și în afara sezonului de vegetație (iarna), încărcarea pășunii cu animale peste limite, supratârlirea cu animale și apariția golurilor în vegetație, arături și alte lucrări din deal în vale pentru îmbunătățirea covorului ierbos al pajiștilor, circulația din deal în vale a animalelor pe pășune, construcția de drumuri de acces cu pantă mai mare de 8% și multe altele.

Lucrări și acțiuni de combatere

Din cele prezentate mai înainte rezultă că suntem principalii responsabili pentru declanșarea și extinderea proceselor erozionale pe pajiști. Pe lângă măsurile arhicunoscute de împădurire a versanților care au o înclinație de peste 30 de grade a suprafețelor deja degradate de eroziunea de adâncime și alunecări, pentru reținerea apei și a scurgerilor pe pante un rol foarte important pentru stăvilirea eroziunii îl are covorul ierbos și țelina care o formează.

Pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive:

- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, **stabilit prin Hotărârea Consiliului local** și interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- Evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- Respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii, care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune (focare de eroziune);
- Fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- Supraînsămânțarea golurilor din pajiște și a celor cu covor rărit datorită diferitelor cauze amintite mai înainte.

Dintre măsurile curative se amintesc în continuare:

- Pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional;

Realizarea cu pluguri speciale a unor valuri de pământ ce se înierbează, care colectează apa de pe versanți și o dirijează spre un emisar având lățimea de 1,5 – 2 m și adâncimea canalului de 40-50 cm și o distanță variabilă între ele în funcție de înclinație ce nu poate depăși 18 grade, limită peste care se execută lucrări mai radicale de combatere a eroziunii cum ar fi terasarea terenului;

- Amplasarea pe pășuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel, arbori solitari sau în pâlcuri, pentru echilibru hidrologic, protecția solului și a animalelor în sezonul de pășunat.

Tabelul 6.1.a.

Trupul de pășune			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):								Suprafețe de protecție
Nr. crt.	Denumirea	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive lăstărișului	Tăierea arboretelor, scoateră cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenări și deseări	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Toloaca A	76,08									
1	CF 60332	1,43	0	0	0,14	0,02	0,10	0	0	0,26	0
2	CF 60330	23,90	0	0	2,39	1,14	1,90	0	0	5,43	0
3	CF 60336	0,11	0	0	0,01	0,01	0,01	0	0	0,03	0

4	CF 60328	0,10	0	0	0,01	0,01	0,01	0	0	0,03	0
5	CF 60327	19,27	0	0	1,93	0,90	1,52	0	0	4,35	0
6	CF 60324	17,70	0	0	1,77	0,70	1,40	0	0	3,87	0
7	CF 44078	0,04	0	0	0,01	0,01	0,01	0	0	0,03	0
8	CF 56423	2,55	0	0	0,25	0,02	0,18	0	0	0,45	0
9	CF 56426	0,21	0	0	0,02	0,01	0,02	0	0	0,05	0
10	CF 60238	7,07	0	0	0,70	0,30	0,55	0	0	1,55	0
11	CF 60239	1,83	0	0	0,18	0,09	0,15	0	0	0,42	0
12	CF 56411	1,87	0	0	0,19	0,15	0,15	0	0	0,49	0
2	Toloaca B	26,82									
1	CF 60416	26,82	0	0	2,50	1,59	3,25	0	0	7,34	0
3	Toloaca C	114,60									
1	CF 56600	40,19	0	0	4,03	1,77	3,51	0	0	9,31	0
2	CF 44159	35,	0	0	3,60	1,58	3,13	0	0	8,31	0

		83									
3	CF 44165	27, 41	0	0	2,75	1,21	2,39	0	0	^{6,3} ₅	0
4	CF 55148	10, 02	0	0	1,01	0,44	0,87	0	0	^{2,3} ₂	0
5	CF 55149	1,1 5	0	0	0,11	0,05	0,10	0	0	^{0,2} ₆	0
4	Toloaca D1	1,7 5									
1	CF 56399	1,7 5	0	0	0,17	0,11	0,17	0	0	^{0,4} ₅	0
5	Toloaca D2	6,6 7									
1	CF 58397	0,5 4	0	0	0,05	0,01	0,05	0	0	^{0,1} ₁	0
2	CF 58393	0,6 4	0	0	0,06	0,01	0,06	0	0	^{0,1} ₃	0
3	CF 58396	0,5 4	0	0	0,05	0,01	0,05	0	0	^{0,1} ₁	0
4	CF 58404	4,2 5	0	0	0,42	0,04	0,38	0	0	^{0,8} ₄	0
5	CF 56399	0,7 0	0	0	0,07	0,01	0,06	0	0	^{0,1} ₄	0
6	Pajiști propr. privați -parcele diverse	5.6 3	0	0	0,45	0,05	0,40	0	0	^{0,9} ₀	0

Tabelul 6.1.b.

Trupul de pășune/Parcela descriptivă			Volumul de lucrări de îmbunătățire (ha):			
N r c r t	Denumi rea	Supraf ața (ha)	Fertiliz are chimică	Fertiliz are organic ă/ târlire	Supraînsămânț are/ Autoînsământar e	Reînsămânț are
1	2	3	4	5	6	7
1	Toloaca A	76,08				
1	CF603 32	1,43	1,43	1,43	0,14	0
2	CF 60330	23,90	23,90	23,90	2,40	0
3	CF 60336	0,11	0,11	0,11	0,01	0
4	CF 60328	0,10	0,10	0,10	0,01	0
5	CF 60327	19,27	19,27	19,27	1,90	0
6	CF 60324	17,70	17,70	17,70	1,75	0
7	CF 44078	0,04	0,04	0,04	0,01	0
8	CF 56423	2,55	2,55	2,55	0,25	0
9	CF 56426	0,21	0,21	0,21	0,02	0
10	CF602 38	7,07	7,07	7,07	0,70	0
1	CF	1,83	1,83	1,83	0,19	0

1	60239					
1 1 .	CF 56411	1,87	1,87	1,87	0,19	0
2 .	Toloaca B	26,82				
1 .	CF 60416	26,82	26,82	26,82	2,70	0
3 .	Toloaca C					
1 .	CF 56600	40,19	40,19	40,19	4,00	0
2 .	CF 44159	35,83	35,83	35,83	3,60	0
3 .	CF 44165	27,41	27,41	27,41	2,75	0
4 .	CF 55148	10,02	10,02	10,02	1,00	0
5 .	CF 55149	1,15	1,15	1,15	0,10	0
4 .	Toloaca D1	1,75				
1 .	CF 56399	1,75	1,75	1,75	0,20	0
5 .	Toloaca D2					
1 .	CF 58397	0,54	0,54	0,54	0,05	0
2 .	CF 58393	0,64	0,64	0,64	0,06	0
3 .	CF 58396	0,54	0,54	0,54	0,05	0
4 .	CF 58404	4,25	4,25	4,25	0,40	0
5 .	CF 58395	0,70	0,70	0,70	0,07	0
6	Pajiști	5,63	5,63	0	0,55	0

.	propr.pri vați - parcele diverse					
---	---	--	--	--	--	--

Tabelul 6.2
Date orientative privind fertilizarea pajiștilor permanente cu îngrășăminte chimice (kg s.a./ha/an)

Tipul de pajiște	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	100-200	50-60 (20-25)	50-60 (40-50)
1. <i>Festuca valesiaca</i>	100-200	50-60(20-25)	75-100 (60-80)
2. <i>Festuca rupicola</i>	150-200	75-100 (35-	50-75 (40-60)
3. <i>Agrostis capillaris</i>	100-150	45)	
a) productive b) slabe	150	50-75 (20-35)	75 (60)
4. <i>Festuca rubra</i>	200	75 (50)	100(80)
5. <i>Nardus stricta</i>	100	100 (45)	50 (40)
6. <i>Festuca airoides</i>		50 (20)	

VI.2 Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțare sau supraînsămânțare a pajiștilor

În funcție de condițiile naturale și scopul care se propune, se hotărăște metoda de refacere totală sau parțială care se alege, după care se stabilește un amestec de graminee și leguminoase perene de pajiști, ceea ce necesită să avem informații cu privire la aceste specii.

Pentru înțelegerea criteriilor de formare a amestecurilor, inițial s-a avut în vedere în diferite zone amestecurile simple cele mai cunoscute, respectiv între o leguminoasă perenă și o gramină (ex.raigras peren cu trifoiul alb)-pășunatul în climatul oceanic ,în Vestul Europei iar în țările Scandinave în climat mai rece se folosesc pentru fâneață(timofica cu trifoiul rosu)

Pentru regim de fâneață,dupa alegerea asociațiilor de bază,constituite dintre o gramină perenă necesară pentru asigurarea volumului producției de furaj și o leguminoasă perenă folosită la pajiști pentru a asigura atât calitatea furajeră cât și azotul biologic ,ținând cont de condițiile staționale,modul de folosință și sistemul de cultură,se mai completează și cu alte specii respectiv:trifoiul alb ,raigrasul peren si firuța pentru a conferi o rezistență la pășunat,păiuțul înalt asigură rezistența la modificări climatice,pirul crestă ofera rezistență la seceta,păiușul de livezi pentru plasticitate ecologică și de folosire.

Prin însumarea punctajului (steluțele) din dreptul fiecărui criteriu cu opțiunea aleasă inițial pentru fiecare amestec simplu, fiecare persoana interesată își poate singur aprecia amestecul format.

Pentru un amestec simplu numărul de punctaj este cuprins între 20-40 steluțe sau puncte pentru 2 specii (leguminoase si graminee) pe scara de amestecuri:25-30 puncte-acceptabile iar > 30 se consideră o alegere bună. În cazurile cu 3 specii punctajul este cuprinsă între 30-60 iar la 4 specii

este între 40-80 și așa mai departe. Pentru 3 specii se consideră amestec potrivit cel cuprins între 4660 iar satisfăcătoare în cazul 35-45. În cazul apariției unui singur "O" se anulează de la început amestecul preconizat a fi ales.

Dupa alegerea amestecului de ierburi se trece la faza de stabilire a raportului dintre gramine (60-80%) și leguminoase (20-40%), cantitățile de semințe folosite la hectar precum și utilizarea verigilor tehnologice menționate în cărți de specialitate, plante și broșuri care se referă la înființarea pajiștilor semănate în arabil sau reînsămânțarea celor degradate.

Tabel – Tipuri și cantități de amestecuri pe moduri de exploatare

S P E C I A		MODUL DE EXPLOATARE						
Denumirea științifică	Denumirea populară	PM	P	F	MF	PM	M	M
Dactylis glomerata	Golomăț	10		10	12		9	10
Festuca pratensis	Păiuș de livezi	8			5	15		13
Phleum pratense	Timofică	5		8	5	6	7	7
Lolium perene	Raigras englezesc	2				4	9	
Festuca arundinaceea	Păiuș înalt		25					
Poa pratensis	Firuță	2				2		
Trifolium repens	Trifoi alb	3	3			3	3	3
Trifolium pratense	Trifoi roșu			12			5	
Lotus corniculatus	Ghizdei				3			5
Medicago sativa	Lucernă albastră				5			
TOTAL SĂMÂNȚĂ - cu valoare culturală 100%		30	28	30	30	30	33	38

P= pășunat; F= fâneață; M = mixt;

La supraînsămânțarea pajiștilor degradate față de pajistile semănate, cantitățile de sămânță utilizate sunt reduse cu 30-50%.

Specia	Regiunea de cultură						Particularități biologice				Modul de folosire principal	Norma de sămânță (kg/ha)
	câmpie	dealuri		munți	alpi	lunci	Talia	Otăvire	Capacitatea de concurență			
		uscate	umede						Anul I	Ceilalți ani		
Agropyron pectinifor.	+	+	•	•	•	•	Mijlocie	foarte slabă	III	II	fâneață	16-18
Bromus inermis	+	+	•	•	•	•	Înaltă	foarte slabă	III	II	fâneață	30-35
Dactylis	+	+	+	+	•	+	Înaltă	foarte	III	I	mixt	20-

glomerata								bună				25
Festuca arundinacea	•	•	+	+	•	+	Înaltă	foarte bună	III	I	fâneață	25-30
Festuca pratensis	•	•	+	+	•	+	Mijlocie	bună	II	III	mixt	25-30
Festuca rubra	•	•	+	+	+	•	Joasă	slabă	III	III	pășune	20-25
Lolium perenne	•	•	+	•	•	+	Joasă	foarte bună	I	II	pășune	25-30
Phleum pratense	•	•	+	+	+	+	Înaltă	bună	III	III	mixt	15-18
Poa pratensis	•	•	+	+	+	+	Joasă	slabă	III	II	pășune	12-15
Lotus corniculatus	+	+	+	+	•	+	Joasă	foarte bună	III	III	mixt	12-16
Medicago sativa	+	+	+	•	•	+	Înaltă	foarte bună	I	I	fâneață	18-20
Onobrychis viciifolia	+	+	+	•	•	•	Înaltă	slabă	III	III	fâneață	80-100
Trifolium pratense	•	•	•	•	•	+	Înaltă	foarte bună	II	II	fâneață	16-20
Trifolium repens	•	•	+	+	+	+	Joasă	foarte bună	III	III	pășune	10-12

+ Se recomandă a fi semănate.

• Nu se recomandă.

I - capacitate mare de concurență

II - capacitate mijlocie de concurență

III- capacitate mică de concurență

Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reînsămânțare pe zone de cultură și mod de folosire (P = pășunat; F = fâneață; M = mixt)

Zona	Silvostepă			Etajul pădurilor de foioase (gorun, fag)						
Număr amestec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Modul de exploatare	P	F	P M	P M	P	F	M F	P M	M	M
Dactylis glomerata (golomăț)	1 2	6	8	1 0	-	1 0	1 2	-	9	1 0
Festuca pratensis (păiuș de livezi)	8	-	1 0	8	-	-	5	1 5	-	1 3
Phleum pratense (timoftică)	5	-	-	5	-	8	5	6	7	7
Lolium perenne (raigraș englezesc)	-	-	-	2	-	-	-	4	9	-
Festuca arundinaceea (păiuș înalt)	-	-	-	-	2 5	-	-	-	-	-
Festuca rubra (păiuș roșu)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poa pratensis (firuță)	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-
Bromus inermis (obsigă nearistată)	-	-	1 0	-	-	-	-	-	-	-
Trifolium repens (trifoi alb)	-	-	-	3	3	-	-	3	3	3
Trifolium pratense (trifoi roșu)	-	-	-	-	-	1 2	-	-	5	-
Lotus, corniculatus (ghizdei)	5	-	4	-	-	-	3	-	-	5
Medicago sativa (lucerna albastră)	-	1 5	-	-	-	-	5	-	-	-

Onobrychis viciifolia (sparcetă)	-	-	3 0	-	-	-	-	-	-	-
Total sămânță (cu valoarea culturală 100%)	3 2	2 1	6 2	3 0	2 8	3 0	3 0	3 0	3 3	3 8

**Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reînsămânțare pe zone de cultură
și mod de folosire (P = pășunat; F = fâneată; M = mixt)**

Zona	Etajul molidului			Condiții staționale speciale							
				Irigat			Eroziune		Exc. apă	Sărături	
Număr amestec	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Modul de exploatare	PM	M	P	P	PM	MF	PM	F	M	M	P
Dactylis glomerata (golomăț)	-	4	-	-	10	8	5	-	5	5	-
Festuca pratensis (păiuș de livezi)	12	8	-	5	-	7	-	-	8	-	-
Phleum pratense (timoftică)	8	10	8	3	-	5	-	-	7	-	-
Lolium perenne (raigras englezesc)	-	-	-	15	5	3	-	-	5	15	10
Festuca arundinaceea (păiuș înalt)	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	15
Festuca rubra (păiuș roșu)	6	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Poa pratensis (firuță)	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	-
Bromus inermis (obsigă nearistată)	-	-	-	-	-	-	12	25	-	-	-

Trifolium repens (trifoi alb)	3	3	3	3	3	-	-	-	-	3	3
Trifolium pratense (trifoi roșu)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lotus corniculatus (ghizdei)	2	-	-	-	-	-	5	-	-	5	5
Medicago sativa (lucerna albastră)	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-
Onobrychis viciifolia (sparcetă)	-	-	-	-	-	-	25	40	-	-	-
Total sămânță (cu valoarea culturală 100%)	31	28	21	28	32	31	52	65	25	28	33

Principalele graminee si leguminoase perene cultivate sunt prezentate în cele ce urmează:

Graminee

***Agropyron pectiniforme* (pir)**

Scurtă descriere: Plantă ierboasă, perenă, crește sub formă de smocuri dense, cu o înălțime de 30-50 cm.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este cel mai bine adaptat la condițiile de uscăciune, dar poate tolera și umiditatea. Poate urca la altitudini de până la 2000 m deasupra nivelului mării.

Preferă solurile bine drenate, solurile argiloase profunde, prefera condiții moderat alcaline. Cerințele de fertilitate medie. Nu agreează perioadele cu inundație prelungită.

Producția și calitatea furajului: Este o plantă productivă, otăvește bine, are o foarte bună rezistență la pășunat și o buna capacitate de concurență. Valoare nutritivă medie.

Recomandări: Este recomandată a fi utilizată, în zone secetoase, ca efect antierozional pe terenuri cu astfel de probleme, precum și pentru producția de furaj.

***Bromus inermis* (obsigă nearistată)**

Scurtă descriere: Plantă stoloniferă, cu lăstari medii și înalți, talia ajungând 1,6-1,8 m.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este rezistentă la secetă, nu suportă umiditatea în exces, urmare a unor ploii de durată. Crește pe soluri sărace, pe soluri supuse fenomenului de eroziune, din zona de silvostepă, și subetajul pădurilor de gorun.

Producția și calitatea furajului: Potențialul productiv este de 10-14 t/ha substanță uscată, iar din punct de vedere al calității furajului obținut acesta poate să aibă un conținut în proteină brută de 9-12 %

Recomandări: Este recomandat să se utilizeze în amestec cu sparcetă, pentru fâneată și mixt, dar și pentru înierbarea terenurilor în pantă în vederea prevenirii și combaterii eroziunii solului.

Soiuri:

Doina-omologat în anul 1995, este un soi sintetic, formele parentale selecționate din populații și soiuri autohtone și străine, este un soi semitardiv, înspică între 20-30 mai cu o capacitate bună de regenerare după coasă. Este foarte rezistent la iernare, la cădere și la boli foliare. Soiul poate fi cultivat în cultură pură sau în amestec cu alte soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști destinate folosirii ca fâneată, este slab rezistent la pășunat, poate fi cultivat în zona de stepă cu precipitații sub 600 mm/an. Potențialul de producție al soiului este: 40-45 t/ha masă verde, 10-11 t/ha substanță uscată și 1000 kg/ha sămânță.

Iulia Safir - homologat în anul 2010, Iulia Safir este un soi sintetic format din 7 clone aparținând la 5 ecotipuri autohtone și 2 străine cu capacitate de regenerare după coasă bună spre foarte bună; rezistență bună spre foarte bună la iernare și cădere, toleranță bună la secetă, boli și pășunat. Poate fi utilizată la producerea de furaj prin înființarea de pajiști temporare și ameliorarea celor permanente, în cultură pură sau în amestecuri, înierbarea terenurilor în pantă în vederea prevenirii și combaterii eroziunii solului – rol important în creșterea fertilității solului. Soiul recomandat în special pentru zonele de stepă și silvostepă, subzona de vegetație a stejarului, dar poate fi extins în cultură până în regiunile de munte. Potențialul de producție al soiului este: 25 - 40 t/ha masă verde, - 700 - 800 kg/ha sămânță.

***Dactylis glomerata* (golomăț)**

Scurtă descriere: Plantă perenă, cu tufă rară, de talie înaltă, cu lăstari erecți sau ușor ascendenți, cu baza comprimată protejată cu teci netede, închise, cele din treimea superioară deschise. Inflorescența este un panicul cu ramuri solitare și ramificații secundare scurte, având în vârful lor spikele multiflore strânse în glomerule.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climatice: Se găsește răspândită pe pajiștile de pe terenurile argiloase sau nisipo-argiloase, profunde, bogate în substanțe nutritive. Aria de cultură este din zona de câmpie până la limita superioară a etajului nemoral, și subetajul pădurilor de fag. Suportă seceta, este mijlociu rezistentă la iernare, dar sensibilă la oscilații de temperatură primăvara. Nu suportă excesul de umiditate, și este destul de sensibil la rugina galbenă. Reacționează bine la fertilizare pe bază de azot.

Producția și calitatea furajului: În condiții optime se pot produce 10-14 t/ha SU, cu un conținut în proteină de 13-16,5 % și coeficienții de digestibilitate cuprinși între 60-62 %.

Recomandări: Este recomandat a se folosi în alcătuirea amestecurilor simple și complexe de graminee și leguminoase perene atât pentru pășune cât și pentru fâneată, având o capacitate de competiție ridicată. Un furaj de excelentă calitate rezultă dacă specia este folosită în amestec cu lucernă. După apariția inflorescențelor, calitatea golomățului scade, de aceea se recomandă recoltatul pentru fân, imediat după înspicare, iar silozul de golomăț este de cea mai bună calitate.

Soiuri: Principalele soiuri de golomăț create la ICDP - Brașov:

Intensiv – homologat în anul 1988, este un soi sintetic constituit din 4 clone selecționate din populații locale și străine. Soi de talie înaltă, cu o bună capacitate de lăstărire, prezintă o creștere rapidă primăvara și o capacitate ridicată de regenerare după recoltare. Este foarte rezistent la principalele boli foliare (*Puccinia* sp., *Erysiphe* sp., *Scolecotrichum graminis*), la secetă și rezistent la înghețurile târzii. Are plasticitate ecologică ridicată, foarte competitiv cu alte specii, poate fi cultivat singur sau în amestecuri complexe cu alte specii de graminee și leguminoase perene.

Potențialul de producție al soiului este: 55 t/ha masă verde, 12 t/ha substanță uscată 800 kg/ha sămânță.

Magda – înregistrat în anul 2004, este un soi sintetic creat din 4 forme parentale selecționate din populații și soiuri autohtone și străine. Este un soi semitardiv, mai precoce cu 2-3 zile decât soiul Intensiv are un ritm de instalare rapid, o repartitie uniformă a producției pe coasă și o bună capacitate de regenerare. Prezintă o bună rezistență la secetă și la bolile foliare, are o

plasticitate ecologică ridicată. Potențialul de producție al soiului este: 50-55 t/ha masă verde 11-12 t/ha substanță uscată, 700 kg/ha sămânță.

***Festuca arundinacea* (păiuș înalt)**

Scurtă descriere: Graminee perenă cu tufă rară, de talie înaltă (70-150 cm). Sistemul radicular este fascicular și robust, și adânc înfapt în sol (până la 2 m). Inflorescența este un panicul lax, cu două ramificații.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Se regăsește în zona pădurilor de foioase, lunci. Suportă bine umiditatea în exces, temperaturile înalte, dar și cele scăzute. Se comportă bine pe soluri permeabile și fertile, dar și pe cele grele cu exces temporar de apă. Se dezvoltă pe soluri cu pH – ul cuprins între 4,5-9,5.

Are un grad ridicat de adaptabilitate pentru diferite condiții ecologice, și o perenitate foarte bună (8-10 ani).

Producția și calitatea furajului: În condiții favorabile, realizează 15-20 t/ha substanță uscată. Din punct de vedere al calității furajului acesta are un conținut în proteină de 10 – 13 % iar fibra brută este de 24 – 28 %. Calitatea plantelor tinere este mult superioară celei înspicate, ceea ce face ca în faza tânără să fie bine consumată de animale, în special de oi.

Recomandări: Poate fi folosită pentru alcătuirea amestecurilor simple și complexe de pajiști. Modul de utilizare poate fi fâneată, mixt, sau pășunat.

Datorită sistemului radicular puternic dezvoltat precum și a cerințelor foarte reduse pentru sol, este una din speciile bune în combaterea eroziunii solului.

Soiuri: Soiul de *Festuca arundinacea*, omologat la ICDP- Brașov, ce se regăsește în Catalogul Oficial al Soiurilor în anul în curs este:

Adela - omologat în anul 2001, este un soi sintetic creat din 8 forme parentale selecționate din populații și soiuri autohtone și străine. Este un soi semitimpuriu, cu foarte bună perenitate și regenerare după folosire, rezistent la boli foliare, iernare și secetă, frunzele sunt fine, palatabilitate ridicată. Producția de masă verde este proporțional eșalonată pe ciclurile de folosire. Este destinat cultivării în cultură pură sau amestec cu alte soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști.

Poate fi utilizat ca masă verde (pășunat sau cosit) sau conservat (fân sau siloz). Potențialul de producție al soiului este: 55 - 60 t/ha masă verde, 12 - 13 t/ha substanță uscată, 900 kg/ha sămânță.

***Festuca pratensis* (păiuș de livezi)**

Scurtă descriere: Plantă perenă cu tufă rară, tulpini arcuite - ascendente, cilindrice, protejate la bază de teci de culoare violacee. Frunzele sunt plane, liniar-lanceolate, cu limbul glabru, lucios pe partea inferioară. Paniculul are 8-15 cm, cu spiculețe scurt pedunculate.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Se dezvoltă cel mai bine pe soluri argiloase, grele, bogate în substanțe nutritive, pe soluri argilo-iluviale din lunci.

Dar se găsește pe foarte multe tipuri de soluri cu excepția celor sărace sau uscate.

Arie de cultură este zona silvostepii, până în etajul pădurilor de molid. Reacția atât la îngrășămintele minerală cât și cele organice este foarte bună.

Producția și calitatea furajului: Capacitatea de producție este de 10-13 t/ha SU, cu un conținut de proteină relativ ridicat, între 11-15 % în funcție de fenofaza de recoltare, și un coeficient de digestibilitate mare (63-67%).

Datorită faptului că foliajul este bogat și finețea frunzelor este mare acestea, oferă furajului o valoare nutritivă ridicată.

Recomandări: Se comportă foarte bine în amestecuri cu leguminoase (lucernă, trifoi), dar și cu alte graminee perene de pajiști (raigras, golomăț). Se recomandă folosirea pentru pășunat, cosit sau mixt.

Soiuri: La ICDP- Brașov au fost create mai multe soiuri de-a lungul timpului, dar în cele ce urmează prezentăm soiul cel mai productiv, și care se regăsește în Catalogul Oficial al Soiurilor din România în anul 2014:

Transilvan 2 - în anul 1988, este un soi sintetic, constituit din 12 clone selecționate din materiale autohtone și străine.

Este un soi semitardiv, înspicând în jurul datei de 20 mai, cu o calitate bună a furajului, rezistență bună la iernare, secetă și boli și mediu rezistent la cădere. Soiul este destinat folosirii ca fâneață sau mixt, putând fi cultivat în cultură pură sau în amestecuri cu alte soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști din aceeași clasă de precocitate.

Potențialul de producție al soiului este: 50-55 t/ha masă verde 12,5-13,5 t/ha fân, 800-1000 kg/ha sămânță.

***Festuca rubra* (păiuș roșu)**

Scurtă descriere: Este o plantă de talie mijlocie - mică (30-90 cm), cu înfrățire mixtă, ritm lent de dezvoltare. Frunzele bazale sunt filiforme, iar cele tulpinale sunt îngust-liniare. Inflorescența este mai mică decât la *F. pratensis* și are spiculețe mici și aristate.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatic: Este des întâlnită de la 300 m altitudine până la 1500 m (zonele de câmpie, colinară și subcolinară). Are o rezistență bună la ger și înghețurile târzii de primăvară. Crește pe o gamă mare de soluri nefiind pretențioasă nici la sol, nici la umiditate și răspunde bine la fertilizarea prin târlire.

Producția și calitatea furajului: Din punct de vedere furajer, valoarea sa este potențată de structura amestecurilor de specii perene cu care se cultivă pentru formarea de pajiști temporare de lungă durată, valorificate prin pășunat. În ceea ce privește compoziția chimică la specia *Festuca rubra*, proteina brută reprezintă 9 – 11 % din SU, celuloza brută 28 – 30%, iar digestibilitatea înregistrează un coeficient de 60 – 65 % din SU. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută dacă este exploatată în condiții optime este de 8-10 t/ha SU.

Recomandări: Se pretează foarte bine la pășunat, deși otăvește relativ încet. Se recomandă pentru ameliorarea pajiștilor permanente degradate, prin lucrări de supraînsămânțare.

Soiuri: Următoarele soiuri au fost create la ICDP-Brașov.

Căprioara - este un soi sintetic omologat în anul 2010, soi semitardiv înspică între 21- 31 mai, rezistență la boli secetă și ger, rezistent la cosiri frecvente, potențial de producție al soiului este de 8-9 t/ ha SU, potențial de fructificare 600 kg/ha sămânță. Poate fi folosit în amestecuri complexe de pajiști de lungă durată, utilizate prin pășunat sau cosit, dar și pentru gazon

Cristina - omologat în 2010, este un soi sintetic, semitardiv înspică între 21- 31 mai cu rezistență la boli secetă și ger, pretabil la cosiri frecvente.

Potențial de producție al soiului este de 8-9 t/ ha SU iar potențialul de fructificare este de 550-600 kg/ha sămânță

Poate fi folosit în amestecuri complexe de pajiști de lungă durată, utilizate prin pășunat sau cosit, dar și pentru gazon.

***Lolium perenne* (raigras englezesc, raigras peren)**

Scurtă descriere: Graminee de talie mică, cu tufă rară, cu rizom scurt, și numeroși lăstari de culoare violacee la bază.

Frunzele plane, lucioase, și de culoare verde intens pe partea dorsală, și verde - gălbui și fără luciu, pe partea ventrală. Inflorescența este spic compus.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climatic: Se găsește spontan sau cultivată în pajiști din luncile râurilor, pe soluri fertile, cu aport freatic. În regiunile montane, urcă până la 1300 – 1400 m altitudine (Burcea P., 2006). Temperatura optimă de dezvoltare este de 18-20* C. Preferă zonele cu ierni blânde și zăpadă puțină, și este sensibilă la ger uscat și veri secetoase. În ceea ce privește solul, le preferă pe cele argiloase, bogate. Este o specie sensibilă la rugini (*Puccinia* sp.) și mucegaiul de zăpadă (*Fusarium nivale*).

Producția și calitatea furajului: Producția de substanță uscată ce poate fi obținută în condiții optime, este cuprinsă între 8-12 t/ha SU. Din punct de vedere a compoziției chimice calitatea furajului este bună, având un conținut de proteină brută cuprins între 14-17% și de 24-28 % celuloză brută. Sa constatat că planta are un conținut ridicat de glucide solubile.

Recomandări: Este o specie tipică pentru pășunat, deoarece rezistă la călcat și are o bună regenerare după ce a fost exploatată. Poate fi folosită și în amestecurile pentru fâneată, mixte, gazon. Se recomandă fertilizarea pe bază de azot. În amestecuri are o competitivitate mare mai ales în anul al doilea de vegetație.

Soiuri: ICDP- Brașov, are în prezent un soi în Catalogul Oficial al Soiurilor 2014.

Mara - omologat în anul 1989, este un soi sintetic constituit din clone selecționate din populații românești și soiuri străine. Este un soi tardiv cu o bună rezistență la iernare, secetă și boli și o bună capacitate de regenerare. Este recomandat pentru pășune, în amestecuri simple sau complexe cu *Festuca rubra*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis* și *Trifolium repens*. De asemenea poate fi utilizat pentru terenuri sportive și parcuri, se pretează la terenurile fertile și cu umiditate suficientă.

Potențialul de producție al soiului este: 48,0 t/ha masă verde, 9,5 t/ha substanță uscată și 650 kg/ha sămânță.

***Phalaris arundinacea* (ierbăluță)**

Scurtă descriere: tulpina atinge frecvent înălțimea de 2-3 m (MARUSCA., 2011). *Phalaris arundinacea* poate fi apreciată ca cea mai înaltă graminee perenă furajeră din țara noastră. Sistemul radicular este format din rizomi, a căror adâncime variază în funcție de condițiile de creștere. Limbul este lat de 8-35 mm, brăzdat de numeroase linii albe, paralele; este liniar-lanceolat, cu o lungime de până la 45 cm. Teaca frunzei este netedă, trunchiată, lipsită de perișori. Ligula atinge 8 mm lungime, este trunchiată sau acută. Prefoliația este răsucită. Inflorescența panicul dens.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Crește pe soluri cu umiditate ridicată, din majoritatea luncilor râurilor, atât în zonele secetoase cât și în cele umede și reci. Preferă solurile slab acide și neutre. Se pretează în amestecuri pentru fâneată și siloz.

Producția și calitatea furajului: Producția de substanță este cuprinsă între 16-20 t/ha SU, calitatea furajului este relativ scăzută, conținutul în proteină este cuprins între 8-11 %, iar coeficienții de digestibilitate sunt cuprinși între 53-56 %.

Recomandări: Este recomandat să se folosească pentru reconstrucția terenurilor supuse eroziunii, reconstrucție ecologică a haldelor de steril și a altor terenuri degradate, dar are și calități deosebite astfel încât poate fi folosită și pentru biomasă, în vederea obținerii de biocombustibil.

Pentru furaj se recomandă în amestecuri cu leguminoase perene precum trifoi roșu sau lucernă, în vederea îmbunătățirii calității furajului, acolo unde alte graminee perene consacrate nu se pretează.

Soiuri: Unicul soiul românesc este creat la ICDP- Brașov și anume:

Premier - omologat în anul 2004, 5 clone selecționate din populații și soiuri autohtone. Este un soi timpuriu, înflorește în jurul datei de 20 mai, are calitate medie, este rezistent la iernare, secetă, boli și dăunători. Este destinat cultivării pentru furaj și biomasă. Potențialul de producție al soiului este: 65 - 80 t/ha masă verde, 16 - 20 t/ha substanță uscată și 700 - 800 kg/ha sămânță.

***Phleum pratense* (timofitică)**

Scurtă descriere: Este plantă perenă, cu tufă rară, înaltă de până la 1,5 m. Sistemul radicular este superficial, tulpinile sunt elastice. Frunzele sunt fără păr, laminate, și la bază maro închis de până la 15 cm lungime, și jumătate de cm lățime. Inflorescența este un panicul spiciform, de o lungime de 6-8 cm.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este o graminee tipică zonelor mai reci. Se regăsește în zona colinară inferioară până în etajul boreal. Are cerințe mari pentru umiditate și moderate pentru căldură și substanțe nutritive. Valorifică bine solurile grele, turboase și pe cel slab până la moderat acide.

Producția și calitatea furajului: Este o specie furajeră foarte productivă, dar 50 % din producție se realizează la prima cosire sau ciclu de pășunat. Producția de substanță uscată ce poate fi obținută este de 9-12 t/ha SU. Referitor compoziția chimică, planta are un conținut în proteină brută cuprins între 10-12 %, și un coeficient de digestibilitate relativ bun (58-60%).

Recomandări: Pentru producerea fânului sau folosirea prin pășunat, în zona colinară și submontană, este recomandat să se semene în amestec cu trifoiul roșu. Acest tip de amestec este considerat cel mai intensiv din această zonă. În cazul amestecurilor complexe, destinate înființării de pajiști temporare de lungă durată, valorificată prin pășunat, din zonele mai umede și mai reci, timoftica se seamănă împreună cu păiușul de livezi, golomățul, trifoiul alb, ghizdeiul, specia este slab competitivă în special față de buruieni, în faza de plantă tânără.

Soiuri:

Tirom – omologat în 1979 - constituit din clone selecționate din populații locale și material străin (în prezent este păstrat la ICDP - Brașov ca și resursă genetică). Este un soi tardiv, înspică după 10 iunie cu o bună rezistență la boli (*Puccinia gr.*, *Erysipha gr.*, *Epychloe typhina*) și bună rezistență la musca timofticii (*Amaurosoma flavipes*). Soiul are ritm rapid de creștere în primăvară și o regenerare foarte bună după ciclurile de pășunat și capacitate mare de înfrățire ceea ce asigură o desime și elasticitate a țelinei și îi conferă o bună rezistență la pășunat.

Este destinat în special exploatării prin pășunat în asociere cu soiuri tardive de alte specii de graminee și leguminoase perene de pajiști. Potențialul de producție al soiului este: 36,0 t/ha masă verde, 8,4 t/ha substanță uscată.

***Poa pratensis* (firuță)**

Scurtă descriere: Graminee perenă, de talie mijlocie, cu stoloni scurți, tufă mixtă și tulpini erecte de 30-100 cm. Panicul lax, cu mai multe ramificații subțiri, flexuoase, cu spiculețe multiflore.

Aria de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este o plantă cu mare capacitate de adaptare, cel mai bine se dezvoltă în zonele moderat umede și soluri bogate. Se regăsește în pășuni de deal și montane, zone moderat umede.

Producția și calitatea furajului: Pornește în vegetație primăvara mai târziu, dar apoi are o creștere mai rapidă, ceea ce permite realizarea unor producții corespunzătoare (8 – 13 t/ha SU). Vara crește bine, deși în condiții de secetă și umiditate scăzută își încetează creșterea. Se instalează mai greu, producând corespunzător doar începând din anul 3 – 4 de vegetație. Are o bună valoare nutritivă, gust bun, mare volum de frunze și o bună capacitate de otăvire. Are un conținut în proteină și substanță uscată asemănător golomățului.

Recomandări: Se recomandă să fie folosită în amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene de pajiști, deși se instalează greu, având o slabă capacitate competitivă.

Leguminoase

***Lotus corniculatus* (ghizdei)**

Scurtă descriere: Plantă perenă cu tulpini simple sau ramificate, glabre sau păroase. Crește în tufe cu numeroși lăstari ascendenți, des, foliari.

Florile sunt galbene, mai rar roșii-portocalii, scurt pedunculate, dispuse în umbel simple. Păstaia este polispermă, dreaptă, cilindrică, dehiscentă, de culoare brun roșietică la maturitate.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este răspândită pe pajiștile din câmpie și până pe cele din montanul inferior, pe soluri cu fertilitate redusă, acide, cu precădere pe soluri podzolice.

Producția și calitatea furajului: Planta este valoroasă din punct de vedere furajer, având însă un grad redus de consumabilitate în verde, datorită gustului amarui. (imprimat de un glicozid). Ghizdeiul produce un furaj bogat în proteine, cu o valoare nutritivă ridicată, dar mai scăzută decât la lucernă, trifoi și sparceta. Conține circa 13 – 14 % proteină brută, 22 – 31 % celuloză brută, în funcție de faza de recoltare și cantități apreciabile de Ca și Mg. Producția de substanță uscată este de 8-9 t/ha.

Recomandări: Este recomandat pentru folosirea în ameliorarea pajiștilor permanente (prin supraînsămânțare) sau la înființarea pajiștilor semănate.

Pentru înființarea celor semănate se recomandă amestecurile simple cu diferite graminee perene (păiuș de livezi, raigras peren, păiuș înalt) sau amestecurile complexe destinate pentru

valorificarea mixtă. Având în vedere amplitudinea ecologică mare pe care o are această specie se recomandă zonele în care lucerna și trifoiul roșu dau rezultate mai slabe.

Soiuri: ICDP-BV are în prezent în catalogul oficial al plantelor mai multe soiuri create împreună cu stațiunile din subordine, dintre care amintim: Doru, Dragotim, Măgurele 8.

Doru – este omologat în anul 2004, este un soi sintetic creat din clone selecționate din populații locale românești.

Are producție de furaj de bună calitate determinată de abundența frunzelor, foarte bună rezistență la cădere, foarte bună rezistență la iernare și secetă și bună rezistență la boli (*Rizoctomia* sp., *Pythium* sp., *Uromyces* sp.).

Este recomandat în amestecuri cu soiuri de graminee perene destinate folosirii prin pășunat sau mixt. Acest soi poate fi cultivat în zonele cu precipitații peste 600 mm/an, unde lucerna și trifoiul alb nu dau rezultate bune. Potențialul de producție al soiului este : 40 - 50 t/ha masă verde, 9 - 10 t/ha substanță uscată, 400 - 500 kg/ha sămânță.

***Medicago sativa* (lucernă albastră)**

Scurtă descriere: Lucerna este o plantă ierboasă care poate atinge 1 m înălțime. Rădăcinile plantei ating o adâncime de peste 4,5 m. Tulpina primară se întâlnește numai la plantele tinere în anul I, după care din ea rămâne parte inferioară, numită colet. Lăstarii sunt ramificați, muchiați, glabrii sau slab păroși, erecți sau ascendenți. Frunzele sunt trifoliolate, dințate în treimea superioară. Florile sunt albastre-violacee, grupate în raceme axilare alungite. Fructul este o păstaie polispermă, răsucită, cu 2-4 spire. Semințele sunt reniforme sau drepte, de culoare galben verzuie, sau galben brumie, cu luciu slab (Varga P. și col., 1973, citat de Vântu V. și col., 2004). Ca și celelalte leguminoase la fel și lucerna are la rădăcină nodozități, unde trăiesc bacterii fixatoare de azot cu care planta trăiește în simbioză.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatic: Se caracterizează prin plasticitate ecologică foarte mare, zonele de câmpie, stepă și silvostepă. Planta rezistență la secetă, dar sensibilă la temperaturile ridicate din sol; asigură producții mari numai în zonele cu precipitații > 500 mm anual, nu suportă excesul de umiditate; rezistă la temperaturi scăzute până la 25°C, când solul nu este acoperit cu zăpadă. Rezultatele cele mai bune se obțin pe solurile bogate în calciu, humus (soluri profunde, permeabile, bine aerate, cu reacție neutră spre slab acidă). Lucerna are cerințe foarte ridicate față de fosfor și potasiu.

Producția și calitatea furajului: Potențialul de producție în condiții de neirigare: 40-50 t/ha masă verde (8-10 t/ha fân); în condiții de irigație: 60-80 t /ha masă verde (12-15 t/ha fân). Conținutul lucernei în substanțe nutritive este ridicat, astfel valorile proteinei brute sunt cuprinse între 17 – 22 % și variază în limite largi, în funcție de faza de vegetație în momentul recoltării. Proteina din lucernă are un conținut bogat în aminoacizi esențiali, conferindu-i o valoare biologică ridicată. Pe lângă proteină, lucerna conține cantități mari de săruri minerale (Ca, K, Mg, Na), vitamine (A, B2, C, D, E, K) și substanțe extractive neazotate.

La lucerna în stare proaspătă s-a constatat prezența în compoziția sa chimică a saponinelor (0,3 – 1,8 % din SU), care se consideră că reprezintă cauza principală a apariției meteorizațiilor la rumegătoare. Lucerna are un grad ridicat de digestibilitate, astfel coeficienții de digestibilitate se încadrează între 65 – 85%.

Recomandări: Se folosește sub diferite moduri: masă verde proaspătă, fân, făină de lucerna, granule, brichete, siloz, semisiloz; reprezintă unul din componentele de bază la alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase pentru înființarea pajiștilor temporare. Este bine a fi utilizată împreună cu golomat.

Îngrășămintele cu azot se aplică în cantități mai mici, deoarece lucerna își produce necesarul de azot, pe cale biologică, în urma procesului de simbioză cu bacteriile fixatoare de azot (*Rhizobium meliloti*).

***Onobrychis viciifolia* (sparcetă)**

Scurtă descriere: Plantă perenă cu creștere în tufă, cu tulpini erecte, sau ascendente la bază, pubescente, având 30-70 cm înălțime. Frunzele cu 5 -12 perechi de foliole scurt pedicilate. Florile de culoare roșie-violacee, dispuse în raceme. Păstaia este monospermă indehiscentă.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Se găsește spontan sau cultivată, în zonele de stepă și silvostepă, ocupând terenurile mai sărace, versanții supuși eroziunii, unde lucerna dă rezultate slabe. Rezistă foarte bine la iernare și secetă. La însămânțare are nevoie de mai multă apă pentru răsărire, în primele faze de vegetație pentru o bună instalare. Planta valorifică bine terenurile uscate, calcaroase, fiind o plantă calcifilă, nu dă rezultate pe soluri acide.

Producția și calitatea furajului: Este excelentă plantă furajeră, dând producții mari și de calitate. Este considerată ca una din cele mai hrănitoare plante de nutreț. Ea conține cantități mari de calciu, provitamina A (carotina) și vitamina C; este digerată ușor și are o valoare nutritivă mare. Pe lângă aceasta, sparceta consumată proaspătă nu produce meteorizație, ceea ce se întâmplă des când animalele pășunează lucernă sau trifoi. O altă însușire remarcabilă a sparcetei este că sistemul ei radicular asimilează ușor din sol și subsol compușii acidului fosforic, potasiului și ai calciului, care nu sunt accesibili pentru alte plante. Valoarea proteinei brute pentru fânul de sparcetă este de aproximativ 16 – 18 %, cu un conținut de celuloză de 22 – 25%.

Recomandări: Pe terenuri în pantă supuse eroziunii, poate fi folosită ca pășune sau fâneță, fiind utilizată în amestec cu *Bromus inermis*.

Soiuri: Sunt soiuri create în România la SCDP - Vaslui.

Anamaria - omologat în anul 2006, este un soi sintetic cu rezistență foarte bună la secetă, ger și bună la cădere și boli foliare. Pornirea în vegetație și regenerarea după coasă este foarte bună, conținut ridicat de proteină brută - la înflorire, 19-50%. Se recomandă zonele colinare din Transilvania și Moldova în amestecuri pentru pășuni și fânețe, în amestec cu obsiga nearistată și alte graminee și leguminoase perene de pajiști la refacerea sau înființarea pajiștilor pe terenuri degradate, cu fertilitate scăzută. Potențialul de producție al soiului: 35 - 65 t/ha t/ha masă verde, 1000 - 1400 kg/ha sămânță.

***Trifolium hybridum* (trifoi hibrid)**

Scurtă descriere: Leguminoasă perenă cu creștere în tufă, cu număr mare de tulpini erecte sau ascendente, înalte de 70-80 cm, nefistuloase. Frunzele sunt trifoliolate, cu foliole cuneat obovate, glabre, sau fin păroase. Sunt lipsite de pată alburie sagitiformă prezentă la trifoiul roșu și alb. Florile sunt roz sau alb-roșiatice, grupate în capitule globuroase, nebracteiuate imediat sub capitul.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Crește spontan, sau se cultivă. Este prezentă în stațiuni umede din câmpie și până în pădurile montane de foioase.

Producția și calitatea furajului: Planta este valoroasă din punct de vedere furajer, productivă, bine consumată.

Recomandări: Se poate folosi în amestecuri cu graminee perene, pentru pășunat și mixt.

***Trifolium pratense* (trifoi roșu)**

Scurtă descriere: Plantă perenă cu creștere în tufă, cu numeroși lăstari cu port erect sau ascendent. Tulpini simple sau ramificate, glabre, sau pubescente, având 30-70 cm înălțime. Frunzele bazale sunt adesea în rozetă, mai lung pețiolate, decât cele tulpinale, cu foliole, ovate, sau eliptice, rar obovate, pe dos și pe margini ciliate, cu o pată alburie. Stipele concrescute cu pețiolul, ciliate la vârf. Florile de culoare roșie-purpurie, grupate în capitule globuroase sau ovate, de obicei solitare, prevăzute cu bractee imediat sub capitul. Păstaie ovată cu 1-4 semințe.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Plantă specifică în pășuni și fânețe, precum și rărituri de păduri, buruienișuri de coastă. Altitudinal se întâlnește din zona de câmpie, dar mai abundent în pășunile de deal. Se cultivă pe soluri mijlocii bogate în humus și calciu cu pH > 6. Valorificată pentru fixarea azotului ridicând astfel fertilitatea solului și din acest motiv este folosită ca îngrășământ ecologic.

Producția și calitatea furajului: Are conținut ridicat în proteine, aminoacizi esențiali, grăsimi, caroten, vitamine. Recoltat la înflorire, fânul de trifoi conține circa 14,5 % proteină brută, 20,4 % celuloză brută, 22 – 26 mg caroten/kg furaj și cantități însemnate de vitamine (B, C, D, E etc.). Producția de substanță uscată la hectar este de 6-10 t/ha SU. Este larg răspândită pentru recoltele de furaje. Realizează producții stabile pe toată perioada de vegetație cu consumabilitate ridicată deoarece tulpinile se lignifica puțin. Are o capacitate mare de regenerare după cosire. Îmbogățește solul în azot și îi reface textura.

Recomandări: Se poate folosi în furajare ca masă verde, fân și siloz. Este o bună plantă meliferă. După lucerna, ocupă locul doi în lume ca suprafețe cultivate. Se recoltează la înflorirea deplină la fiecare coasă. Intră în alcătuirea majorității amestecurilor de graminee și leguminoase perene de pajiști.

***Trifolium repens* (trifoi alb)**

Scurtă descriere: Plantă perenă, cu tulpini repente și radicante, înrădăcinate la noduri (stoloni aeriene), lung ramificate, glabre.

Trifoiul alb este o plantă mică, perenă, erbacee, glabră, cu tulpina culcată la pământ, din care pornesc rădăcini. Frunzele sunt trifoliolate, adeseori pătate cu alb sau o pată mai închisă, dispuse pe un pețiol lung.

Pe tulpina, la baza pețiolului, se găsesc stipele membranoase, ascuțite la vârf, albe-gălbui, cu nervuri verzi și liliachii. Florile sunt de culoare albă sau ușor roze, pe măsură înfloririi ele se brunifică. Sunt dispuse în capitule globuloase, așezate la vârful unor pedunculi drepecți, mai lungi decât frunzele. Înfloreste în luna mai, până în septembrie.

Arie de răspândire, cerințe pedo-climatice: Este leguminoasa de pajiște cu cea mai mare arie de cultură, din câmpie până în etajul pădurilor de molid exceptând zonele prea uscate din cauza sensibilității la secetă.

Este nepretențios față de sol, suportând și soluri mai grele, sărace, neutre, sau ușor acide. Preferă solurile bogate în fosfor și potasiu, fixează în sol cantități mari de azot cu ajutorul bacteriilor din nodozitățile de pe rădăcini.

Producția și calitatea furajului: Produce până la 8-9 t/ha SU, calitatea furajului fiind foarte bună, cu următorii indici 20-22 % proteină brută, 19-21 % fibră brută, și un coeficient de digestibilitate mare de 65-70%.

Recomandări: Recoltat la înflorire, fânul conține circa 13-14 %. Poate fi folosită pentru pășune și mixt.

Soiuri: La ICDP - Brașov, au fost create mai multe soiuri, dintre care amintim:

Miorița - omologat în anul 1989, este un soi sintetic creat clone selecționate din populații și soiuri autohtone și străine, aparține tipului Hollandicum, se încadrează în clasa soiurilor semitimpurii. Calitate foarte bună a furajului și o mare rezistență la boli, bună rezistență la iernare, secetă și cădere a inflorescențelor.

Soiul a fost creat pentru a fi cultivat în amestecurile cu soiuri de graminee perene destinate folosirii prin pășunat și mixt. Poate fi cultivat în zonele în care precipitațiile depășesc 600 mm/an, acceptă o fertilizare cu azot mai mare de 100-150 kg N/ha.

Potențialul de producție al soiului este: 40-45 t/ha masă verde, 9-10 t/ha fân, 300-350 kg/ha sămânță.

Unii factori de degradare, acționează asupra covorului ierbos, iar în timp crează un dezechilibru între speciile existente, conducând la creșterea ponderii speciilor nevaloroase.

Supraînsămânțarea constituie cea mai avantajoasă acțiune pentru îmbunătățirea compoziției floristice, în cazurile în care în covorul ierbos există între 40-80 % specii furajere valoroase care pot fi menținute. În scopul creșterii producției și calității furajelor, prin asigurarea unei densități și proporții cât mai optime, prin supraînsămânțare, pe diverse căi se introduc în covorul existent specii sau soiuri de graminee și leguminoase perene, bianuale sau anuale ceea ce duce la o creștere a duratei de valorificare a producției unei culturi furajere perene (trifoi, lucerna, etc) cu cheltuieli foarte mici. Ținând cont de suprafață pe care se realizează supraînsămânțarea, acestea sunt locale (parțiale) sau totale. În locurile în care a stagnat apa precum și în alte situații când golurile sunt bine conturate, restrânse ca arie, supraînsămânțarea locală se execută, în general, manual pe pajiștile cu covor ierbos corespunzător. În cazul pajiștilor cu un covor ierbos degradat pe întreaga suprafață se execută o supraînsămânțare totală folosind mijloace mecanizate. Pentru reușita acestei lucrări înainte de a se pregăti terenul se fertilizează pajiștea împărțind câte 100 -120 kg N și 50-60 Kg P 2 O5 la fiecare ha, iar în anul următor se fertilizează cu aceleași doze de azot, iar fosforul se va aplica la interval de 2 ani.

De regula se supraînsămânțează:

- amestecuri de leguminoase si graminee perene în pajiști permanente cu covor ierbos degradat:

- leguminoase perene în pajiști permanente, acolo unde este necesar.

Îndesirea covorului ierbos degradat

Pentru a obține prin supraînsămânțare un echilibru între graminee si leguminoase, respectiv între graminee cu talie înaltă si cele cu talie scundă, în stabilirea amestecurilor se va ține cont de speciile valoroase existente în covorul ierbos, care se vor completa cu altele. Din practică a rezultat că nu există soluții generale de aceea în amestecurile pentru supraînsămânțare trebuie să se țină cont de speciile existente, modul de folosință, gradul de fertilizare, condiții naturale, etc.

La supraînsămânțare se face o prelucrare superficială a solului, la o adâncime de 2-5 cm, cu ajutorul grapelor cu discuri sau colți rigizi. În funcție de textură, gradul de tasare, structura si umiditatea solului se folosesc respectivele tipuri de grape sau un agregat constituit din amândouă.

Supraînsămânțarea se poate face primăvara la momentul în care se poate lucra în câmp sau pe parcursul lunii august. De regulă, se utilizează 50-70 % din norma de sămânță pentru o cultură normală, mai mult în perioada de toamnă și mai puțin în perioada de primăvară. Pentru a nu înăbuși plantele tinere care au răsărit după supraînsămânțare, de către plantele existente în vechiul covor ierbos urmare a fertilizării cu îngrășăminte chimice, este bine ca aceste lucrări să se execute după prima recoltă rezultată din cosire.

Pajiștile supraînsămânțate toamna se vor pășuna la momentul oportun, în primăvara anului viitor, iar în cazul celor supraînsămânțate primăvara nu se admite pășunatul cel puțin 1-2 cicluri (recolte).

Utilizând aceasta metodă se obțin într-un timp foarte scurt producții ridicate de masă verde la ha (30-40 tone), ce permite o valorificare mai bună, fără întreruperi, prin pășunat. *Îmbogățirea pajiștilor în leguminoase perene*

Din experimentări, referitor la introducerea prin supraînsămânțare a leguminoaselor perene în pajiști permanente sau temporare lipsite sau sărace în leguminoase, s-au obținut rezultate destul de bune.

Prin supraînsămânțări cu trifoi roșu, se asigură un spor de producție și a calității furajelor, crește cantitatea de azot din sol datorită bacteriilor fixatoare din rădăcinile leguminoaselor, ce conduc la o reducere a cheltuielilor cu îngrășămintele chimice azotate ce se aplicau pe pajiștile temporare alcătuite numai din graminee perene, prin reducerea dozelor.

Pe motiv că nu s-a respectat modul de folosire efectiv cu animale, introducerea trifoiului alb în pajiști nu a dat rezultatele scontate. În cazul când primăvara devreme, prin introducerea pe diverse căi a cantități de 2-3 kg/ha trifoi alb, urmată de prelucrarea superficială a solului, tasarea și pășunatul efectiv cu animalele la primul ciclu și la momentul optim, se pot obține rezultate bune.

Din lipsa de mașini adecvate și faptul că la un ha, cantitățile de sămânță de trifoi alb sunt mici, nu s-a soluționat în totalitate, problema semănatului direct. În acest sens, semințele se amestecă cu îngrășăminte chimice granulate (ex: superfosfat cu complexe) ce se administrează pe pajiști folosind semănătorile, mașini de aplicat îngrășăminte chimice terestre sau aeronave.

Pentru cazurile în care se administrează cu mijloace de aplicare a îngrășămintelor chimice este necesar ca pentru a evita ca aceste semințe mici să rămână suspendate sau la suprafața covorului ierbos existent, să se execute tasarea terenului cu tăvălugii.

O cantitate mare de semințe de ierburi adunate prin pășunat de către ovine sunt depozitate concomitent cu dejecțiile solide și se găsesc în zonele (locurile) târlite. Îmbunătățirea covorului ierbos pentru aceste pajiști, conduce și la un aport suplimentar de semințe provenite din dejecțiile solide de la oi care au pășunat plante cu semințe ajunse la maturitate.

În gunoiul de grajd se regăsesc semințele din fânurile folosite la furajarea animalelor, iar prin aplicarea acestuia, covorul ierbos de pe respectivele pajiști se îmbogățesc în leguminoase.

Pentru acest tip de supraînsămânțare, se recomandă specia ovină ce parcurg distanțe mari precum și zone mai greu accesibile, care prin călcat, asigură un contact mai bun al semințelor cu solul.

Pentru cazurile în care metodele de îmbunătățire prin mijloace de suprafață (amendare, fertilizare, supraînsămânțare) pe pajiștile naturale degradate nu dau rezultatele dorite, sunt înlocuite cu pajiști semănate.

Cele mai întâlnite situații de acest fel:

- vegetația predominantă cu plante cu valoare furajeră slabă sau dăunătoare ajungă la 80-85%, fără să se țină cont de producția acestora;
- pajiști cu goluri în vegetație de peste 25-30% indiferent de motivul existenței acestora;
- pajiști cu un potențial natural de producție scăzut, sub 4-5 tone/ha MV și o capacitate de pasunat sub 0,5 UVM/ha, pentru care se impune ca producția la unitatea de suprafață să crească.

Exemple de pajiști care nu se desțelenesc: cele situate pe soluri cu apa freatică la adâncime mai mică de 50 cm, pe soluri cu orizontul superior A foarte subțire (grosime sub 10-12 cm), ce pot avea fragmente de roci dure de suprafață.

Lucrările ce se execută înainte de desțelenire sunt:

- de eliminare a excesului de umiditate;
- curățirea pajiștilor;
- distrugerea mușuroaielor; - nivelarea terenului;

Desțelenirea este lucrarea de bază prin care se distruge covorul ierbos vechi și se realizează condițiile necesare înființării unei pajiști semănate.

Amendamentele și gunoiul de grajd pe pajiștile semănate sunt aplicate în cantitățile și la epoci asemănătoare cu celelalte culturi furaje, înainte de desțelenire sau pregătirea patului.

Pentru o valorificare mai bună a potențialului biologic al speciilor și soiurilor de leguminoase și graminee perene, îngrășămintele chimice NPK pentru epocile recomandate pe pajiști, cu mențiunea că la pajiștile reînsămânțate există posibilitatea ca dozele să fie mărite cu 50 % fata de pajiștile seminaturale cu covor ierbos alcătuit din specii ale florei spontane.

Cu ajutorul frezei de pajiști, 10-15 cm adâncime sau plugul 18-25 cm se realizează propriu zis mobilizarea țelinii, urmată de lucrări cu grapa de discuri pentru mărunțirea superficială a țelinii pentru a fi mai ușor răsturnată și încorporată sub brazda.

Desțelenirea pe pajiștile afectate de eroziunea solului precum și pe cele cu strat de țelina subțire se efectuează cu grapa cu discuri prin 2-3 treceri (10-12 cm adâncime).

Toamna este epoca optimă pentru realizarea desțelenirii.

Pregătirea patului germinativ în funcție de condițiile din zona se face cu grapele și combinatorul, cu precizarea că înainte de semănat să se taseze solul (țelina), utilizând un tăvălug inelar permitând asigurarea unei adâncimi mici și uniforme de semănat.

Primăvara timpuriu, se execută semănatul cu ajutorul unor semănători universale, adâncimea de 1,5-2,5 cm și 12,5 cm între rânduri, fiind urmată de o tasare a solului cu ajutorul unor tăvălugi netezi.

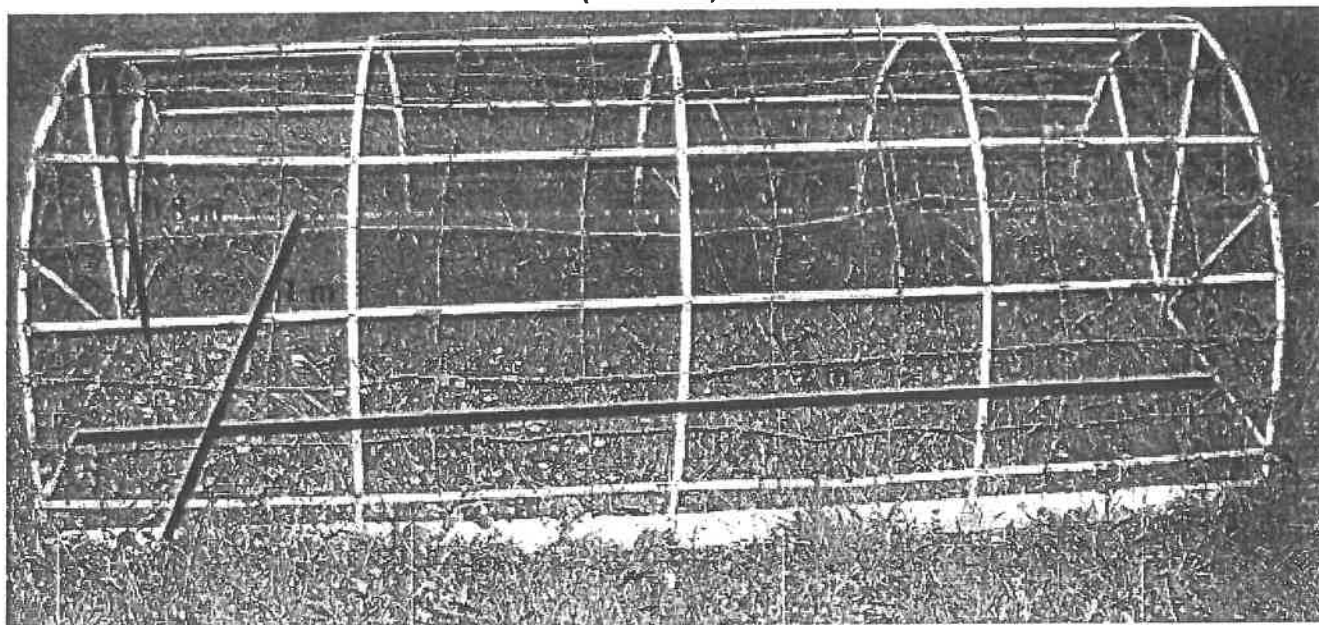
Amestecurile de ierburi se stabilesc conform paragrafelor anterioare în funcție de zona fizicogeografică, modul de folosință, etc.

După semănat, în primul an este recomandat ca pajiștea să fie folosită ca fâneată, iar în anii următori poate să fie utilizată prin pășunat sau în alte moduri de folosință.

6.3 Capacitatea de pășunat

În municipiul Rădăuți există efectivele de animale, în special la exploatarea vacilor de lapte, a oilor și a caprelor mulgătoare la care se adaugă tineretul de diferite vârste la ambele specii de animale mai puțin specia cabaline, controlul producției de masă verde s-a efectuat anual, începând imediat după apariția și aplicarea legii fondului funciar. Aceasta acțiune a fost permanent îndrumată de organele tehnice din partea Direcției Agricole Suceava cu implicarea directă a reprezentanților Primăriei municipiului Rădăuți și a crescătorilor de animale. Producția de masă verde s-a calculat prin cosirea unei suprafețe de 10 mp. la începutul fiecărui ciclu de pășunat respectând restricția ca pe plantă să nu se găsească apa de adîncie (roua, ploaie).

**Model de cușcă metalică pentru determinarea producției de iarbă pe pășune
(2 x 1 m)**



De reținut este faptul că în municipiul Rădăuți pășunatul se organizează pe 5 loturi. Producțiile de masă verde nu diferă foarte mult de la o pășune la alta.

Calculul capacității de pășunat pe suprafața revizuită a trupurilor de pajiște

Tabelul 6.3

N r c r t	TRUPUL DE PĂȘUN E		Producți a de masă verde	Coef. de folos ire	Produc ția de m. v. utilă	Produc ția totală de masa verde	Z A F	Încărcarea cu UMV	
	Denumirea	Supr. (ha)						UMV/ha	TOTA L
			(t/ha)	(%)	(t/ha)	(t)			
0	1	2	3	4	5=3x4	6=3X2	7=5/0, 0 5	8=7/ DSP	9=2x 8
1.	Toloaca A	76, 08	8,50	90	7, 65	646.68	153. 00	0,85	64,67
2.	Toloaca B	26, 82	9,50	90	8,55	254.79	171, 00	0,95	25,48
	Toloaca C	114,60	9,	90		1031,	162,	0,90	103,

3			00		8,10	40	00		14
4.	Toloaca D1	1, 75	9,50	90	8,55	16,63	171, 00	0, 95	1,66
5.	Toloaca D2	6,67	5,50	90	4,9 5	36,6 9	99,0 0	0, 55	3, 67
6.	Pajiști proprietari privati	4,83	9,0 0	90	8,10	43,4 7	162,0 0	0.90	4,35
7.	Pajiști proprietari privati	0,80	10, 50	9 0	9,4 5	8,4 0	189,0 0	1,05	0,84

Notă : ZAF = numărul de zile animal furajat pe pășune(colana 5/0,05);

DSP = durata sezonului de pășunat(180 de zile);

0,05 = cantitatea de masă verde, în tone, consumată teoretic de 1UMV pe zi

Producția de iarbă și încărcarea cu animale exprimată în unități vită mare (UVM) la hectar a principalelor tipuri de pajiști din România

Tipul de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Încărcarea cu animale UVM/ha
Pajiști zonale		
a) Festuca valesiaca (păiuș stepic)	3,0-5,0 3,5-	
b) Festuca rupicola (păiuș de deal)	6,0 1,5-5,0	0,3-0,5 0,4-
c) Botriochloa ischaemum (bărboasă)	7,5-12,5	0,6 0,3-0,4
d) Poa pratensis angustifolia (firuța)	5,0-15,0	1,0-1,5 0,5-
e) Agrostis capillaris (iarba-vântului)	5,0-15,0	1,2 0,5-1,5
f) Festuca rubra (păiuș roșu)	3,0-5,0 2,0-	0,2-0,5 0,2-
g) Nardus stricta (țepoșică)	4,0 1,5-3,0	0,5 0,1-0,4
h) Festuca airoides (părușcă)	7,5-20,0	1,0-2,0
i) Carex curvula (coarnă) Pajiști azonale	4,0-7,0	0,1-0,6
j) lunci și depresiuni	1,0-3,0	0,1-0,2

k) soluri saline și alcaline		
l) soluri nisipoase și nisipuri		

Producția și calitatea principalelor categorii de pajiști

Co d	Categoria de pajiște	Producția de iarbă (t/ha)	Calitatea furajeră
I	Reînsămânțate, fertilizate intensiv, amendate, după caz, din zone umede și cu condiții de irigare	30-50	Foarte bună
II	Reînsămânțate, fertilizate la nivel mediu, amendate, după caz, din zone umede, neirigate	25-35	Foarte bună Bună
III	Supraînsămânțate, amendate, după caz, fertilizate la nivel mediu din zone mai uscate, neirigate	12-25	Bună Mijlocie
IV	Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite	6-15	Mijlocie Slabă
V	Pajiști cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite	3-10	Slabă Foarte slabă
VI	Pajiști îmburuinate, invadate cu vegetație arbustivă, soluri erodate, exces de umiditate și alte degradări ale solului și vegetației	1-5	Foarte slabă

Având în vedere producțiile realizate pe trupurile de pășune ale UAT Rădăuți acestea s-ar putea încadra în majoritate la categoria de pajiști cu calitate furajeră mijlocie, cu posibilități reale de îmbunătățire prin executarea lucrărilor de ameliorare propuse în prezentul proiect.

6.4 Organizarea pășunatului pentru diferite specii de animale

Pe pășunea municipiului Rădăuți se practică pășunatul liber cunoscut și sub denumirea de pășunat nesistematic (pășunat peste tot), respectiv animalele au libertatea de a cutreiera toată pășunea, are loc un pășunat selectiv.

Animalele aleg plantele cele mai bune, le pășunează repetat și astfel acestea dispar și lasă loc plantelor slabe și buruieni, care nefiind pășunate, ajung la maturitate și se înmulțesc cu ajutorul semințelor.

Neajunsurile acestei metode pot fi diminuate în cazul în care animalele sunt conduse în timpul pășunatului în așa fel încât să înainteze pe pășune treptat pe măsura ce consumă iarba. Ele se așează în linie și înaintează când li se permite acest lucru (pășunat în front).

Pe măsura ce realizează lucrările de ameliorare a pajiștilor există posibilitatea să se treacă la pășunatul pe tarlale, cunoscut și sub denumirea de pășunat sistematic sau pășunatul rațional, care are ca avantaj limitarea timpului de pășunat pe o parcelă la câteva zile și din folosirea aceleiași parcele după o perioadă de timp necesară astfel încât plantele să se fi putut reface pentru a putea fi din nou pășunate.

Aceasta metoda de pășunat permite:

- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, situație în care nu vor mai exista suprafețe nepășunate, acolo unde sunt plante mai bune și suprafețe nepășunate sau slab pășunate în cazul pășunatului liber.

- prevenirea îmbolnăvirii animalelor, de parazitoze, deoarece în timp scurt cât rămân pe o tarla, ouăle și larvele paraziților intestinali nu ajung la stadiul de invazie.

6.4.1. Sisteme de pășunat

Pășunatul liber, nesistematic (nerațional), este cel mai dăunător pentru pășunile naturale, întrucât nu ține seama de nici o regulă privind durata de pășunat, încărcarea cu animale, împărțirea pășunii pe specii și categorii de animale, staționarea în târle este mult peste normal, dând naștere la supratârlire și îmburuienarea pășunii, nu se respectă regulile sanitar veterinare și multe alte nereguli care aduc grave prejudicii, atât covorului ierbos, cât și animalelor care pășunează. Subîncărcarea pășunii cât și supraîncărcarea sunt la fel de dăunătoare pentru covorul ierbos. Animalele pășunează în mod selectiv numai plantele valoroase, situație care favorizează extinderea buruienilor. La fel prelungirea peste normal a duratei sezonului de pășunat, în special cu oile, pășunatul pe vreme umedă a terenurilor în pantă pot produce eroziuni grave ale solului sau tasarea lui cu extinderea pe terenuri plane a unor specii ca: târsa (*Deschampsia caespitosa*), pipirigul (*Juncus* sp.), rogozul (*Carex* sp.) și altele. Subîncărcarea, până la abandon a unor pășuni, favorizează invazia vegetației lemnoase dăunătoare, care, în timp, poate să se transforme în pădure.

Pășunatul dirijat (sub picior) reprezintă cea mai simplă formă de pășunat rațional care poate fi aplicat pe toate pășunile. El presupune repartizarea diferitelor specii și categorii de animale a unor porțiuni diferite din teritoriul pășunii, încărcarea ei cu un număr optim de animale și pășunatul succesiv al covorului ierbos, în așa fel încât iarba să fie valorificată într-o măsură mai mare. Prin pășunat dirijat se urmărește evitarea unor plimbări inutile ale animalelor pe pășune și dirijarea lor de către păstori în acele locuri, unde la data respectivă pare mai necesar sau mai posibil ca animalele să pășuneze mai mult, să se "așeze" cum zic aceștia. În dirijarea animalelor, păstorii experimentați din tată în fiu țin seama mai mult de satisfacerea nevoilor de iarbă a animalelor și aproape deloc nu se preocupă de îmbunătățirea pășunilor. Se consideră că pășunatul dirijat nu necesită investiții de nici un fel, este suficient numai să respecte câteva reguli de valorificare a ierbii, să tai câte un mărăcine și cam atât. În fapt pășunatul dirijat (sub picior) nu se deosebește prea mult de pășunatul liber (nesistematic).

Pășunatul la pripon, care se practică în cazul unui singur animal sau a unor efective mici de animale care sunt legate de un pichet metalic sau par cu o frânghie sau lanț. Acest sistem este lipsit de importanță, cu toate că furajul este bine valorificat prin limitarea deplasării animalelor care pasc în cercuri. După terminarea pășunatului într-un loc priponul se mută alăturat și așa mai departe până la valorificarea producției de pe întreaga suprafață de pășune.

Pășunatul pe parcele este sistemul (clasic) de pășunat sistematic (rațional), fiind cel mai răspândit în țările cu zootehnie dezvoltată. Ca principiu el se bazează pe subîmpărțirea unei pășuni (trup, unitate de exploatare) cu ajutorul unor garduri fixe în mai multe parcele (6 - 12), urmând ca pe fiecare parcelă pășunatul să se facă liber pe 1/6 până la 1/12 din suprafață. În general s-a preconizat ca fiecare parcelă să fie pășunată timp de 4 - 7 zile, nu mai mult pentru a se evita pășunatul a doua oară a ierbii păscute în prima zi, aceasta fiind în plină creștere. Între durata

pășunatului parcelelor (Dpp) și durata refacerii ierbii (Drp) ideal ar trebui să fie un raport de 1:13. În practică, deseori acest raport este de 1:4 - 1:6, când vegetația suferă, pentru că este păscută a doua oară în timp foarte scurt, este călcată inutil în picioare sau este insuficient valorificată, cu resturi neconsumate datorită dejecțiilor și alte cauze.

Față de sistemele de pășunat mai simple, pășunatul pe parcele după metoda clasică, reprezintă un progres considerabil, asigurând vegetației o perioadă de refacere suficientă, un grad de folosire ridicat prin evitarea pășunatului selectiv cu posibilitatea intervenției între cicluri pe parcelă cum ar fi aplicarea fazială a îngrășămintelor chimice, cosirea resturilor neconsumate, împrăștierea dejecțiilor, etc. cât și a efectelor binefăcătoare ale razelor solare în distrugerea unor germeni patogeni.

Unele probleme apar totuși cu încărcarea momentană a parcelei (Ip) care într-un anumit interval de 4 - 7 zile este prea mică, animalele având la dispoziție o suprafață prea mare, încep să aleagă în primele zile, calcă iarba în picioare, o murdăresc, nu o consumă suficient de bine, preferând să flămânzească la sfârșitul duratei de pășunat în parcelă (Dpp) decât să pască toată iarba avută la dispoziție.

La un număr mai redus de parcele este mai greu de organizat un pășunat pe grupe de producție (la vaci de lapte de exemplu) sau un pășunat succesiv cu mai multe specii de animale, ca de exemplu cu ovine după bovine sau caprine după bovine (niciodată invers) pentru a valorifica integral producția de iarbă.

Pășunatul dozat este o metodă și mai intensivă de folosire, în care animalelor se delimitează cu ajutorul gardului electric suprafețe de pășunat care să le asigure hrana pentru o jumătate sau o zi, în interiorul unei tarlale cu gard fix.

Organizarea pășunatului pe parcele și a celui dozat presupune respectarea cu strictețe a unor reguli de bază ale exploatarei pășunilor, care se adaptează în funcție de mersul timpului, ritmul de creștere a ierbii, influența pășunatului asupra covorului ierbos, și alte criterii zooeconomice.

Iată câteva reguli mai importante de folosire rațională a pășunilor în sistem dirijat de conducere a animalelor:

- Obișnuirea treptată a animalelor cu iarba de pe pășune, cu rații de trecere și pășunat moderat în primele zile ale sezonului;

- Durata pășunatului într-o parcelă (**Dpp**) să fie cât mai mică, iar durata de refacere a ierbii după pășunat (**Drp**) să fie suficientă, respectiv: 16 zile în luna mai, 20 în iunie, 25 în iulie, 32 în august, 37 în septembrie și peste 40 zile în luna octombrie;

- Încărcarea parcelelor să fie în limite raționale, care se poate realiza prin reducerea **Dpp** pășunându-se zilnic porțiuni cât mai mici cu încărcare maximă calculate pe baza rezervei de iarbă (**Rip**) disponibilă, delimitată de gardul electric;

- Fortarea animalelor să consume integral iarba din parcele pentru a preveni pășunatul selectiv și a asigura o otăvire uniformă la ciclurile următoare de pășunat;

- Modificarea încărcării parcelelor în cursul perioadei de vegetație în funcție de producția de iarbă, prin mărirea respectiv micșorarea suprafețelor repartizate zilnic animalelor cu ajutorul gardului electric;

- Compensarea variațiilor sezoniere de creștere a ierbii prin cosirea unor parcele în prima perioadă de pășunat și furajarea suplimentară în a doua jumătate a verii;

- Folosirea din plin a perioadei de refacere a ierbii pentru efectuarea lucrărilor de îngrijire a pășunii (împrăștierea mușuroaielor și a dejecțiilor solide, combaterea buruienilor, cosirea resturilor neconsumate, fertilizare fazială, irigare, etc.);

- Practicarea pășunatului de noapte în timpul căldurilor de vară;

- Evitarea pășunatului pe vreme excesiv de umedă și furajarea la iesle pentru a feri țelina de stricăciuni prin călcare cu animalele;

- Asigurarea pe cât posibil în parcelă a alimentării permanente cu apă a animalelor;

- Ocrotirea animalelor de arșița verii și frigul din primăvară sau toamnă prin asigurarea unor umbrare forestiere sau adăposturi ușoare;

- 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.

La aceste reguli se mai poate adăuga multe altele în plus care se referă la întreținerea covorului ierbos și la programul animalelor în sezonul de pășunat.

La nivelul municipiului Rădăuți se practică pășunatul peste tot. Ar fi indicat a se recomanda utilizarea pășunatului rațional, prin parcelare, utilizându-se gardul electric. Avantajele sistemului rațional sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe o anumită suprafață;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere;
- înlăturarea pășunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă, având ca rezultat îmbunătățirea compoziției floristice a pășunii;
- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, evitându-se crearea de suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase);
- sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pășunilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.;
- animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale;
- obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea necesară și de calitate corespunzătoare;
- prevenirea îmbolnavirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla are loc așa numita igienizare a parcelei;
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic și organizatoric.

În tabel este prezentată repartizarea speciilor de animale pe trupurile de pajiști, ordinea fiind stabilită în funcție de specia dominantă.

Tabelul - Repartizarea speciilor de animale pe trupurile de pajiști

Nr. crt.	TRUPUL DE PĂȘUNE	Suprafața (ha)	Specia de animale
1.	Toloaca A	76,08	Bovine, ovine, caprine, cabaline
2.	Toloaca B	26,82	Bovine, ovine, caprine, cabaline
3.	Toloaca C	114,60	Bovine, ovine, caprine, cabaline
4.	Toloaca D1	1,75	Bovine, ovine, caprine, cabaline
5.	Toloaca D2 (mixt)	6,67	Bovine, ovine, caprine, cabaline

6.5. Căi de acces

Pentru ca transporturile să se efectueze în bune condiții în orice sezon trebuie să existe la fiecare corp de pajiști un drum de acces care să permită circulația mijloacelor auto și mecanizate. De la drumul principal de acces la corpul de pajiști sunt necesare amenajarea pe cât posibilă a drumurilor la toate trupurile de pajiști iar în interiorul fiecărui trup este necesar să se amenajeze drumuri sau după caz căi de acces simple până la adăposturile de animale, la stâni, la adăpători, etc.

Pentru proiectarea și execuția drumurilor trebuie să se aibă în vedere unele criterii ca de exemplu:

- să deservească și să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști, să servească mai multor scopuri pastorale, turistice, etc.
- să evite traversarea pâraielor pentru a evita cheltuielile cu lucrările de artă (poduri, podețe, etc.)
- să fie balastat (pietruit) de la drumul de legătură până la corpul de pajiști și în interiorul acestuia dacă este cazul.

Din planurile de situație existente la documentația pentru realizarea amenajamentului pastoral rezultă ca pentru fiecare trup de pășune există drumuri de acces în majoritatea acestora existând acces direct din drumurile județene Dj 178 C și Dj 178 F pe podețe amenajate peste canale colectoare sau șanțuri care trebuiesc întreținute prin balastarea acestora și acolo unde este cazul executarea unor lucrări de consolidare a acestora sau de construire a unor poduri sau podețe după caz.

Accesul bovinelor proprietarilor din Toloaca A se face peste pâraul Bahnean pe un pod la care sunt necesare unele lucrări de consolidare a acestuia, urmare a avariilor suferite la inundațiile ce au avut loc în municipiul Rădăuți, în anii anteriori.

Accesul bovinelor proprietarilor din Toloaca C se face pe un drum de acces situat în nordul tarlalelor din trupul de pajiști respectiv, în vecinătatea sudică a pâraului Pozen deviat, fiind necesar ca atunci când este cazul realizarea unor lucrări de reprofilare pe anumite zone și ulterior balastare.

Aceleași lucrări sunt necesare și pe drumul de exploatare agricol amenajat în tarlăua T5 A63 cu precizarea necesității reamenajării șanțurilor de scurgere a apei, fiind utilizat și de proprietarii de terenuri agricole din zona de nord a localității.

Conform inventariilor efectuate și a documentațiilor topocadastrale întocmite de persoane autorizate s-au identificat drumuri de exploatare în supr.de 700 mp și respectiv 3800 mp situate în extravilanul mun.Rădăuți,imobilul cu nr.cad.58391 și 58394(Toloaca D1 și D2), pentru care în prima etapă sunt necesare lucrări de amenajare și balastare .

6.6 Construcții zoopastorale și surse de apă

În vederea respectării normelor igienico-sanitare pentru exploatarea zootehnice sezoniere, pentru fiecare stână de ovine sau caprine trebuie să existe pompă și adăpători pentru animale astfel încât să fie asigurată sursă potabilă pentru nevoile de întreținere igienică a vaselor, ustensilelor, suprafețelor de lucru, igienei individualizate și ca apă de băut. Sursa de apă potabilă trebuie să prezinte un perimetru de protecție prin împrejurire și să asigure o distanță minimă de 10 m amonte față de posibilele surse de poluare iar amplasarea țărcurilor, ocoalelor sau a saivanelor trebuie făcută în aval față de sursa de apă și la o distanță minimă de 25 m față de fântână.

În Toloaca A și Toloaca C există o zonă amenajată pentru adăparea bovinelor respectiv pompa pentru alimentare cu apă (puț forat) și troci de adăpare iar în tarlăua Toloaca B s-a amenajat o fântână(tuburi).

Pentru situațiile în care adăparea se face pe râuri sau pârauri,există zone care au fost amenajate de-a lungul timpului, unde animalele au acces fără să existe posibilitatea unor accidentări, respectiv pe cursurile de apă Bahnean, Pozen, etc. iar aceste zone trebuiesc balastate în vederea evitării înmlăștinării.

Pe perioada de pășunat se socotește în mod obișnuit că pentru o 1 UVM are nevoie de 30-40 l apă/zi. Pentru o oaie adultă se socotește 10 l/zi, iar consumul de apă este strâns legat de conținutul de substanță uscată ingerată.

Lucrări de întreținere permanentă a canalelor colectoare existente pe pășunea municipiului Rădăuți prin lucrările de decolmatăre executate de sistemele de îmbunătățiri funciare Suceava, sunt necesare a fi realizate pentru a evita blocarea canalelor de drenaj cu sedimente.

Locurile foarte umede se recomandă să fie îngradite pentru a evita accesul animalelor sau dacă este cazul excesul de umiditate se poate elimina prin desecare, prin executarea de canale deschise sau drenuri închise cu diferite materiale (tuburi ceramice, fascine, etc).

Datorită debitelor insuficiente ale surselor de apă și calității necorespunzătoare a acestora, este destul de dificil să înzestrezi pășunile cu adăpători. Pentru realizarea pășunatului rațional este necesară asigurarea cu apă de băut. Pentru fiecare kg de SU ingerată (5kg MV) consumul zilnic de apă este cuprins între 4 - 6 litri la vacile de lapte, 3 - 5 litri la bovine la îngrășat și 2 - 3 litri la ovine și cabaline. Pentru fiecare litru de lapte produs o vacă are nevoie de 4-6 litri de apă. În jurul adăpătoarelor fixe sunt necesare executarea lucrărilor de eliminare a excesului de umiditate.

Lungimea jgheburilor de adăpare (L) se calculează în funcție de numărul de animale (N) astfel încât adăparea unei grupe de animale să nu dureze mai mult de o oră.

$L = N \cdot t_s / T$ în care:

- t (minute) = timpul necesar pentru adăparea unui animal;
- s (metri) = frontul de adăpare pentru un animal;
- T(max.60 min.): timpul necesar pentru adăparea întregului efectiv de animale.

În cazul adăpătorilor automate cu nivel constant pierderile de apă sunt minime și constituie una din cele mai bune soluții pentru adăparea animalelor.

Pentru o valorificare superioară a masei verzi prin pășunat este necesar ca pentru animale să se asigure apă de băut în cantități îndestulătoare, de bună calitate și în orice perioada a zilei. Apa trebuie să fie curată, lipsită de orice impurități, fără gust sau miros deosebit.

Jgheburile sau ulucile de adăpat trebuie să:

- aibă o lungime ce să permită adăpatul tuturor animalelor care sunt pe aceea pășune.
- fiecare jgheab trebuie să aibă o poziție perfect orizontală și să nu fie așezate în contact direct cu pământul, ci pe anumiți suporturi la o înălțime de 30-50 cm.
- pe perioada igienizării sau iarna să poată fi golite integral.

În general este bine ca adăparea dacă este posibil să se facă pe ambele părți ale jgheburilor, iar amplasarea acestora să se facă într-un spațiu cât mai larg care să permită deplasarea cirezii și o adăpare ușoară.

Jgheburile pot fi confecționate din lemn, dulapi, bușteni scobiți, beton sau tablă. Au o lungime cuprinsă între 3-4 m cu secțiune de 25 cm la fund, 30-35 cm în față și înălțime de 30 cm. Pentru cele din beton armat care se toarnă direct la locul de amplasament, în bloc cu pilonii de susținere, peretii trebuie să aibă între 8-10 cm, scliviși iar fundul să aibă o înclinație de 0,5% în sensul longitudinal. În peretele transversal al fiecărui jgheab pe partea cea de mai jos trebuie să existe o deschidere pentru trecerea apei în jgheabul următor cu un diametru de 3 cm, fiind utilizată o conductă (țeava de fier de 1,5 toli).

Atât în jurul adapatorilor cât și în fața jgheburilor platforma se nivelează, se tasează și se pavează cu piatră. Pavajul are o lățime de cel puțin 2,5-3 m și o grosime cuprinsă între 15-20 cm, precum și o înclinație de 5% pentru a permite scurgerea apei și a urinei. Pentru evacuarea surplusului de apă de la capătul ultimului jgheab, se confecționează o ocna din lemn, piatră sau beton cu dimensiuni de 30-40 cm în care cade apa printr-o țeava de fier cotită cu diametrul de 1,5 - 2 toli. În continuare apa respectivă trebuie condusă printr-un canal la o distanță de 12 -15 m, de unde poate curge spre un pârau.

În cazul în care adăparea animalelor la jgheaburi se face pe o singură parte, pentru a evita intrarea vitelor se construiește pe aceea parte un gard de lemn. Același lucru se realizează și în locurile de captare a izvoarelor sau la bazinul colector.

În fiecare primăvara este necesar ca adăpătorile să fie reparate și întreținute iar pe parcursul verii, paznicii de vite au obligația de a curăța jgheaburile cel puțin o dată pe săptămână.

Stânile au una sau doua camere de locuit, o magazie, o încăpere de foc și preparare a laptelui care poate fi utilizată ca bucătărie pentru ciobani, precum și una de preparare și păstrare temporară a brânzeturilor, denumită cășărie sau celar. Un rol important în amplasarea stânii îl constituie sursa de apă, precum și existența unei căi sau drum de acces.

Stânile sunt acele construcții unde ciobanii au locurile de vară și unde se prepară laptele de oaie și brânzeturile (caș, urdă, etc.).

Din punct de vedere a normelor igienico-sanitare se interzice folosirea spațiilor pentru prepararea laptelui pentru dormit, odihna angajaților fiind permisă în structuri separate special destinate în acest scop.

Așezarea stânii se face cu spatele către vântul dominant și cu celarul orientat către nord sau nord-est, nord -vest, deoarece este necesar ca în aceasta încăpere să fie în permanentă răcoare. Un rol important și o cerință în acest sens este ca la stână și în jurul ei să se asigure în permanență curățenie, drept pentru care trebuie să se realizeze o împrejmuire cu gard de lemn și o porțiță de intrare în partea din față a stânii sau pe una din cele doua laterale.

Strunga trebuie să fie mutată la fiecare 2 - 4 zile în alt loc, ceea ce permite ca toate porțiunile de pajiști din vecinătatea stânii să poată fi fertilizate prin târlire. Ea se confecționează din patru stâlpi așezați pe o talpă din lemn, cu un acoperiș simplu care să asigure pe timpul mulsului adăpost contra ploii și 4 - 6 scaunele simple sau butuci de lemn pe care să se așeze mulgătorii, precum și împrejmuirea care închide oile nemulse, amenajate din porți de târlire. Acest tip de strungă permite mutarea rapidă de către 2 oameni în timp de cel mult 1 oră. Strungile au ca scop amenajarea pentru muls și pentru separarea oilor mulse de celelalte.

Prin mutarea strungii (ocoalelor) se realizează fertilizarea prin târlire și se evită distrugerea vegetației ierboase prin creșterea de buruieni nitrofile.

Pe U.A.T Rădăuți funcționează ferme de vaci cu lapte, pentru care s-au efectuat și construcții de adăpostire pe timp de noapte și ocoale pentru timpul nefavorabil sau pentru mulsul vacilor.

Hrănirea vacilor pe pășune prezintă multe avantaje dintre care amintim:

- influențează pozitiv sănătatea animalelor;
- contribuie la rezistența organismului;
- normalizează situația reproducției vacilor;

Organizarea acestor construcții trebuie să aibă în vedere următoarele măsuri:

- animalele să aibă acces direct la toate parcelele;
- să fie construite aproape de sursa de apă;
- să fie amenajate pe un teren stabil, neinundabil cu o ușoară scurgere a apei din precipitații;
- să fie cât mai aproape de drumurile de acces;
- aceste construcții să fie din materiale rezistente;
- să se amenajeze ocoale pentru închiderea vacilor pe timpul nopții;
- să aibă amenajate șoproane de adăpostire a vacilor pe timp nefavorabil;
- să fie amenajate camere pentru păstrarea laptelui în cazane de inox sau bidoane până la predarea laptelui sau încăperi de răcire și depozitare temporară a laptelui;

Pentru fiecare cireadă de vaci se va repartiza suprafața de pășune ținând cont de nr. de UVM și de producția de masă verde ce se poate obține.

7. DESCRIERE PARCELARĂ

În prezentul studiu s-a făcut descrierea parcelară pentru trupurile de pășune componente ale suprafeței totale de pășune cu care se înscrie municipiul Radauti. Din bibliografia studiată și cele constatate la fața locului a rezultat faptul că pe arealul UAT Radauti tipul reprezentativ de pășune este *Agrostis tenuis* + *Festuca valesiaca*, cu amplasare pe terenurile plane sau cu pantă mică, cu soluri reavăne, cu potențial productiv bun și cu posibilități de a oferi rezultate mai bune prin lucrările ameliorative și de întreținere ce se vor executa. Pe fiecare parcelă de pășune sunt propuse a se executa o serie de lucrări pentru îmbunătățirea covorului ierbos și întreținerea pășunii la un nivel corespunzător de exploatare.

Strângerea pietrelor este o lucrare obligatorie ce se impune pe pășuni deoarece acestea împiedică buna desfășurare a lucrărilor de îngrijire și exploatare. De aceea se impune adunarea lor și transportul în vârful și pe firul ogașelor și ravenelor din apropiere pentru a împiedica dezvoltarea acestora și pentru a le consolida. Dacă nu pot fi utilizate în acest scop se adună în grămezi la marginea pășunii și se transportă în locurile stabilite.

Combaterea buruienilor de pe pășuni reprezintă o lucrare elementară de îngrijire a acestora. Pe pășunile pe care nu se aplică lucrările curente de îngrijire și folosirea este abuzivă, irațională, buruienile se înmulțesc cu ușurință nu sunt păscute de animale, se dezvoltă și elimină speciile valoroase din componența covorului ierbos. Pentru combaterea buruienilor de pe pășuni este necesar a se executa un complex de lucrări ceea ce ar duce la îmbunătățirea compoziției floristice și la creșterea considerabilă a producției. Cea mai importantă lucrare de combatere a buruienilor este

cosirea repetată, în perioada de vegetație și mai mulți ani la rând. Această lucrare urmărește epuizarea substanțelor de rezervă aflate în părțile din sol și împiedică buruienile să formeze semințe. Lucrarea trebuie executată până cel târziu în faza de înflorire a buruienilor.

O importanță deosebită în îmbunătățirea compoziției floristice a pășunilor au și celelalte lucrări precum: împrăștierea dejecțiilor solide de la ovine și bovine, aplicarea îngrășămintelor organice, târlirea, utilizarea rațională a pășunii.

Târlirea reprezintă mijlocul cel mai simplu și cel mai economic de sporire a producției și de îmbunătățire a compoziției floristice a pășunilor. Aceasta este o metoda veche de ameliorare a pajiștilor, legată de începuturile păstoritului. În timpul unei zile rezultă de la animale cantități importante de dejecții solide și lichide. Dacă în timpul iernii, când animalele sunt ținute în grajd, dejecțiile se pot colecta și folosi pentru pregătirea gunoierului, în schimb în timpul verii, când animalele sunt ținute la pășune, o bună parte a acestor dejecții rămân fie pe pășune în timpul când animalele pășunează, fie pe locurile de odihnă a animalelor în timpul nopții și orelor de odihnă de peste zi. Se recomandă ca animalele să fie ținute un timp mai scurt, câteva zile, vegetația se reface și se îmbunătățește din punct de vedere al compoziției și producția crește.

Efectul târlirii se resimte 4 – 5 ani, după care trebuie repetat din nou. Pe o pășune mai valoroasă, durata de 2 – 3 nopți de târlire este suficientă, după care ocoalele trebuie mutate. După ce ocolul se mută în alt loc, pe vechiul loc se recomandă executarea unei lucrări de împrăștiere cât mai uniformă, mai ales în cazul bovinelor.

Fertilizarea cu îngrășăminte chimice

Față de o cultură în arabil la fertilizarea pajiștilor trebuie să se țină seama de mai multe particularități specifice, cum ar fi:

- soluri cu handicapuri fizico-chimice (pietrișuri, nisipuri, sărături, aciditate ridicată, exces de umiditate, etc.), unde plantele obișnuite de cultură nu supraviețuiesc sau dau producții slabe;
- numărul mare de specii perene care compun covorul ierbos, cu specificul și evoluția lor în dinamică multianuală;
- realizarea mai multor cicluri de recoltă sau îndepărtarea permanentă a ei prin pășunat într-un sezon de vegetație;
- utilizarea prin cosit, pășunat sau mixt, într-un an sau diferențiat pe ani;
- menținerea unui echilibru optim între gramineele perene (50-60%) leguminoase (35-40%), specii din alte familii (5-10%) și pe cât posibil absența buruienilor și vegetației lemnoase dăunătoare și altele;
- administrarea, de regulă la suprafața terenului, a îngrășămintelor organice și chimice cu excepția cazurilor de înființare a pajiștilor semănate (temporare);
- conservarea biodiversității, în unele cazuri cu respectarea unor reguli stricte de agromediu prin limitarea cantității de fertilizanți, întârzierea datei optime de cosit, încetarea timpurie a pășunatului și altele;
- asigurarea unei densități optime și multifuncționale a covorului ierbos pentru protecție antierozională, echilibru hidric și termic, estetică peisagistică, capacitatea mărită de sechestrare a carbonului și multe altele pe lângă rolul principal de asigurare a unor producții mari și ieftine de furaje. Folosirea îngrășămintelor chimice pe pajiști a produs o adevărată revoluție verde prin sporurile mari de producție de iarbă și calitatea furajelor, reflectate și în creșterea numărului de animale și a producțiilor acestora pe unitatea de suprafață din fermele zootehnice. Aplicarea îndelungată și în cantități mari a îngrășămintelor chimice poate avea și efecte negative cum ar fi acidifierea solului, poluarea mediului (solului și apei) cu nitriți și nitrați, perturbarea activității microorganismelor din sol, dezechilibre de nutriție la animale, reducerea biodiversității și altele.

Administrarea în doze moderate și echilibrate a îngrășămintelor chimice pe pajiști în funcție de caracteristicile agrochimice ale solului, nivelul de producție și modul de folosință preconizat este una din cele mai importante pârghii de sporire a productivității pajiștilor permanente (seminaturale și naturale). Îngrășămintele cu azot, în doze de 100 – 150 kg/ha, substanță activă, se administrează în întregime primăvara. În mod obișnuit azotul se administrează primăvara devreme, la pornirea

vegetației în creștere, sau chiar mai timpuriu. Ca tip de îngrășământ recomandat ar fi să se utilizeze nitrocalcarul.Îngrășămintele complexe(NPK), în doze de 50 – 75 kg/ha, substanță activă, se administrează, de regulă, toamna. Se pot utiliza și îngrășămintele complexe de tipul N+P, dar având în vedere faptul că este bine a se menține un echilibru între cele trei macroelemente, respectiv: azot - fosfor – potasiu, este recomandat a se utiliza îngrășămintele complexe și cu potasiu, de tipul 15:15:15 sau 16:16:16.

Pentru **corectarea reacției solului(pH)** pe lângă cele recomandate ar fi bine dacă s-ar administra periodic amendamente calcaroase. În lucrare se propune executarea acestei lucrări o dată la cinci ani.

Fertilizarea cu îngrășămintele organice, în general, se rezumă la ceea ce rămâne prin pășunatul animalelor. Fertilizarea pășunii cu gunoi de grajd bine fermentat oferă posibilitatea obținerii unor producții superioare cantitativ și calitativ.

Autoînsămânțarea este măsura recomandată a fi utilizată pentru îmbunătățirea compoziției floristice a covorului ierbos. Măsura aplicată anual pe măcar 10% din suprafață, coroborată cu celelalte lucrări recomandate ar avea un efect ameliorativ semnificativ asupra pășunilor.

Însămânțarea este măsura radicală de refacere a pășunii. Lucrarea se executa conform celor mentionate in capitolul anterior.

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categ. De folosință	Unitate de relief	Configurație
1. Toloaca A	P 1- P 12	76,08	pășune	podîș	platou
Altitudine	Expoziție		Înclinație		Sol
345 - 386	NV		<5		complex de soluri
Tipul de pajiște	Agrostis tenuis- Festuca valesiaca				
Graminee:	Agrostis tenuis(iarba câmpului),Festuca valesiaca (păiuș stepic)				
Leguminoase:	Lotus corniculatus(ghizdei) Trifolium repens(trifoi alb)				
Diverse plante:	Achillea millefolium(coada șoricelului), Plantago sp.(pătlagină), Prunella vulgaris(busuioc sălbatic), Tahymus sp.(cimbru sălbatic)				
Plante dăunătoare și toxice:		Euphorbia sp.(laptele câinelui), Carduus sp.(ciulin)			
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			90 %		
Încărcarea cu animale:			64,67 UVM		
Vegetația lemnoasă:			Nu este cazul		
Lucrări executate:			întreținere pajiști și construcții zoopastorale temporare		
Lucrări propuse:			combaterea vegetației neconsumată prin cosire strângerea pietrelor, alte resturi îmbunătățirea căilor de acces (dacă este cazul) împrăștierea mușuroaielor autoînsămânțări administrat îngrășăminte si amendamente eliminarea excesului de umiditate (dacă este cazul)		

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categ. De folosință	Unitate de relief	Configurație
2. Toloaca B	P 1	26,82	pășune	podis	platou
Altitudine	Expoziție		Înclinație		Sol
345 - 386	NV		<5		complex de soluri
Tipul de pajiște	Agrostis tenuis- Festuca valesiaca				
Graminee:	Agrostis tenuis (iarba câmpului), Festuca valesiaca.(păiuș stepic), Lolium perenne(iarbă de gazon)				
Leguminoase:	Lotus corniculatus(ghizdei) , Trifolium repens(trifoi alb)				
Diverse plante:	Achillea millefolium(coada șoricelului), Plantago sp.(pătlagină), Prunella vulgaris(busuioc sălbatic)				
Plante dăunătoare și toxice:		Euphorbia sp.(laptele câinelui), Carduus sp.(ciulin)			
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			90 %		
Încărcarea cu animale:			25,48 UVM		
Vegetația lemnoasă:			Nu este cazul		
Lucrări executate:			întreținere pajiști și construcții zoopastorale temporare		
Lucrări propuse:					
combaterea vegetației neconsumată prin cosire					
strângerea pietrelor, alte resturi					
îmbunătățirea căilor de acces (dacă este cazul)					
împrăștierea mușuroaielor					
autoînsămânțări					
administrat îngrășăminte și amendamente					
eliminare excesului de umiditate (dacă este cazul)					

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categ. De folosință	Unitate de relief	Configurație
3. Toloaca C	P 1- P 5	114,60	pășune	podis	platou
Altitudine	Expoziție		Înclinație		Sol
345 - 386	NV		<5		complex de soluri
Tipul de pajiște	Agrostis tenuis- Festuca valesiaca				
Graminee:	Agrostis tenuis (iarba câmpului), Festuca valesiaca(păiuș stepic), Lolium perenne(iarbă de gazon)				
Leguminoase:	Lotus corniculatus(ghizdei) , Trifolium repens(trifoi alb)				
Diverse plante:	Achillea millefolium(coada șoricelului), Plantago sp.(pătlagină), Prunella vulgaris(busuioc sălbatic), Thymus sp.(cimbru sălbatic)				
Plante dăunătoare și toxice:		Euphorbia sp.(laptele câinelui), Carduus sp.(ciulin)			
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			90 %		
Încărcarea cu animale:			103,14 UVM		
Vegetația lemnoasă:			Nu este cazul		
Lucrări executate:			întreținere pajiști și construcții zoopastorale temporare		

Lucrări propuse:	combaterea vegetației neconsumată prin cosire strângerea pietrelor, alte resturi îmbunătățirea căilor de acces (dacă este cazul) împrăștierea mușuroaielor autoînsămânțări administrat îngrășăminte si amendamente eliminarea excesului de umiditate(dacă este cazul)
-------------------------	---

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categ. De folosință	Unitate de relief	Configurație
4. Toloaca D1	P 1	1,75	pășune	podiş	platou
Altitudine	Expoziție		Înclinație		Sol
345 - 386	NV		<5		complex de soluri
Tipul de pajiște	Agrostis tenuis- Festuca valesiaca				
Graminee:	Agrostis tenuis (iarba câmpului), Festuca valesiaca(păiuș stepic), Lolium perenne(iarbă de gazon)				
Leguminoase:	Lotus corniculatus(ghizdei), Trifolium repens(trifoi alb)				
Diverse plante:	Achillea millefolium(coada șoricelului), Plantago sp.(pătăgină), Prunella vulgaris(busuioc sălbatic), Thymus sp.(cimbru sălbatic)				
Plante dăunătoare și toxice:		Euphorbia sp.(laptele câinelui), Carduus sp.(ciulin)			
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:			90 %		
Încărcarea cu animale:			1,66-UVM		
Vegetația lemnoasă:			Nu este cazul		
Lucrări executate:			întreținere pajiști și construcții zoopastorale temporare		
Lucrări propuse:			combaterea vegetației neconsumată prin cosire strângerea pietrelor, alte resturi îmbunătățirea căilor de acces împrăștierea mușuroaielor autoînsămânțări administrat îngrășăminte si amendamente		

Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categ. De folosință	Unitate de relief	Configurație
5 .Toloaca D2	P 1-5	6,67	fâneată	podiş	platou
Altitudine	Expoziție		Înclinație		Sol
345 - 386	NV		<5		complex de soluri
Tipul de pajiște	Agrostis tenuis- Festuca valesiaca				
Graminee:	Agrostis tenuis (iarba câmpului), Festuca valesiaca(păiuș stepic), Lolium perenne(iarbă de gazon)				

Leguminoase:	<i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei), <i>Trifolium repens</i> (trifoi alb)	
Diverse plante:	<i>Achillea millefolium</i> (coada șoricelului), <i>Plantago sp.</i> (pătlagină), <i>Prunella vulgaris</i> (busuioc sălbatic), <i>Thymus sp.</i> (cimbru sălbatic)	
Plante dăunătoare și toxice:	<i>Euphorbia sp.</i> (laptele câinelui), <i>Carduus sp.</i> (ciulin)	
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei:	90 %	
Încărcarea cu animale:	3,67 UVM	
Vegetația lemnoasă:	Nu este cazul	
Lucrări executate:	întreținere pajiști	
Lucrări propuse:	combaterea vegetației neconsumată prin cosire împrăștierea mușuroaielor administrat îngrășămintă și amendamente autoînsămânțări îmbunătățirea căilor de acces strângerea pietrelor, alte resturi	

8.DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE

8.1.Date generale

Pe trupurile de pajiști ce fac obiectul amenajamentului pastoral nu există vegetație forestieră.

9.DIVERSE

9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu anul 2026.
Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

9.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări

Nr. crt.	Numele și prenumele	Specialitatea	Unitatea	Contribuția	Semnătura
1.	Olari Alina	Reprezentant	DAJ Suceava	Coordonare, consultanță și sprijin de specialitate	
2.	Tcaciuc Marius	Reprezentant	Primăria mun. Rădăuți	Furnizare date și documente Deplasări în teren Întocmire proiect	

9.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului

Prezentul proiect de amenajament pastoral are anexate următoarele hărți:

- planuri de amplasament și delimitare a imobilului scara 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000;

9.4. Evidența lucrărilor executate anual pe trupurile de pășune

~~Tabelul 9 s-a întocmit conform modelului prevăzut în ghidul amenajamentului pastoral cadru,~~
dar lucrările prevăzute nu sunt necesare a fi executate în fiecare an fapt pentru care unele lucrări ar fi bine dacă s-ar executa măcar la intervalele recomandate. În descrierea parcellară făcută pentru fiecare trup de pășune au fost menționate și lucrările propuse a fi executate, din care unele sunt obligatorii anual, respectiv: cosirea plantelor dăunătoare și a resturilor neconsumate de animale, împrăștierea mușuroaielor și fertilizarea cu îngrășăminte chimice și organice.

Tabelul 9

Trupa	Sup.	Combaterea				Grăpatul				Amendarea		Supraînsămân		Fertilizarea	
ul	r.	bu				pajiștilor				pajiștilor		țarea sau		pajiștilor	
De	(ha)	uienilor				Strângerea				pajiștilor		țarea sau		pajiștilor	
Loca	26,82	și a veget.				cioatelor,				pajiștilor		reînsămân		pajiștilor	
Bășu		lemnoase				nivelarea				pajiștilor		țarea sau		pajiștilor	
ne						mușuroaie									
CF		X-IV				4,84				26,82		2,70		26,82	
60416	26,82	Supr.				Supr.				Supr.		Supr.			
Toloca	114,60	Perioda				Perioda				Perioda		Perioda		Perioda	
C	114,60	(ha)				(ha)				(ha)		(ha)		Supr.(ha)	
CF	76,08	40,19				4,03				40,19		4,05		40,19	
Toloca	76,08	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
56600	76,08	ani				ani				ani		ani		ani	
CF		35,83				3,60				35,83		3,60		35,83	
CF		X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
44159		X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-	
CF	1,43	27,41				2,75				27,41		2,75		27,41	
CF	1,43	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
40163	1,43	0,14				0,12				0,14		0,14		1,43	
CF	23,90	10,02				1,01				10,02		1,05		10,02	
56328	23,90	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
56328	23,90	2,39				3,04				2,39		2,40		23,90	
CF		1,15				0,11				1,15		0,15		0,12	
60336	0,11	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
55149	0,11	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		0,11	
CF		1,75				0,01				1,75		0,01		0,10	
Toloca	0,10	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
60328	0,10	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		0,10	
D1		X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF	19,27	1,75				0,17				1,75		0,18		1,75	
56327	19,27	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		5,97				1,77				5,97		1,75		17,70	
Toloca	17,70	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
60324	17,70	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		0,54				0,05				0,54		0,06		0,54	
44197	0,04	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		0,64				0,06				0,64		0,07		0,64	
58423	2,55	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		0,54				0,05				0,54		0,06		0,54	
58426	0,21	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		4,25				0,42				4,25		0,45		4,25	
60358	7,07	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		1,83				0,07				1,83		0,07		1,83	
60355	1,83	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
CF		5,63				0,85				5,63		0,56		5,63	
Păști	5,63	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
Proprietă	5,63	X-IV				X-IV				X-IV		la 10		X-IV	
Privati															

10.1. Concluzii și recomandări

1. Consiliul local al municipiului Rădăuți și- a propus întocmirea unui proiect de amenajament pastoral pentru suprafața de 219,25 hectare de pășune, amplasată în patru trupuri și 6,67 hectare de fâneață într-un singur trup..
2. Pășunile UAT Radauti, în funcție de speciile dominante, se încadrează la tipul de pajiști, *Agrostis tenuis* + *Festuca valesiaca*(Iarba câmpului + păiușul stepic).
3. Potențialul productiv și componența covorului ierbos permit încadrarea pășunilor UAT – ului Rădăuți ca fiind de nivel mediu spre bun.

4. Starea generală actuală a pășunilor din UAT Radauti se prezintă la un nivel mediu spre bun de întreținere și exploatare.

Executarea lucrărilor anuale minime recomandate ar avea ca rezultat îmbunătățirea compoziției covorului ierbos și creșterea potențialului productiv, în paralel cu diminuarea cheltuielilor aferente.

10.2. Bibliografie

1. Anghel Gh., Răvăruț M., Turcu Gh., 1971 - *Geobotanica*, Ed. Ceres, București
2. Anghel Gh., Bărbulescu C., Burcea P., Grîneanu A., Niedermaier K., Samoilă Z., Vasii V., 1967 – *Cultura pajiștilor*, Ed. Agro-silvică de Stat, București
3. Badea, L.Buga, D.Bacaoanu V.(1984) *Geografia României-Fizica, Umana si economica*, Academia R.S.R.
4. Bărbulescu C., Burcea P., 1971- *Determinator pentru flora pajiștilor*, Ed. Ceres, București
5. Bărbulescu C., Burcea P., Motcă Gh., 1980 – *Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente de tehnologie*, Ed. Ceres, București
6. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1983 – *Pășunile munților înalți*, Ed. Ceres, București
7. Bărbulescu C., Motcă Gh., 1987 – *Pajiștile de deal din România*, Ed. Ceres, București
8. Beldie Al., 1977-1979 - *Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare*, Vol. I, II, Ed. Academiei RS România
9. Berbecel O., Stancu M., Ciovică N., Jianu V., Apetroaiei St., Socor Elena, Rogojdan Iulia, Eftimescu Maria, 1970 – *Agrometeorologie*, Ed. Ceres, București
9. Bold I., Crăciun A., 2012 – *Organizarea teritoriului agricol, concepte – tradiții – istorie*, Ed. Mirton, Timișoara
10. Burcea P., Gheorghită R., Dincă N., 2006 - *Ghid pentru recunoașterea principalelor specii din flora pajiștilor montane*, Ed. AmandA Edit
11. Burcea P., Marușca T., Neagu M., 2007 – *Pajiștile montane din Carpații României*, Ed., AmandA Edit
12. Cernelea E., Bistriceanu C., 1977 - *Cultura și exploatarea pajiștilor montane*, Ed. Ceres, București
13. Cernelea E., 2004 – *Pășunile și păstoritul în Parcul Național Retezat*, Ed. Călăuza v.b., Deva
14. Ciocârlan V., 2009 - *Flora Ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*, Ed. Ceres, București
15. Chiriță D., Tufescu V., Beldie A., Ceuca G., Haring A., Stănescu V., Toma G., Tomescu Aurora, Vlad I., 1964 – *Fundamente naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere*, Ed. Academiei Republicii Populare Romîne, București
16. Chiriță C., Vlad I., Păunescu C., Pătrășcoiu N., Roșu C., Iancu I., 1977 - *Stațiuni forestiere, vol. II*, Ed. Academiei Române, București
17. P. Coteț – *Geomorfologia cu elemente de geologie* – Editura didactică și pedagogică, București
19. Dmitriev A.M., 1953 – *Pășuni și fânețe, Agrotehnica și agrobiologia lor*, Ed. Agro-silvică de stat, București
18. Doniță N., Chiriță C., Stănescu V., ș.a., 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România*, ICAS, Redacția de propagandă tehn. agr. București
19. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.A., 2005 – *Habitatele din România*, Ed. Tehnică Silvică, București
20. Dragomir N., 2005 – *Pajiști și plante furajere, Tehnologii pentru cultivare*, Ed. Eurobit, Timișoara
21. Dragomir N., Dragomir Carmen Maria, 2012 – *Fixarea azotului în ecosistemele de pajiști și leguminoase perene*, Ed. Eurobit, Timișoara
22. Dumitrescu N., Grîneanu A., Sîrbu Gh., 1979 – *Pajiști degradate de eroziune și ameliorarea lor*, Ed. Ceres, București

23. Dumitrescu N., Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Rotar I., Moisuc I., Dragomir N., Vidican Roxana, Motcă Gh., Ionescu I., 2011 – *Dicționar de pratorologie – termeni și expresii*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
24. N. Florea – *Geografia solurilor RSR-București* 1968;
25. Florea N., Bălăceanu V., Răuță C., Canarache A., 1987 - *Metodologia elaborării studiilor pedologice, I, II, III*, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București
26. Florea N., Muntean I., Rusu C., Dumitru M., Ianoș Gh., Răducu Daniela, Rogobete Gh., Țărău D., 2012 – *Sistemul român de taxonomie a solurilor*, Ed. Sitech, Craiova
27. Gafta D., Mountford J.O., - Coord., 2008 – *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Ed. Risoprint, Cluj Napoca
28. Grigorescu C. G., Chiper V., 1930 – *Legea pentru organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor, comentată și explicată și Regulamentul legii pentru organizarea, administrarea și exploatarea pășunilor*, Ed. Ramuri, Craiova
29. Iatu C., 2000 - *Depresiunea Radautilor – Studiu de geografie umana*, Iasi 32. L. Ionesi, Bica Ionesi și colab. – *Sarmatianul mediu și superior de pe platforma moldovenească* – editura Academiei, București, 2005;
30. Lemeny P.V., 1970 - *Mic Indreptar Turistic – Radauti*, Suceava.
31. Luchian D., 1982 - *Radauti, Vatra romaneasca de traditii si infaptuiri socialiste*
32. Marușca T., 1978 – *Îmbunătățirea prin reînsămânțare a pajiștilor degradate*, MAIA, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București
33. Marușca T., 2001 – *Elemente de gradientică și ecologie montană*, Ed. Universității "Transilvania", Brașov
34. Marușca T., 2005 – *Gospodărirea ecologică a pajiștilor montane*, CEFIDEC Vatra Dornei
35. Marușca T., 2008 – *Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate*, Ed. Universității "Transilvania", Brașov, ISBN: 978-973-598-310-9
36. Marușca T., Bărbos M.I., Blaj V.A., Cardașol V., Dragomir N., Mocanu V., Rotar I., Rusu Mariana, Secelean I., 2010 - *Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane*, Ed. Universității "Transilvania", Brașov, ISBN: 978-973-598- 787-9
37. Marușca T., Mocanu V., Cardașol V., Hermenean I., Blaj V. A., Oprea Georgeta Tod Monica Alexandrina, 2010 – *Ghid de producere ecologică a furajelor de pajiști montane*, Ed. Universității "Transilvania", Brașov
38. Marușca T., Tod Monica, Silistru Doina, Dragomir N., Schitea Maria, 2011 - *Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști*, Ed. Capo-Lavoro, Brașov
39. Marușca T., 2012 – *Recurs la tradiția satului, Opinii agrosilvopastorale*, Ed. Universității "Transilvania", Brașov
40. Marușca T., Pop O. G., 2013 – *Gospodărirea durabilă a pajiștilor din zona rurală montană*, Ed. Universității "Transilvania", Brașov
41. Mocanu V., Hermenean I., 2013 – *Mecanizarea lucrărilor agricole pe pajiști – Tehnologii, mașini și echipamente*, Ed. Universității "Transilvania" din Brașov
42. Moisuc Al., Samfira I., Carrere P., 2001 – *Pajiști naturale și exploatații ecologice*, Ed. Agroprint, Timișoara
43. Motcă Gh., Oancea I., Geamănu Lidia-Ivona, 1994 – *Pajiștile României, Tipologie și tehnologie*, Ed. Tehnică Agricolă, București
44. V. Mutihac, L. Ionesi – *Geologia Romaniei*, Editura Tehnică, București, 1974;
45. Negulescu E.G., Săvulescu Al., 1965 – *Dendrologie*, Ed. Agro-Silvică
46. Paucă Ana M., Roman Ștefana, 1959 – *Flora alpină și montană (îndrumător botanic)*, Ed. Științifică, București
47. Perrier Annie, Perrier J., 2004 – *Fleurs de nos montagnes*, Ed. De Barea, France

48. N. Popp, I. Iosep, D. Paulencu, *Judetul Suceava*, Editura Academiei, București 1973; 49. N. Popp, N., Tcaci I., D. (1975) *Contributii la cunoastere geomorfologie si solurilor depresiunii Radauti*, Bucuresti
49. G. Posea, N. Popescu, M. Ielenicz, - *Relieful Romaniei*, Editura științifică, București 1974;
50. Puia I., Erdelyi St., Jula Florica, Pazmany D., Țărău Viorica, Klemm Heinke, 1970 – *Îndrumător pentru determinarea unor specii de plante din pajiști după organele vegetative*, ediția a II-a, Atelierele de material didactic, Inst. Agronomic "Dr. Petru Groza" Cluj
51. Puia I., Erdelyi St., Pazmany D., Rotaru I., 1996 - *Îndrumător pentru determinarea unor specii de plante din pajiști după organele vegetative*, Ediția a IV-a, Tipo. Agronomia, ClujNapoca
52. Rey R., 1979 – *Viitor în Carpați*, Scrisul Românesc, Craiova
53. Rey R., 1985 – *Civilizația montană*, Ed. Științifică și enciclopedică, București
54. Rezmeriță I., Texter D., 1956 – *Agrotehnica pajiștilor degradate*, Editura Academiei Republicii Populare Române, București
55. Rotar, I., Vidican Roxana, 2003 – *Cultura pajiștilor*, Ed. Poliam, Cluj N. Sârbu Anca, Coldea Gh., Negrean G., Cristea V., Hanganu J., Veen P., 2004 – *Grasslands of Romania, Final report on National Grasslands Inventory*, Ed. Alo, București!
56. Simtea N., Marușca T., Șerban V., 1972 – *Ameliorarea pajiștilor din Elveția*, Ed. Ceres, București
57. Simtea N., Cardașol V., Crăciun Șt., Boldea Gh., 1990 – *Reînsămânțarea și supraînsămânțarea pajiștilor*, Întreprinderea Poligrafică, Deva
58. Sin Gh., (coord.), 2005 - *Managementul tehnologic al culturilor de câmp*, Ed. Ceres, București Speta Elise, Rakosy L., 2010 – *Wildpflanzen Siebenburgens*, Austria
59. Timariu Gh., Bold I., E.R. Popescu, Popa S., Rădulescu M., 1965 – *Sistematizarea și organizarea teritoriului*, Ed. Agro-silvică, București
60. Târziu D., 1997 – *Pedologie și stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București
61. Tufescu, V. Mocanu, C. (1985) *Atlasul Romaniei*, Bucuresti
62. Țuca I., Kovacs A.J., Roșu C., Ciubotaru C., Chifu T., Neacșu Marcela, Bărbulescu C., Cardașol V., Popovici D., Simtea N., Motcă Gh., Dragu I., Spirescu M., 1987 – *Principalele tipuri de pajiști din R.S. România*, Redacția de propagandă tehnică agricolă, Brașov
63. I. Ungureanu – *Harti Geomorfologice*, Editura Junimea, Iasi 1978;
64. Vasiu V., Pop M., Marinică D., 1965 – *Ghidul tehnicianului de bază furajeră*, Ed. Agrosilvică, București
65. Vîntu V., Moisuc Al., Motcă Gh., Rotar I., 2004 – *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
- 66.*** 1952 – 1976, *Flora României*, Ed., Academiei Române, București
- 67*** 1954, *Instrucțiuni pentru amenajarea pășunilor împădurite și pășunilor alpine „Amenajamente silvo-pastorale”* – Partea I, Partea a II-a Ed. Agro-silvică de stat
- 68*** 1956, *Instrucțiuni pentru aplicarea Decretului nr. 303/1955, privitor la organizarea, administrarea și folosirea pășunilor, loturilor zootehnice și stațiunilor de montă comunale*, Ministerul Agriculturii, Tipografia „1 Mai” Deva 1748, București,
- 69*** 1960, *Monografia geografică a RP Române*, Ed. Academiei Române, București
- 70*** 1972-1979, *Atlas, R.S. România*, Ed. Academiei Române, București
- 71*** 1983, *Normativ pentru elaborarea studiilor de amenajare a pășunilor* – Faza de redactare, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București (manuscris)
- 72*** 1983, *Norme tehnice pentru elaborarea studiilor de amenajare a pășunilor* – Faza de teren, Ministerul Silviculturii, București (manuscris)
- 73*** 1983-1987, *Geografia României*, vol. I, II, III, Ed. Acad., București
- 74*** 2000, *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*, Vol. 5, Ministerul apelor, pădurilor și protecției mediului, București,

- 75*** 2003 – Ordinul comun nr. 226/235 al MAAP și MAP pentru aprobarea Strategiei privind organizarea activității de îmbunătățire și exploatare a pajiștilor la nivel național, pe termen mediu și lung.
- 76*** 2004 - Programul național de reabilitare a pajiștilor, perioada 2005-2008, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale
- 77*** 1990-2010, Anuarul statistic al României
- 78*** 2013 - 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
- 79*** 2014 - Legea nr. 86/2014 pentru aprobarea Ordonanței 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
- 80*** <http://luirig.altervista.org>
- 81*** www.tela-botanica.org
- 82*** www.fao.org
- 83.***www.filago.ch
84. www.primariaradauti.ro
85. www.romaniapenet.ro
86. www.harta-suceava.ro
87. www.romania.ici.ro
88. www.searchromania.net
89. www.suceava.net
90. Cadrul natural al orasului Radauti
91. I.C.P.A. – *Metodologia elaborarii studiilor pedologice* (MESP) (volumele I, II, III); – București, 1987;
- 90.O.J.S.P.A. Suceava – *Studiu Pedologic ȘI Agrochimic necesar realizării și reactualizării sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultura – Teritoriul Municipiului Radauti Judetul Suceava*, sc : 10.000 – 2005;
91. Institutul de cercetare –dezvoltare pentru pajisti –Brasov –elaborare ghid
92. Ordonanta de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013) privind - organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991.
93. Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, privind - metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște,emis de MADR (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
94. Hotărârea de guvern nr. 1.064, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei 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,document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
95. Hotărârea de guvern nr.78 din 04 februarie 2015 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 (act publicat în monitorul oficial nr.124 din 18 februarie 2015)



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciără Nr. 60332 Radauti

Nr. cerere	73279
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Cod verificare

100198154623



Imobil aflat sub incidenta art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60332	14.248	Teren neîmprejmuit; Imobil înscris în CF sporadic 51535;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73279 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ Ig.7/1996 emis de Parlamentul Romaniei;		
B1	Se înființează cartea funciara a imobilului 60332 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1599.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de Primaria Radauti;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI- DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVATII: adus b2		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

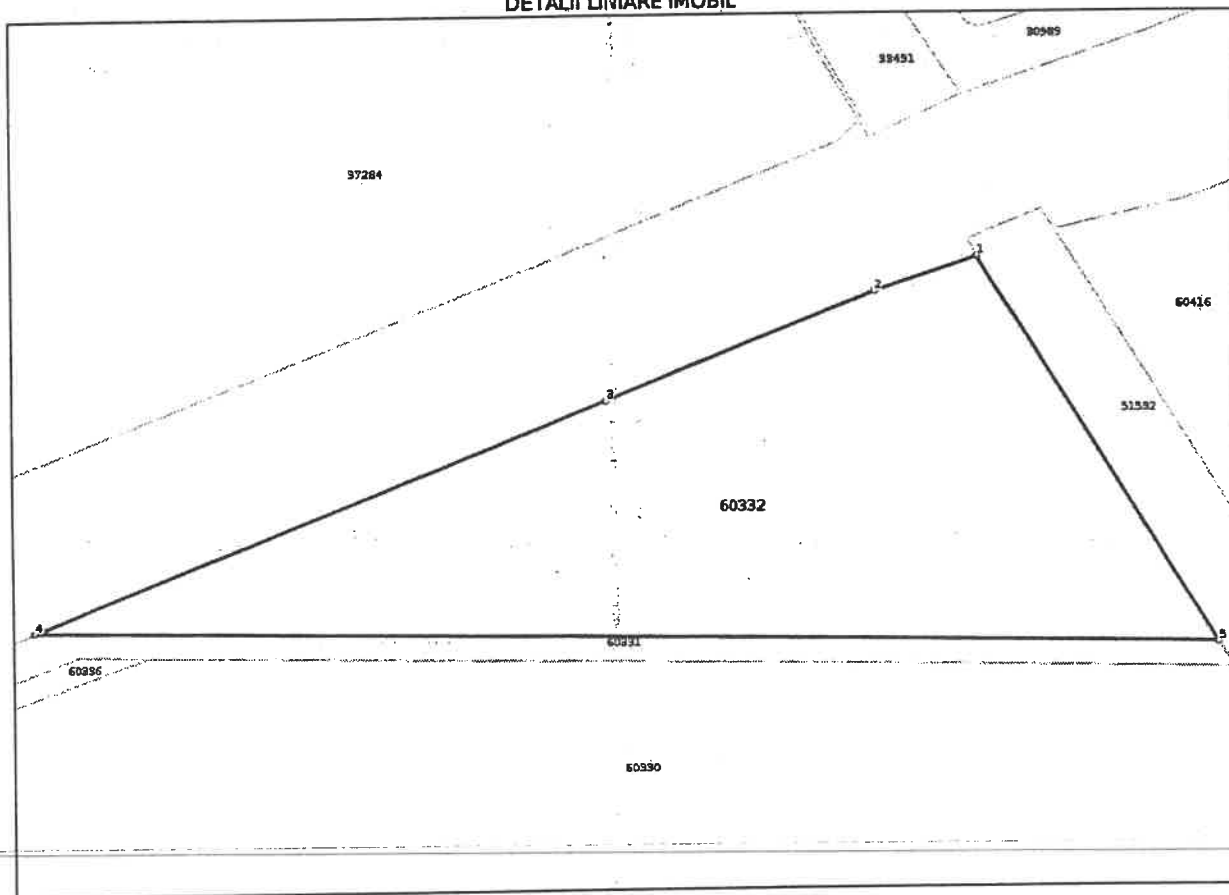
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60332	14.248	imobil înscris în CF sporadic 51535;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intravilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	14.248	2	18	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.575,448 708.581,152	2	567.550,536 708.572,446	26.39
2	567.550,536 708.572,446	3	567.483,299 708.545,6	72.398
3	567.483,299 708.545,6	4	567.341,184 708.489,098	152.936
4	567.341,184 708.489,098	5	567.634,655 708.483,789	293.519

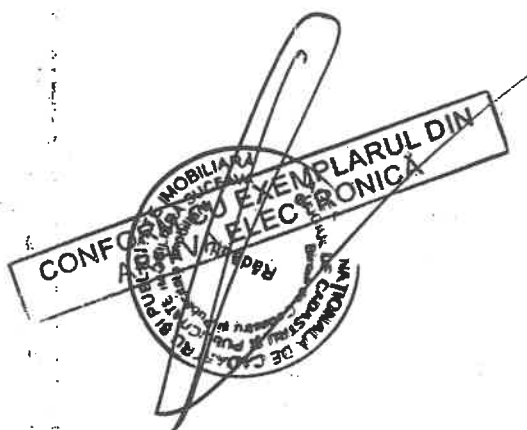
Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment m (m)
5	567.634,655 708.483,789	1	567.575,448 708.581,152	113.952

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/12/2025, 09:40



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A si B

Nr.cerere	73279
Ziua	05
Luna	12
Anul	2023

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 60332 / UAT Radauti

TEREN Extravilan

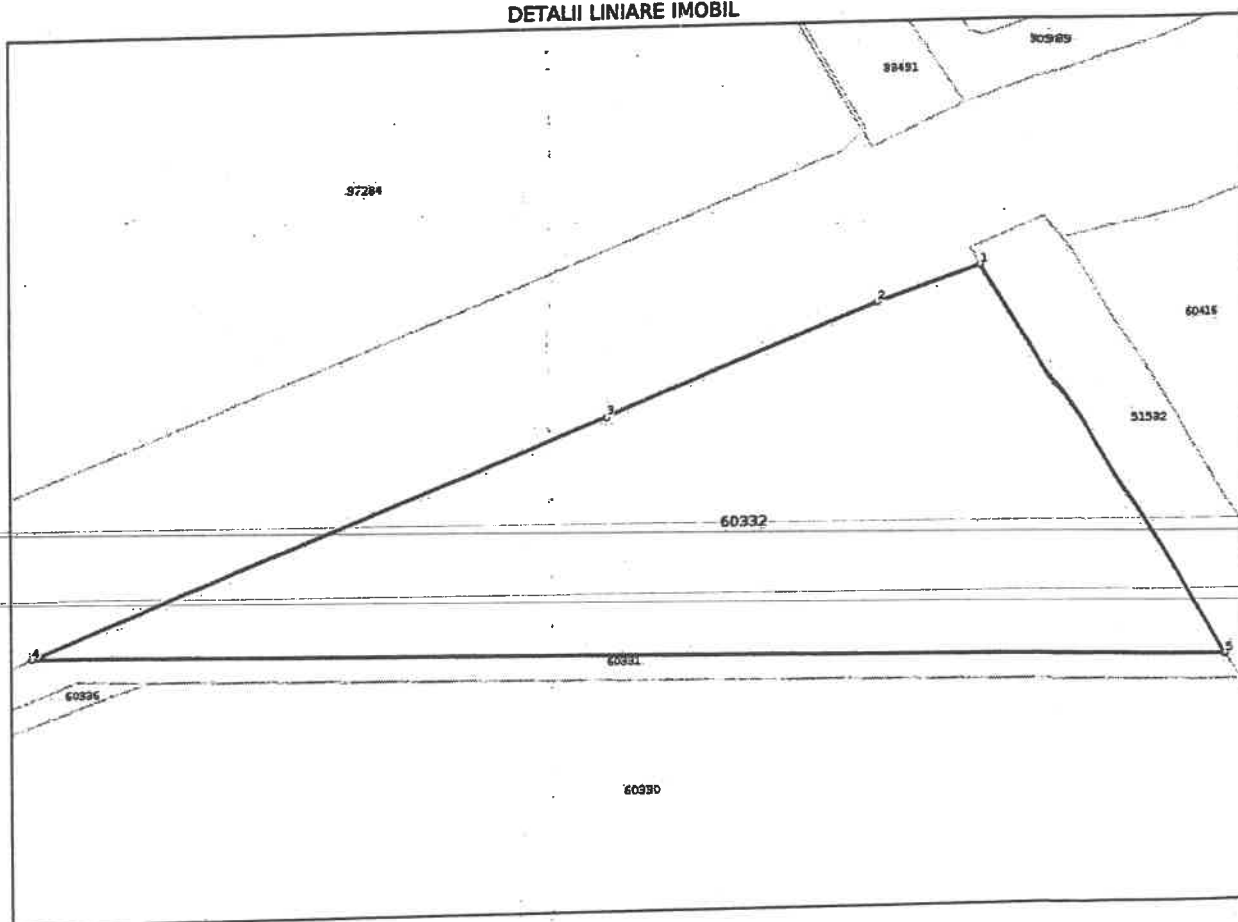
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

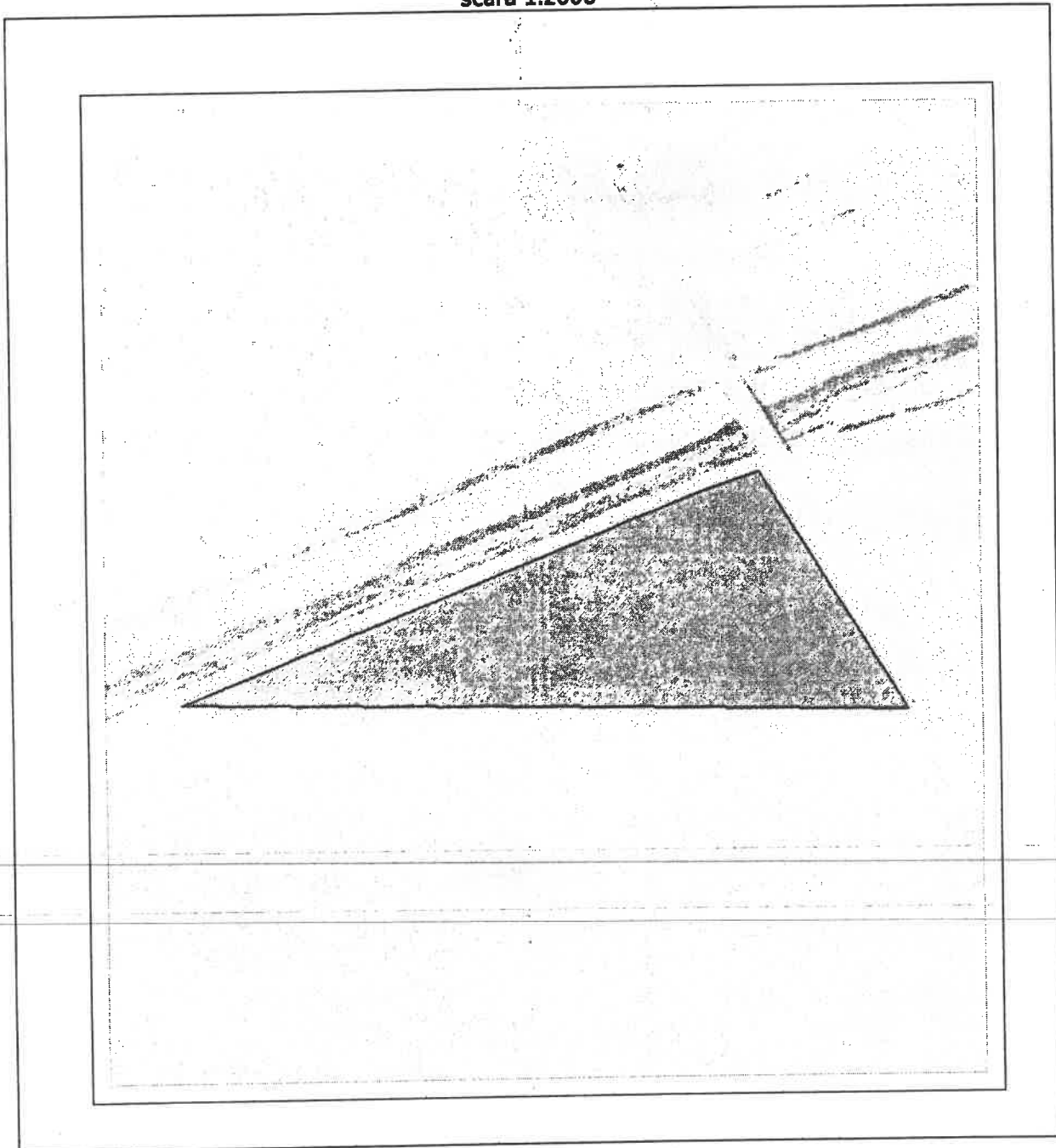
Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
60332	14248	Imobil inregistrat în CF sporadic 51535;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Incadrare in zonă
scara 1:2000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarlă	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	14.248	2	18	
	TOTAL:		14.248			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație Juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are în componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment L (m)
1	567.575,448 708.581,152	2	567.550,536 708.572,448	26.39
2	567.550,536 708.572,448	3	567.483,299 708.545,6	72.398
3	567.483,299 708.545,6	4	567.341,184 708.489,098	152.938
4	567.341,184 708.489,098	5	567.634,655 708.483,789	293.519
5	567.634,655 708.483,789	1	567.575,448 708.581,152	113.952

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025
Situția prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate,

VASILICĂ GEMĂNARU



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 60330 Radauti

Nr. cerere	73277
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Cod verificare

100198154621



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60330	239.025	Teren neîmprejmuit; Imobil înscris în CF sporadic 51536;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73277 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ lg.7/1996 emis de Parlamentul Romaniei;		
B1	Se înființează cartea funciară a imobilului 60330 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1597.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de Primaria Radauti;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuală 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI-DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVAȚII: adus b2		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembărările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

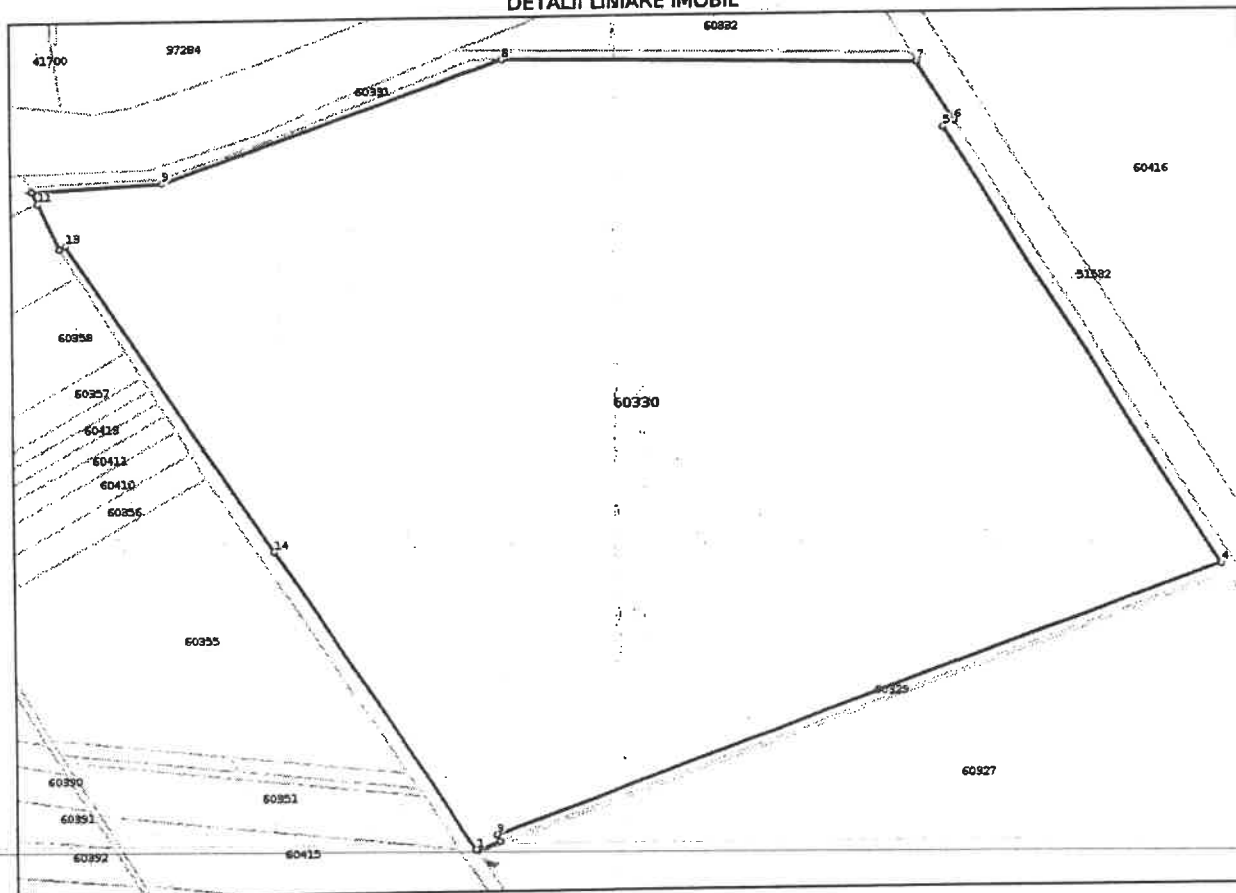
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60330	239.025	Imobil înscris în CF sporadic 51536;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intravilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	239.025	2	18;21;24	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.348,25 707.966,495	2	567.362,853 707.971,794	15.535
2	567.362,853 707.971,794	3	567.360,954 707.976,328	4.916
3	567.360,954 707.976,328	4	567.830,547 708.148,023	499.997
4	567.830,547 708.148,023	5	567.655,189 708.435,133	336.426

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
5	567.655,189 708.435,133	6	567.661,798 708.439,152	7.735
6	567.661,798 708.439,152	7	567.638,344 708.477,721	45.14
7	567.638,344 708.477,721	8	567.369,8 708.482,579	268.588
8	567.369,8 708.482,579	9	567.150,632 708.405,074	232.469
9	567.150,632 708.405,074	10	567.065,966 708.400,836	84.772
10	567.065,966 708.400,836	11	567.069,662 708.392,739	8.901
11	567.069,662 708.392,739	12	567.083,095 708.363,308	32.352
12	567.083,095 708.363,308	13	567.087,305 708.365,47	4.733
13	567.087,305 708.365,47	14	567.220,09 708.163,308	241.871
14	567.220,09 708.163,308	1	567.348,25 707.966,495	234.862

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/12/2025, 09:40



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A si B

Nr.cerere	73277
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 60330 / UAT Radauti

TEREN Extravilan

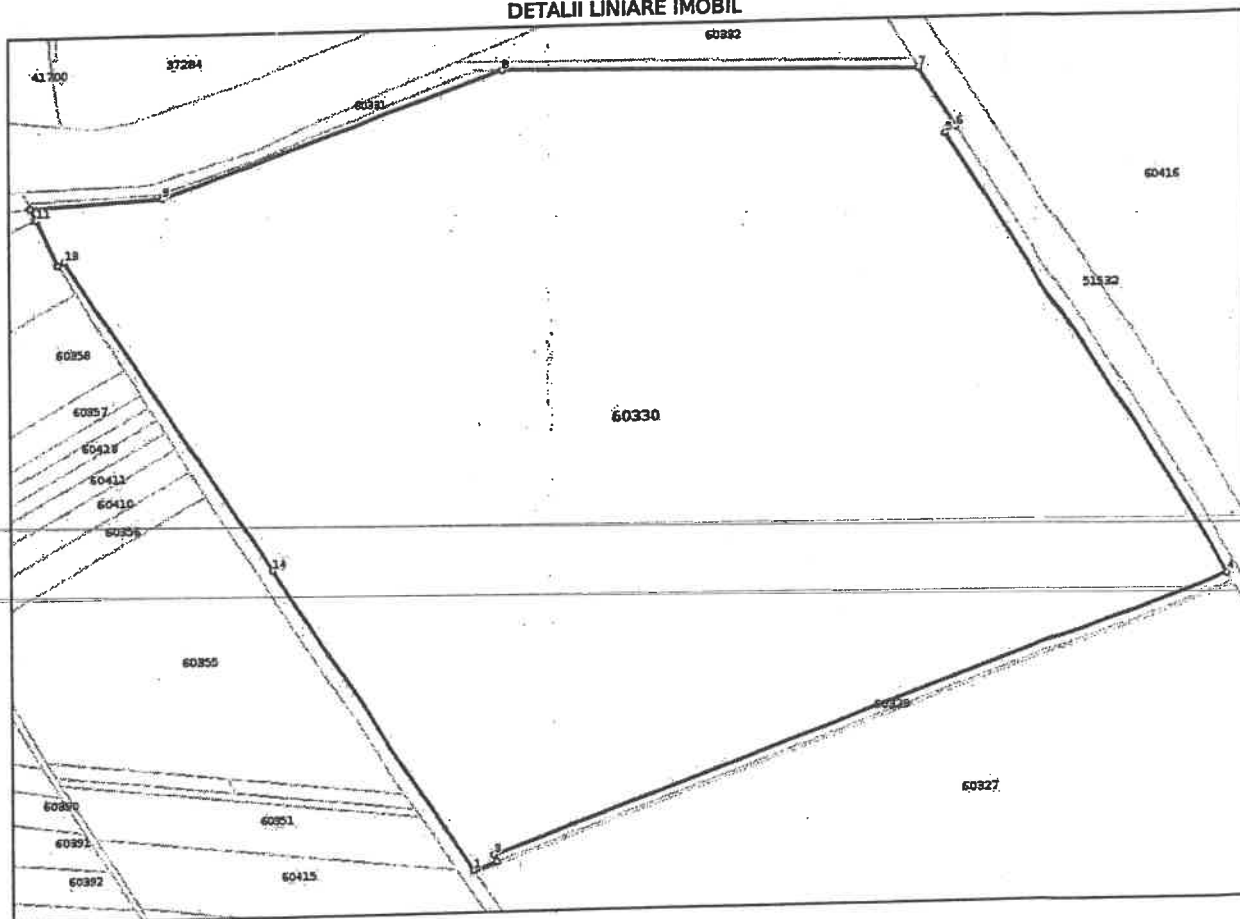
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

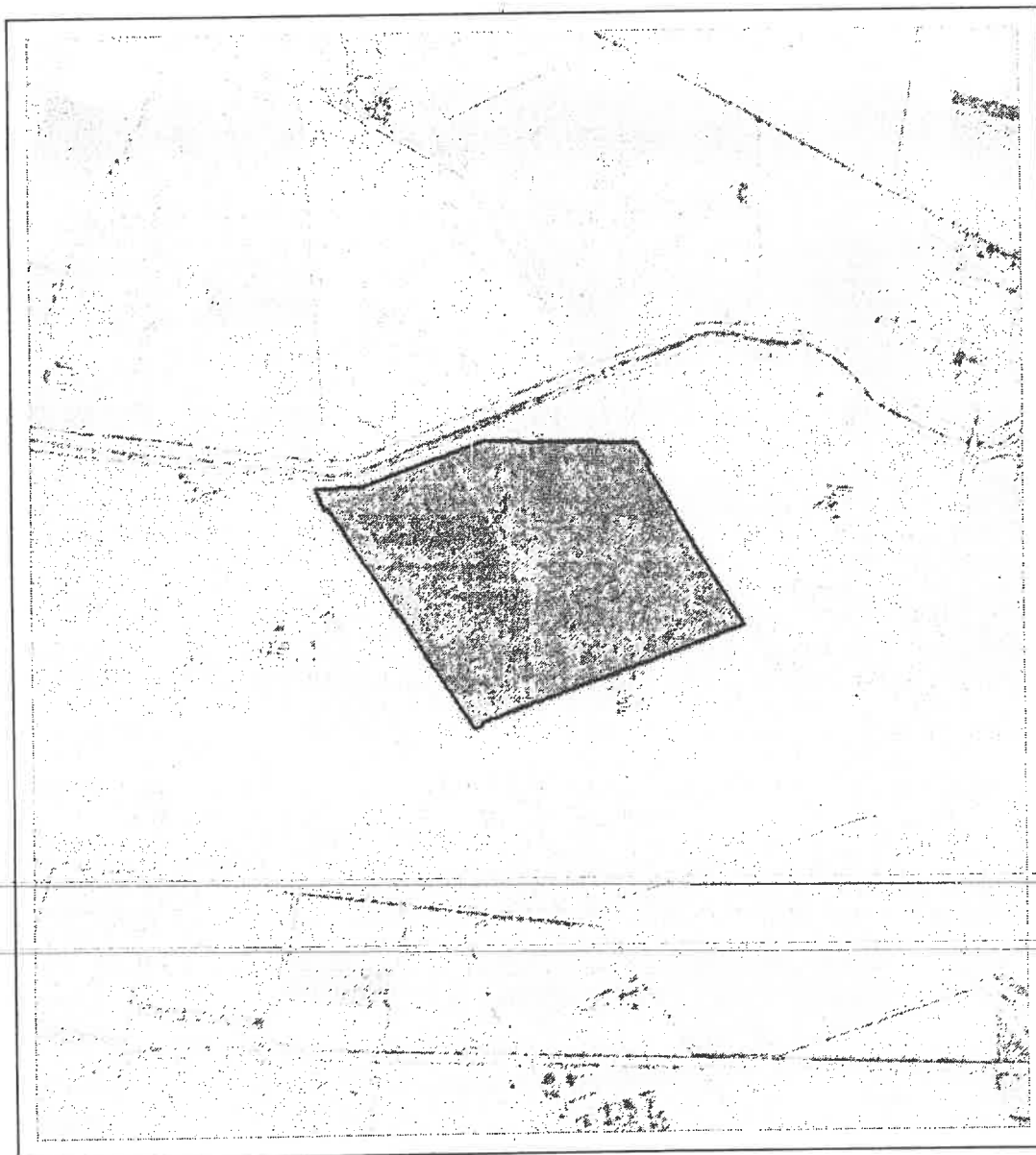
Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
60330	239025	imobil inregistrat in CF sporadic 51536;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Incadrare in zonă
scara 1:10000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarlă	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	239.025	2	18;21;24	
	TOTAL:		239.025			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație Juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are in componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.348,25 707.966,495	2	567.362,853 707.971,794	15.535
2	567.362,853 707.971,794	3	567.360,954 707.976,328	4.916
3	567.360,954 707.976,328	4	567.830,547 708.148,023	499.997
4	567.830,547 708.148,023	5	567.655,189 708.435,133	336.426
5	567.655,189 708.435,133	6	567.661,798 708.439,152	7.735
6	567.661,798 708.439,152	7	567.638,344 708.477,721	45.14
7	567.638,344 708.477,721	8	567.369,8 708.482,579	268.588
8	567.369,8 708.482,579	9	567.150,632 708.405,074	232.469
9	567.150,632 708.405,074	10	567.065,966 708.400,836	84.772
10	567.065,966 708.400,836	11	567.069,662 708.392,739	8.901
11	567.069,662 708.392,739	12	567.083,095 708.363,308	32.352
12	567.083,095 708.363,308	13	567.087,305 708.365,47	4.733
13	567.087,305 708.365,47	14	567.220,09 708.163,308	241.871
14	567.220,09 708.163,308	1	567.348,25 707.966,495	234.862

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025

Situația prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate,

VASILICĂ GEMĂNARU



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 60336 Radauti

Nr. cerere	73283
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60336	1.134	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73283 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ Ig.7/1996 emis de Parlamentul României;		
B1	Se înființează cartea funciară a imobilului 60336 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1795.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI (act administrativ nr 17597 din 15.11.2019, emis de MUNICIPIUL RADAUTI);		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuală 1/1.	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI-DOMENIUL PRIVAT		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrăminte dreptul de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

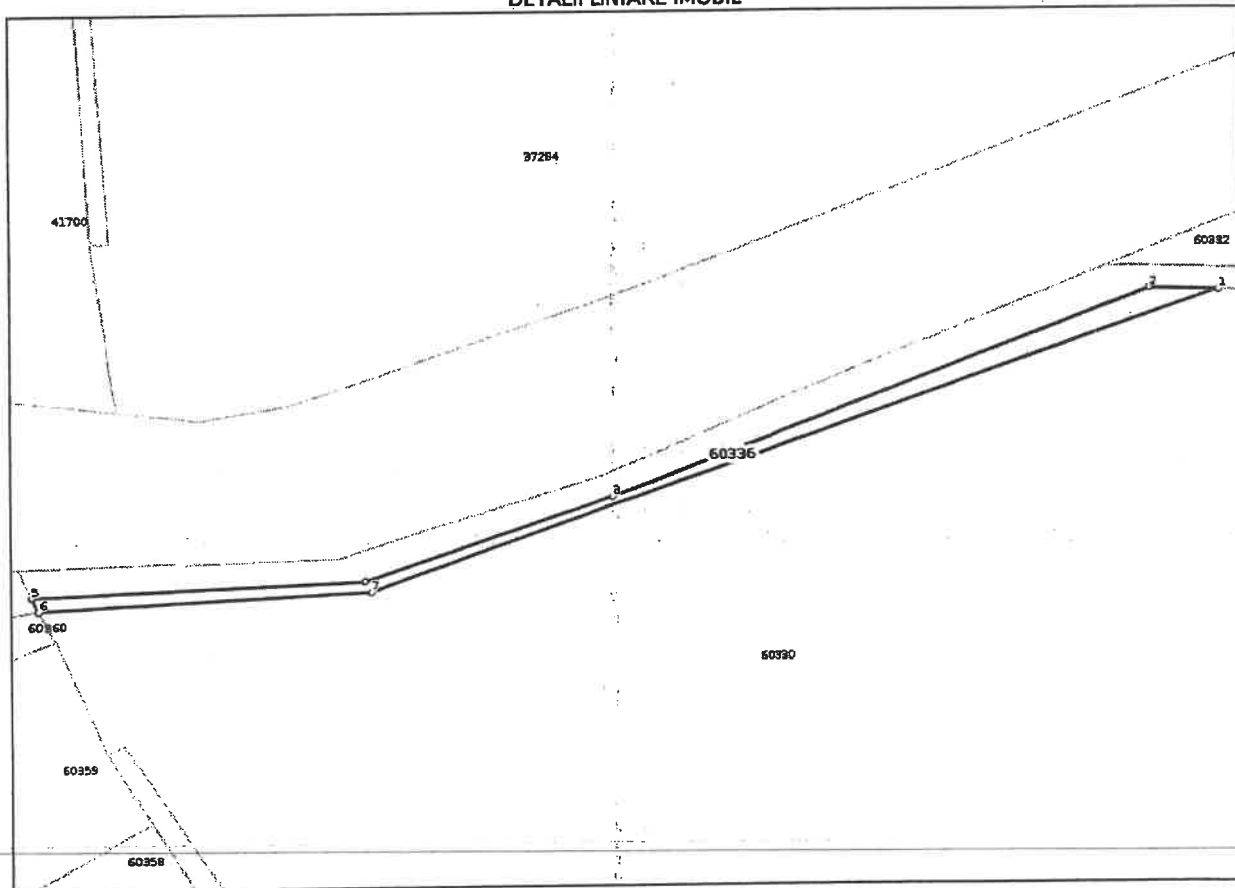
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60336	1.134	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	1.134	2	18	-	Diferența de teren se regăsește la ID 1591 și la ID 1595

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.369,8 708.482,579	2	567.352,193 708.482,994	17.612
2	567.352,193 708.482,994	3	567.213,662 708.429,631	148.453
3	567.213,662 708.429,631	4	567.148,923 708.407,908	68.286
4	567.148,923 708.407,908	5	567.064,341 708.404,396	84.655

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
5	567.064,341 708.404,396	6	567.065,966 708.400,836	3.913
6	567.065,966 708.400,836	7	567.150,632 708.405,074	84.772
7	567.150,632 708.405,074	1	567.369,8 708.482,579	232.469

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/12/2025, 09:40



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A si B

Nr.cerere	73283
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 60336 / UAT Radauti

TEREN Extravilan

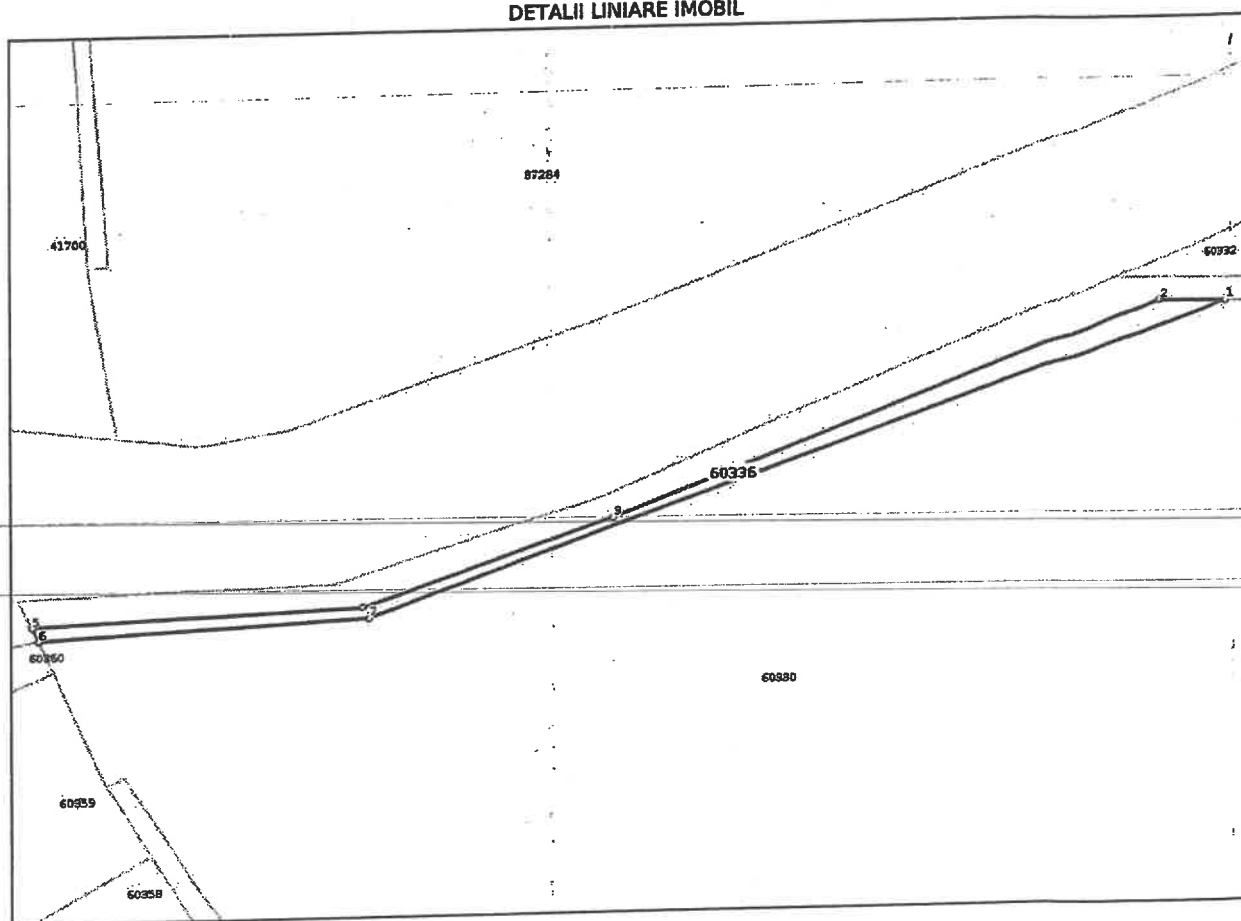
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

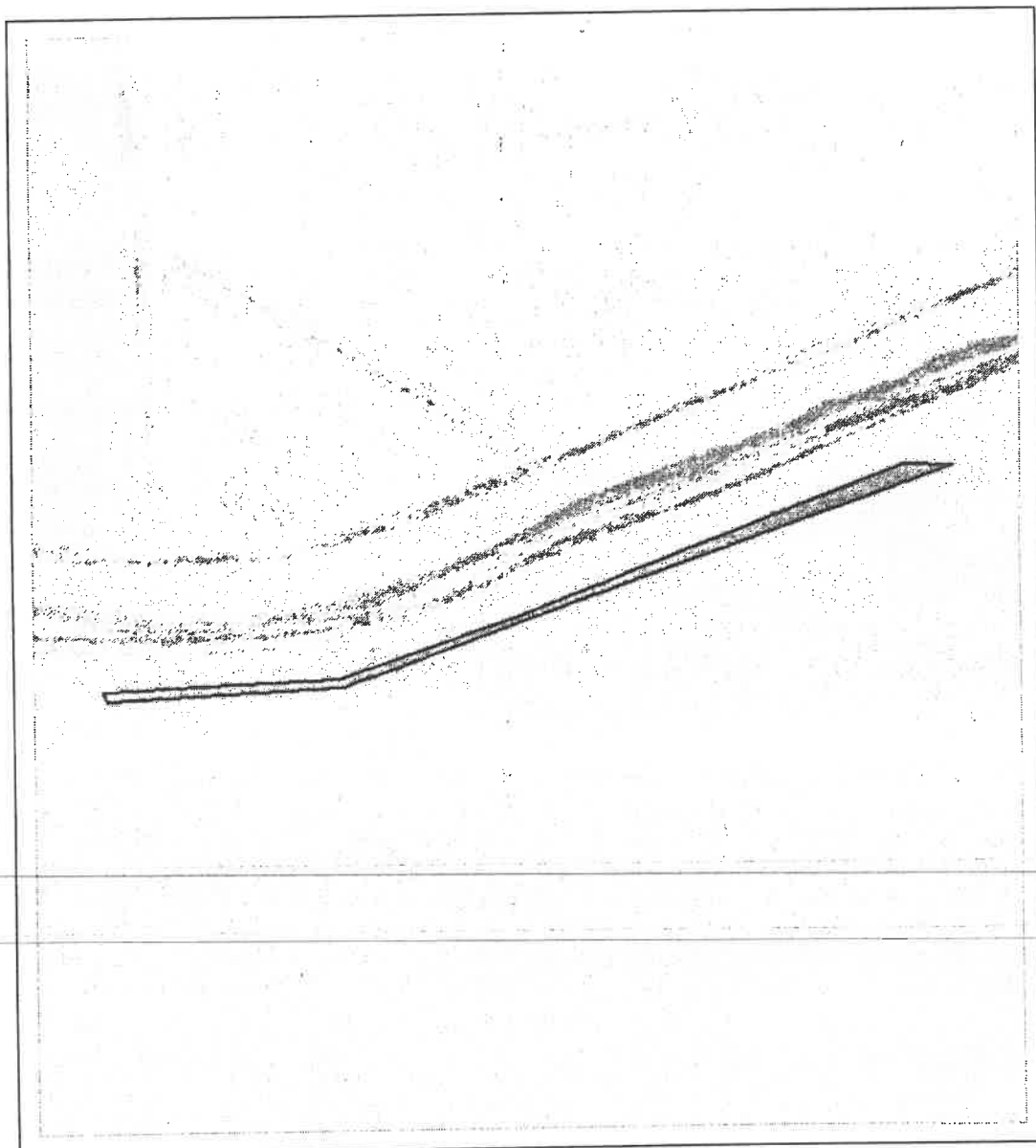
Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
60336	1134	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Incadrare in zonă
scara 1:2000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	1.134	2	18	Diferența de teren se regăsește la ID 1591 și la ID 1595
	TOTAL:		1.134			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are în componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.369,8 708.482,579	2	567.352,193 708.482,994	17.612
2	567.352,193 708.482,994	3	567.213,662 708.429,631	148.453
3	567.213,662 708.429,631	4	567.148,923 708.407,808	68.286
4	567.148,923 708.407,808	5	567.064,341 708.404,396	84.655
5	567.064,341 708.404,396	6	567.065,966 708.400,836	3.913
6	567.065,966 708.400,836	7	567.150,632 708.405,074	84.772
7	567.150,632 708.405,074	1	567.369,8 708.482,579	232.469

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025
Situția prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate;
VASILICĂ GEMĂNARU



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 60328 Radauti

Nr. cerere	73275
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Cod verificare
100198154619



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60328	946	Teren nelmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73275 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ lg.7/1996 emis de Parlamentul Romaniei;		
B1	Se înființează cartea funciară a imobilului 60328 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1595.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI (act administrativ nr 17597 din 15.11.2019, emis de MUNICIPIUL RADAUTI);		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuală 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI-DOMENIUL PRIVAT		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

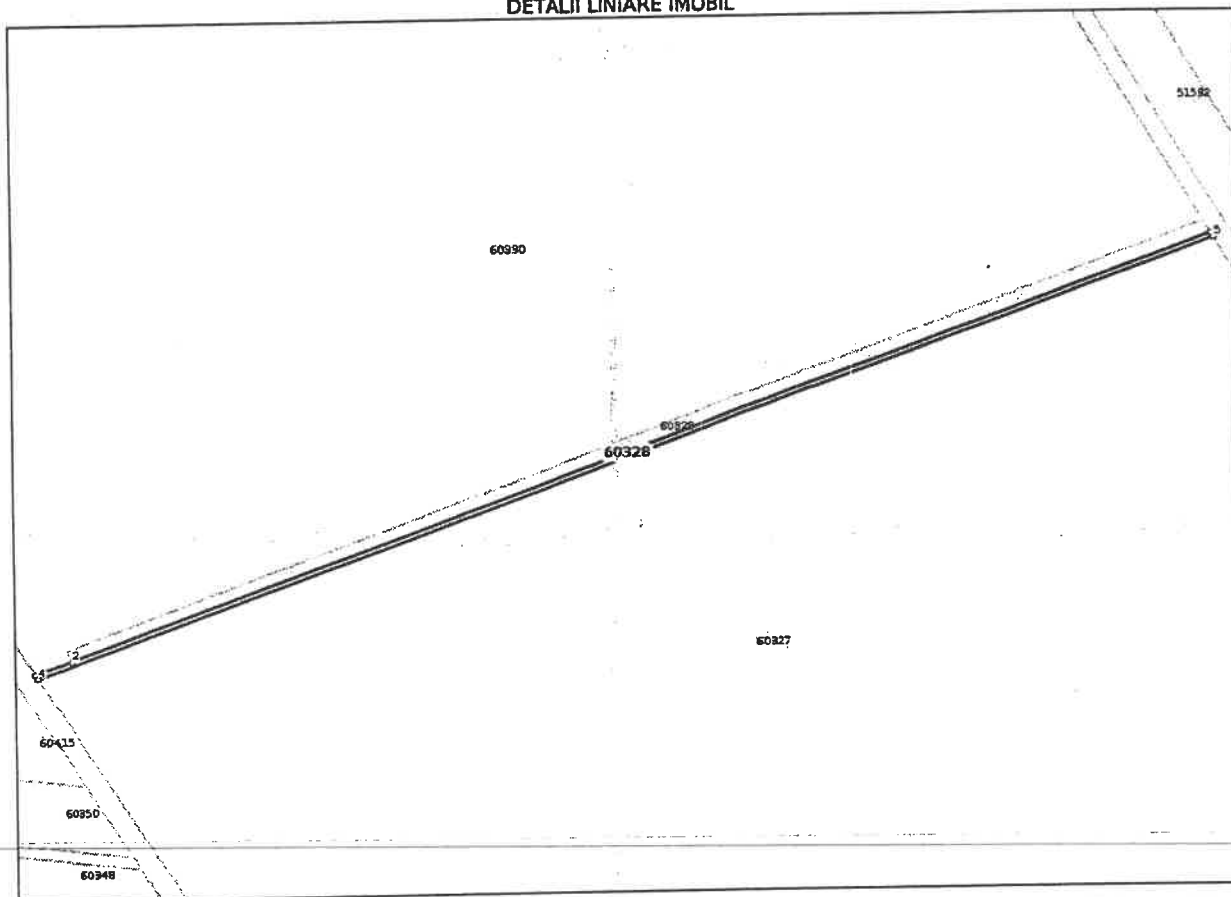
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60328	946	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intravilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	946	3	29	-	Diferența se regăsește la ID 1595 și la ID

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

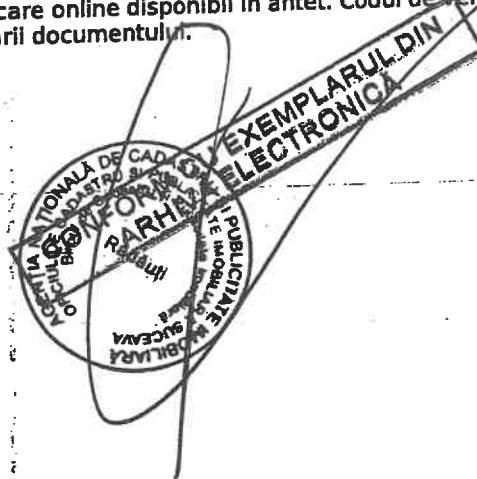
Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment m (m)
1	567.834,131 708.142,788	2	567.362,853 707.971,794	501.34
2	567.362,853 707.971,794	3	567.348,25 707.966,495	15.535
3	567.348,25 707.966,495	4	567.349,272 707.964,919	1.879
4	567.349,272 707.964,919	5	567.835,117 708.141,199	516.837

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
5	567.835,117 708.141,199	1	567.834,131 708.142,788	1.87

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/12/2025, 09:40



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Document care conține date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Pagina 3 din 3

Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Formular versiunea 1.1



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A și B

Nr.cerere	73275
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 60328 / UAT Radauti

TEREN Extravilan

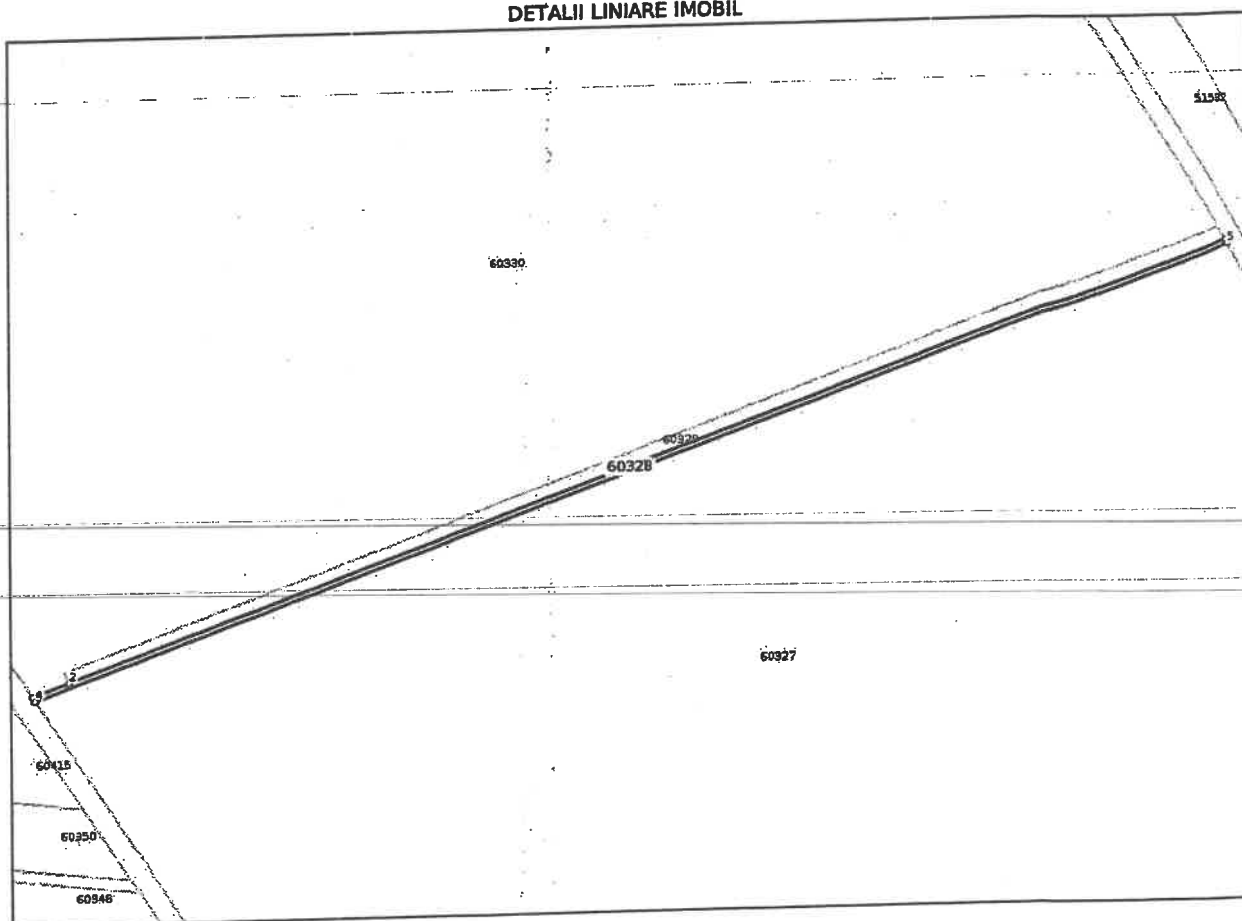
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

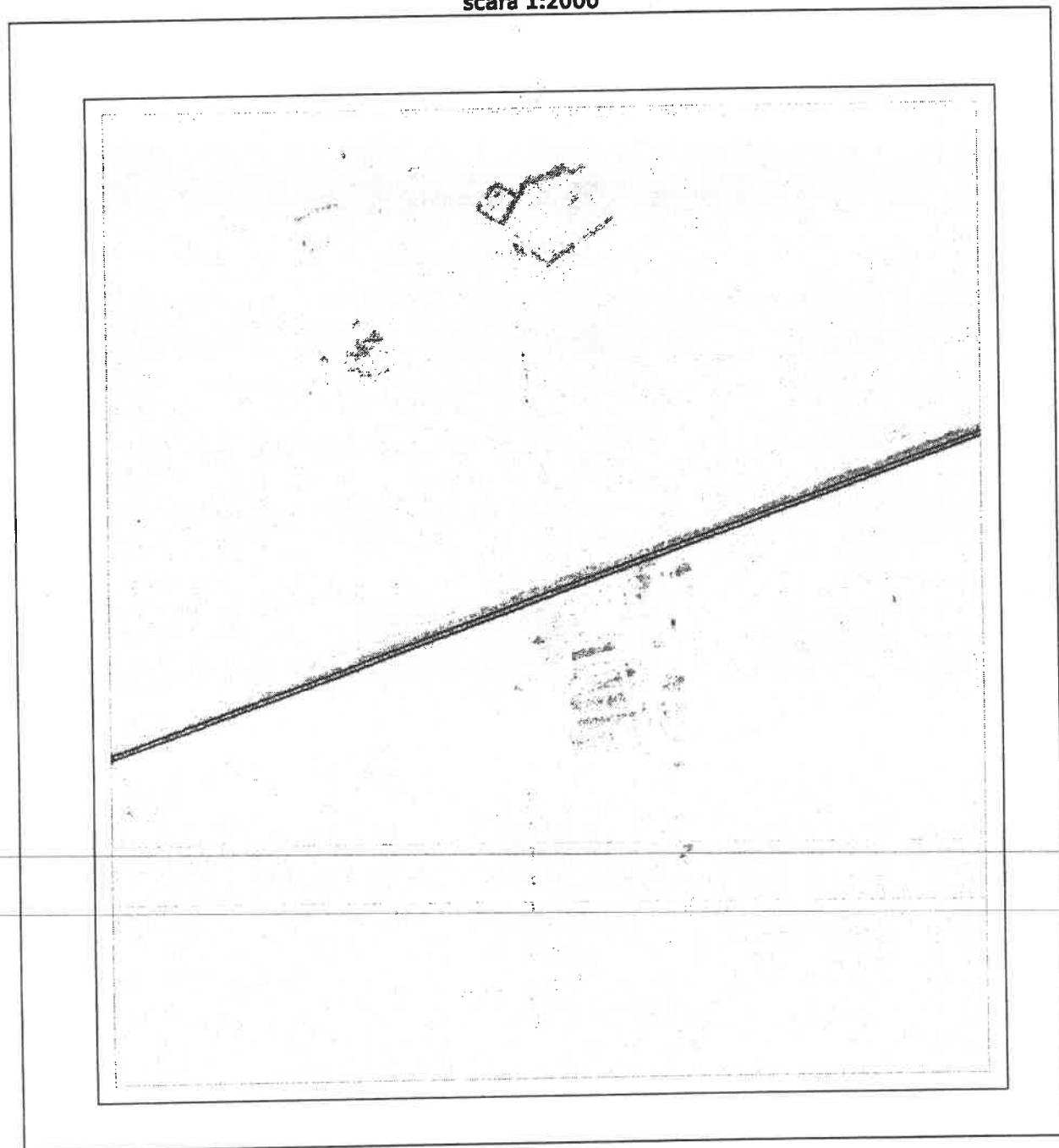
Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
60328	946	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Încadrare în zonă
scara 1:2000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	946	3	29	Diferenta se regaseste la ID 1595 si la ID
	TOTAL:		946			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are in componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.834,131 708.142,788	2	567.362,653 707.971,794	501.34
2	567.362,653 707.971,794	3	567.348,25 707.966,495	15.535
3	567.348,25 707.966,495	4	567.349,272 707.964,919	1.879
4	567.349,272 707.964,919	5	567.835,117 708.141,199	516.837
5	567.835,117 708.141,199	1	567.834,131 708.142,788	1.87

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025
Situația prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate

VASILICĂ GEMĂNARU



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 60327 Radauti

Nr. cerere	73274
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Cod verificare
100198154618



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60327	192.734	Teren neîmprejmuit; Imobil înscris în CF sporadic 51563;

B. Partea II. Proprietari și acte

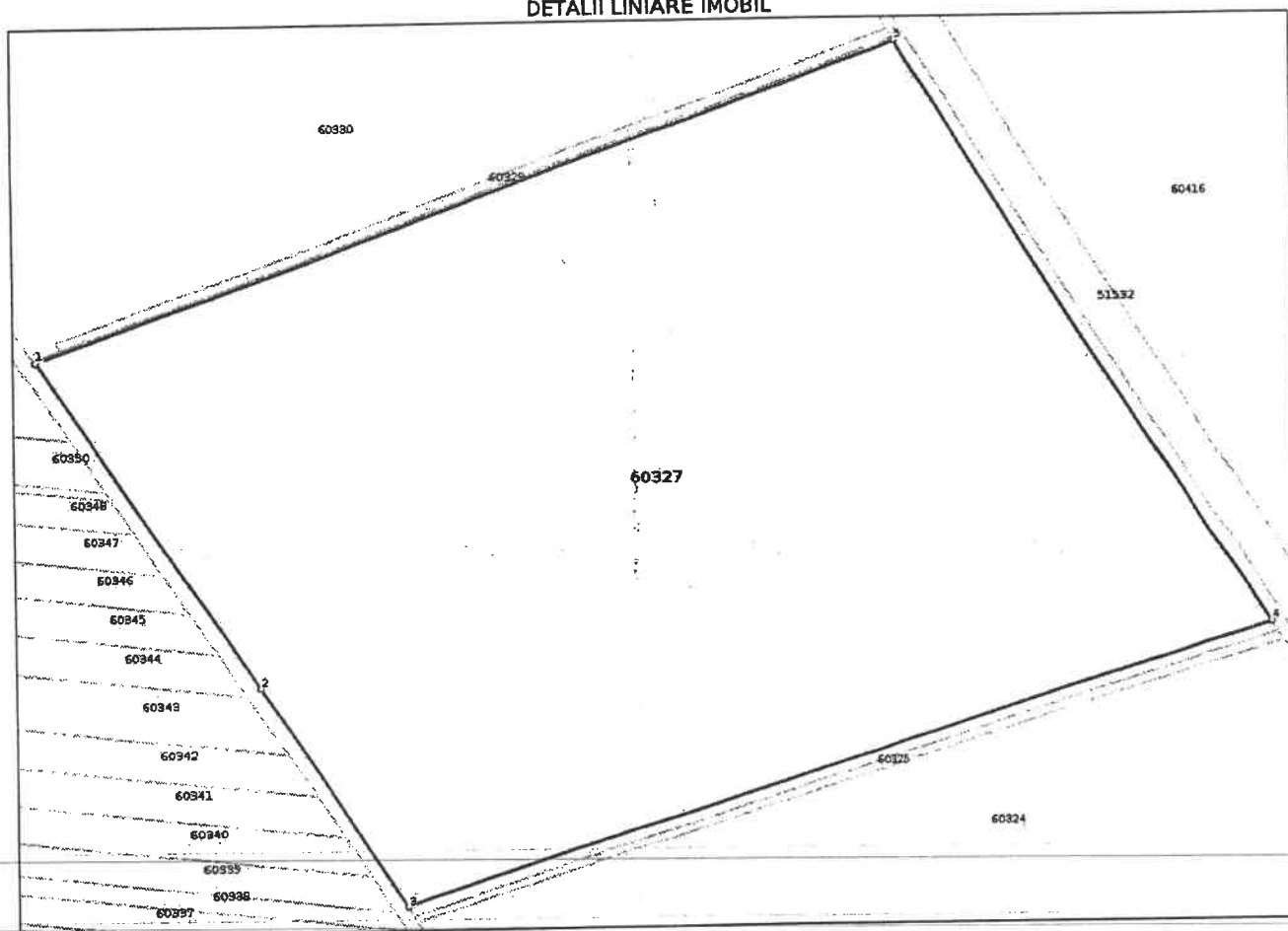
Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73274 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ lg.7/1996 emis de Parlamentul României;		
B1	Se înființează cartea funciară a imobilului 60327 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1594.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de Primăria Radauti;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituție, cota actuală 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI-DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVAȚII: adus b2		

C. Partea III. SARCINI

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60327	192.734	Imobil înscris în CF sporadic 51563;

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren							
Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	192.734	3	29	-	

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct Început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.349,272 707.964,919	2	567.471,638 707.776,293	224.84
2	567.471,638 707.776,293	3	567.553,243 707.650,095	150.284
3	567.553,243 707.650,095	4	568.043,146 707.806,146	514.156
4	568.043,146 707.806,146	5	567.835,117 708.141,199	394.381

Punct început	X/Y	Punct sfârșit	X/Y	Lungime segment (m)
5	567.835,117 708.141,199	1	567.349,272 707.964,919	516.837

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/12/2025, 09:40

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A si B

Nr. cerere	73274
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 60327 / UAT Radauti

TEREN Extravilan

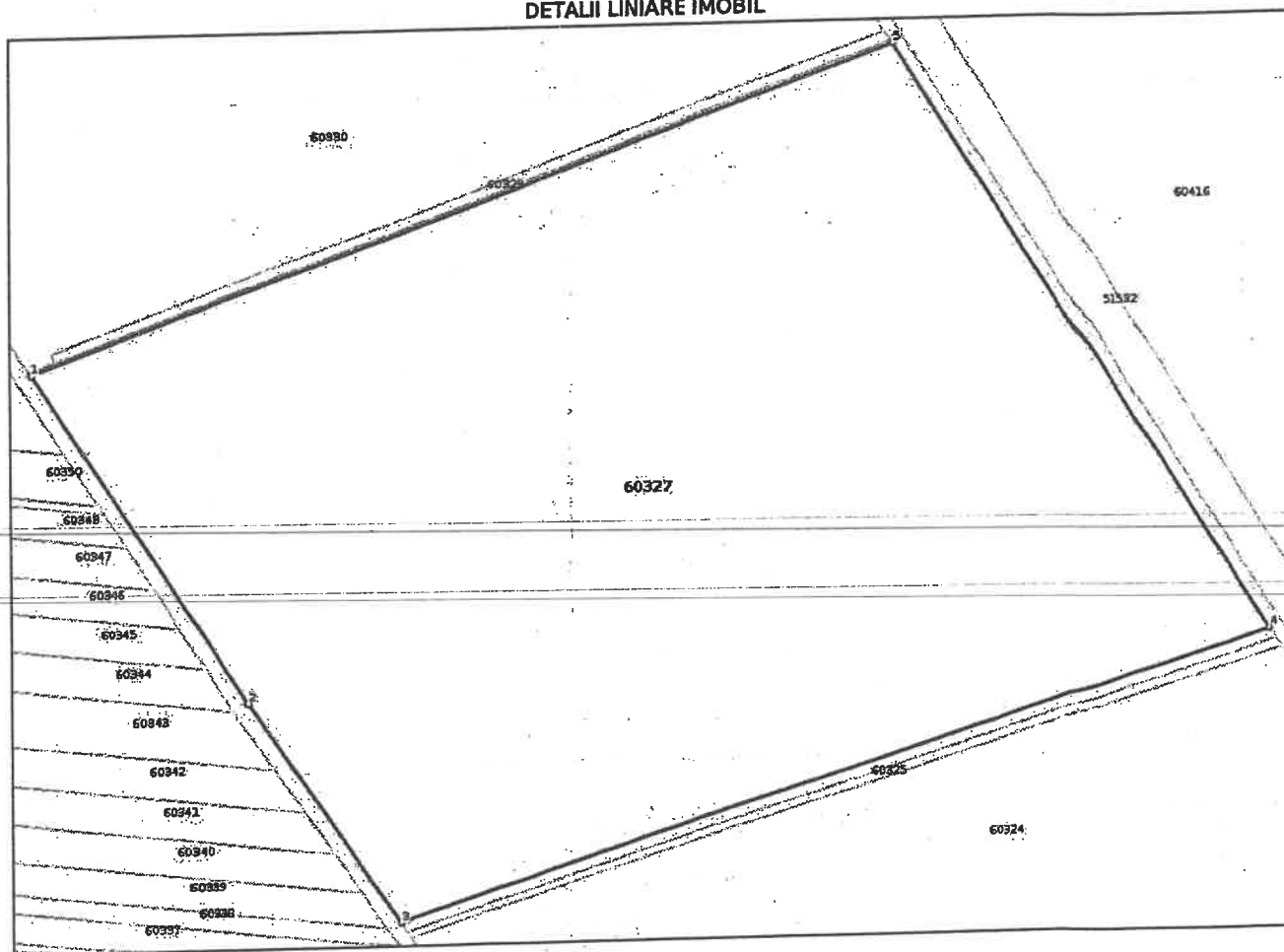
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

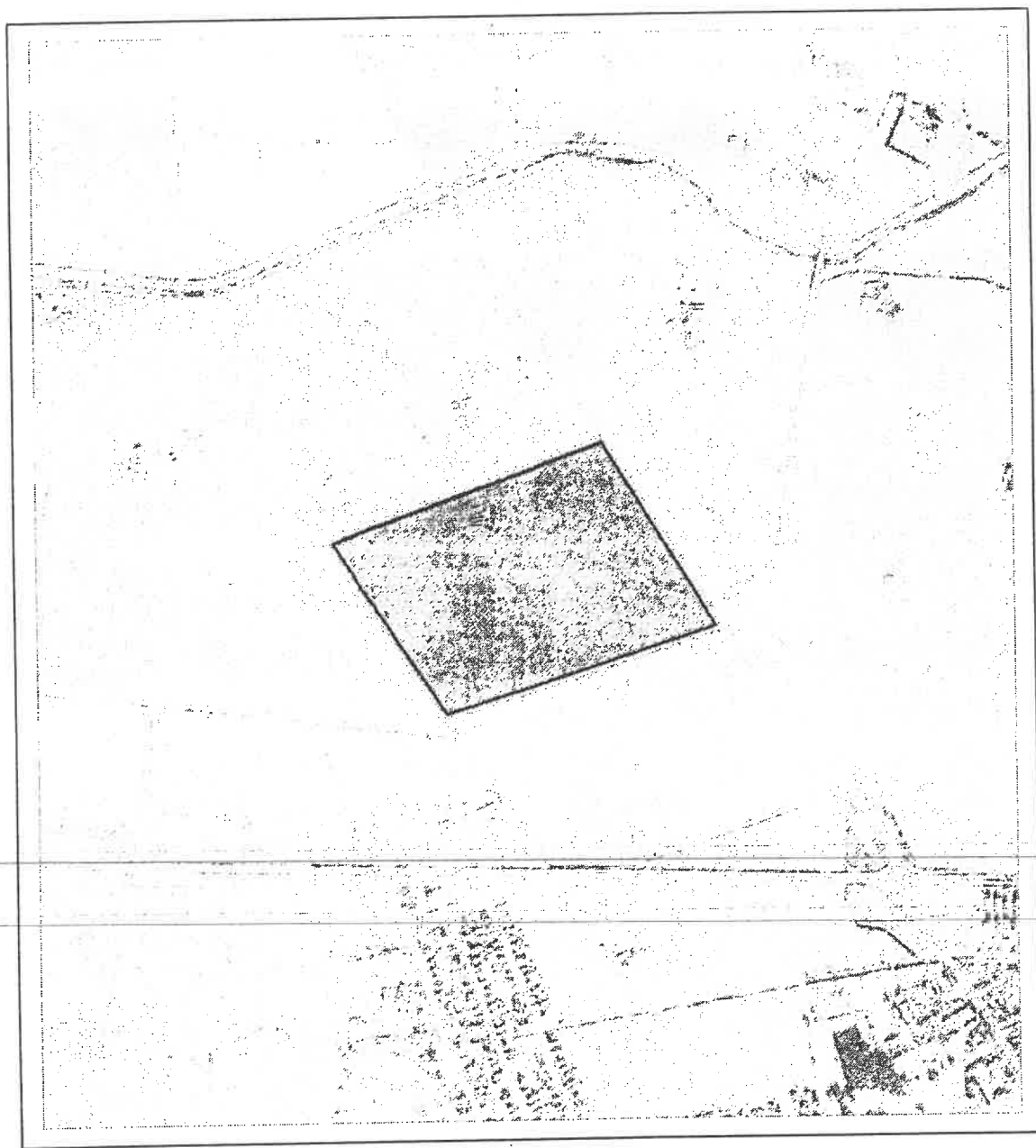
Nr. cadastral	Suprafața măsurată	Observații / Referințe
60327	192734	imobil inscris in CF sporadic 51563;

* Suprafața este determinată in planul de proiectie Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Incadrare in zonă
scara 1:10000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	192.734	3	29	
	TOTAL:		192.734			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație Juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are în componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	567.349,272 707.964,919	2	567.471,638 707.776,293	224.84
2	567.471,638 707.776,293	3	567.553,243 707.650,095	150.284
3	567.553,243 707.650,095	4	568.043,146 707.806,146	514.156
4	568.043,146 707.806,146	5	567.835,117 708.141,199	394.381
5	567.835,117 708.141,199	1	567.349,272 707.964,919	516.837

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025
 Situația prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate,

VASILICĂ GEMĂNARU



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 60324 Radauti

Nr. cerere	73271
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Cod verificare

100198154615



Imobil aflat sub incidenta art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60324	177.000	Teren neîmprejmuit; Imobil înscris în CF sporadic 56592;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73271 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ Ig.7/1996 emis de Parlamentul Romaniei;		
B1	Se înființează cartea funciara a Imobilului 60324 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1591.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI (act administrativ nr 17597 din 15.11.2019, emis de MUNICIPIUL RADAUTI);		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI-DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44080/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 49469 din 19/11/2019;		

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

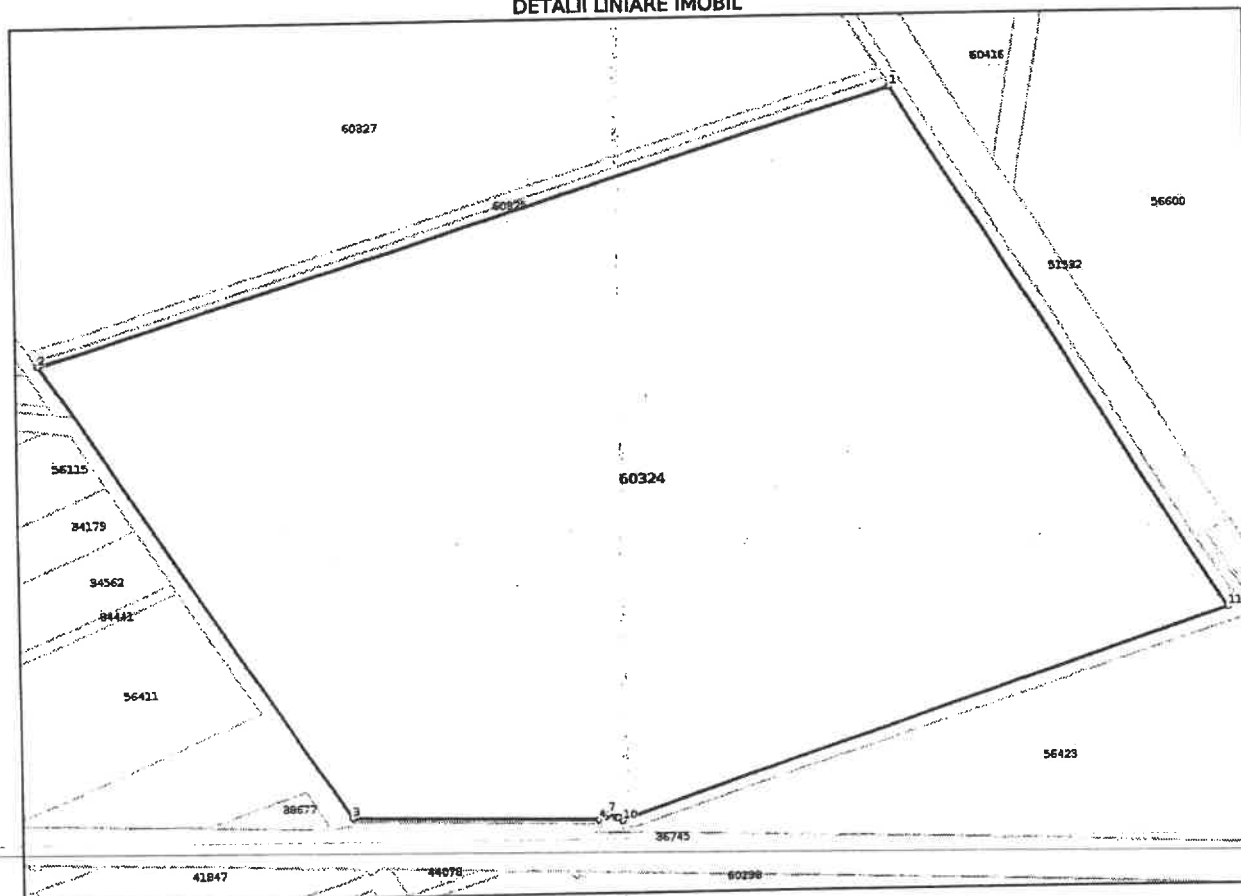
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60324	177.000	imobil înscris în CF sporadic 56592;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	177.000	3	35	-	Diferența de teren se regăsește la ID1595 și la ID1795, teren afectat de HG 175/2012

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

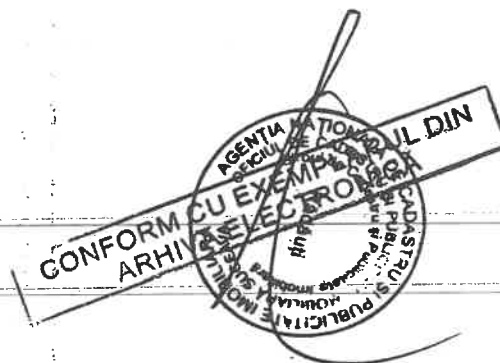
Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	568.049,689 707.795,607	2	567.558,902 707.641,346	514.459
2	567.558,902 707.641,346	3	567.734,149 707.375,324	318.558
3	567.734,149 707.375,324	4	567.875,417 707.371,56	141.318
4	567.875,417 707.371,56	5	567.877,489 707.375,313	4.287

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment m (m)
5	567.877,489 707.375,313	6	567.880,588 707.373,602	3.54
6	567.880,588 707.373,602	7	567.881,464 707.375,127	1.759
7	567.881,464 707.375,127	8	567.886,169 707.372,53	5.374
8	567.886,169 707.372,53	9	567.887,594 707.372,532	1.425
9	567.887,594 707.372,532	10	567.889,82 707.370,823	2.806
10	567.889,82 707.370,823	11	568.239,917 707.489,916	369.799
11	568.239,917 707.489,916	1	568.049,689 707.795,607	360.047

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în anet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/12/2025, 09:40



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A si B

Nr.cerere	73271
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

TEREN Extravilan

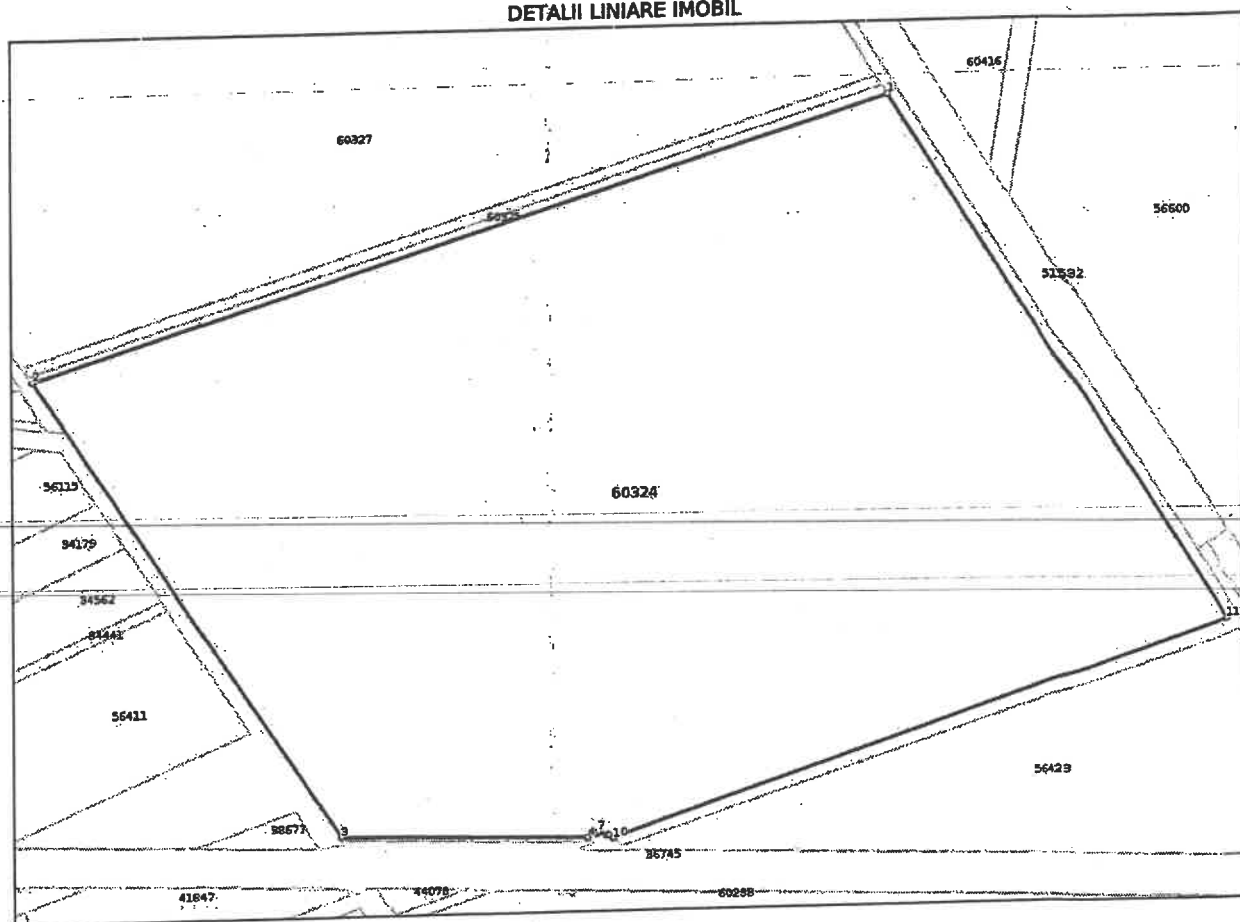
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

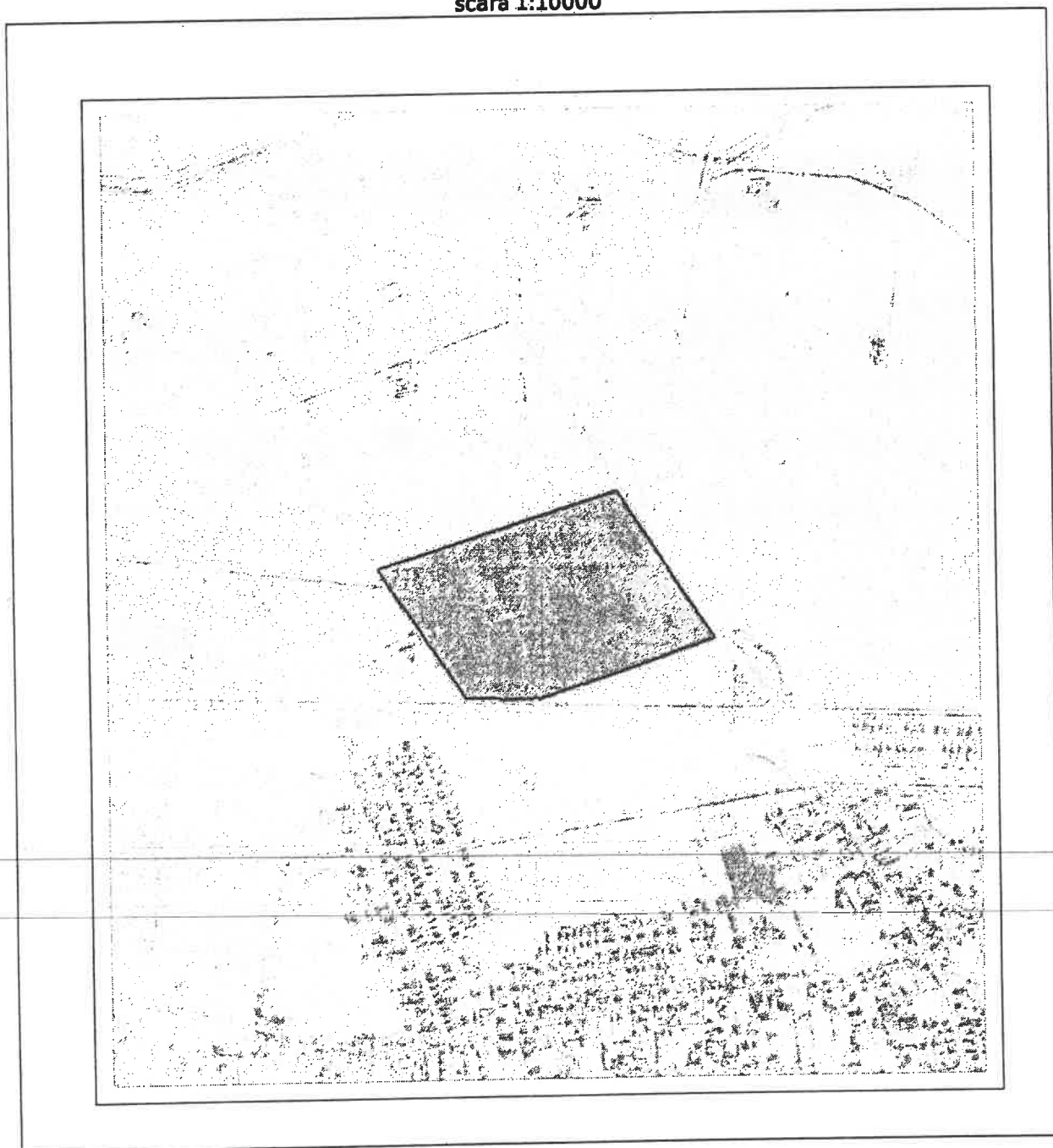
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti		Comuna/Oras/Municipiu: Radauti
Nr. cadastral	Suprafata masurata	Observatii / Referinte
60324	177000	imobil inregistrat in CF sporadic 56592;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Incadrare in zonă
scara 1:10000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intravilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	177.000	3	35	Diferența de teren se regăsește la ID1595 și La ID1795, teren afectat de HG 175/2012
	TOTAL:		177.000			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are în componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	568.049,689 707.795,607	2	567.558,902 707.641,348	514.459
2	567.558,902 707.641,348	3	567.734,149 707.375,324	318.558
3	567.734,149 707.375,324	4	567.875,417 707.371,56	141.318
4	567.875,417 707.371,56	5	567.877,489 707.375,313	4.287
5	567.877,489 707.375,313	6	567.880,588 707.373,602	3.54
6	567.880,588 707.373,602	7	567.881,464 707.375,127	1.759
7	567.881,464 707.375,127	8	567.886,169 707.372,53	5.374
8	567.886,169 707.372,53	9	567.887,594 707.372,532	1.425
9	567.887,594 707.372,532	10	567.889,82 707.370,823	2.806
10	567.889,82 707.370,823	11	568.239,917 707.489,916	369.799
11	568.239,917 707.489,916	1	568.049,689 707.795,607	360.047

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025
 Situația prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate;

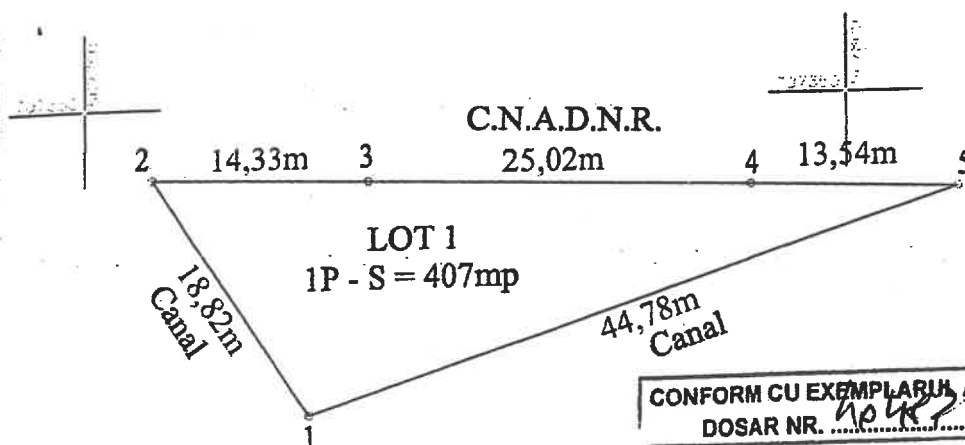
VASILICĂ GEMĂNARU

PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI

-Imobilul este supus exproprierii în temeiul Legii nr. 198/2004-

Scara 1:500

Cadastral	Suprafața măsurată a imobilului (mp)	Adresa imobilului
44078	407	Toloaca, Mun. Radauti, Jud. Suceava
Cartea Funciară		Unitatea Administrativ Teritorială (UAT)
		Radauti



CONFORM CU EXEMPLARIUL AFIȘAT DE CADASTRU ȘI ALTE DOCUMENTE PUBLICE
DOSAR NR. 40482

RAȚIUNI
București
Municipalitate

A. Date referitoare la teren

Nr. parcelă	Categorie de folosință	Suprafața (mp)	Mențiuni
1	P	407	Teren extravilan, neîmprejmuit, imobil înregistrat în planul cadastral fără localizare certă datorită lipsei planului parcelar.
Total		407	

B. Date referitoare la construcții

Cod	Destinația	Suprafața construită la sol (mp)	Mențiuni
Total			

Suprafața totală măsurată a imobilului = 407 mp
Suprafața din act = 182617 mp

Executant: SANDU Cosmin

Inspector:

Confirm executarea măsurătorilor la teren, corectitudinea documentației cadastrale și corespondența acesteia cu realitatea din teren

Confirm introducerea imobilului în baza de date integrată și atribuirea numărului cadastral

CERTIFICAT DE AUTORIZARE

Semnatura și parafa
40482 / 2014

Seria PC: 0132

Data:
Stampila BCPI

S.O. FIELD

Data: 20.11.2014

SURVEY S.R.L.

CLASA

25



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 44078 Radauti

Nr. cerere	33
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	44078	Din acte: 182.617 Masurata: 407	

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
43038 / 07/10/2019		
Act Administrativ nr. 40482, din 19/12/2014 emis de OCPI SUCEAVA;		
B1	Se înființează cartea funciară 44078 a imobilului cu numărul cadastral 44078/Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 31857 înscris în cartea funciară 31857;	A1
49468 / 19/11/2019		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B9	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuală 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI, DOMENIUL PRIVAT		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

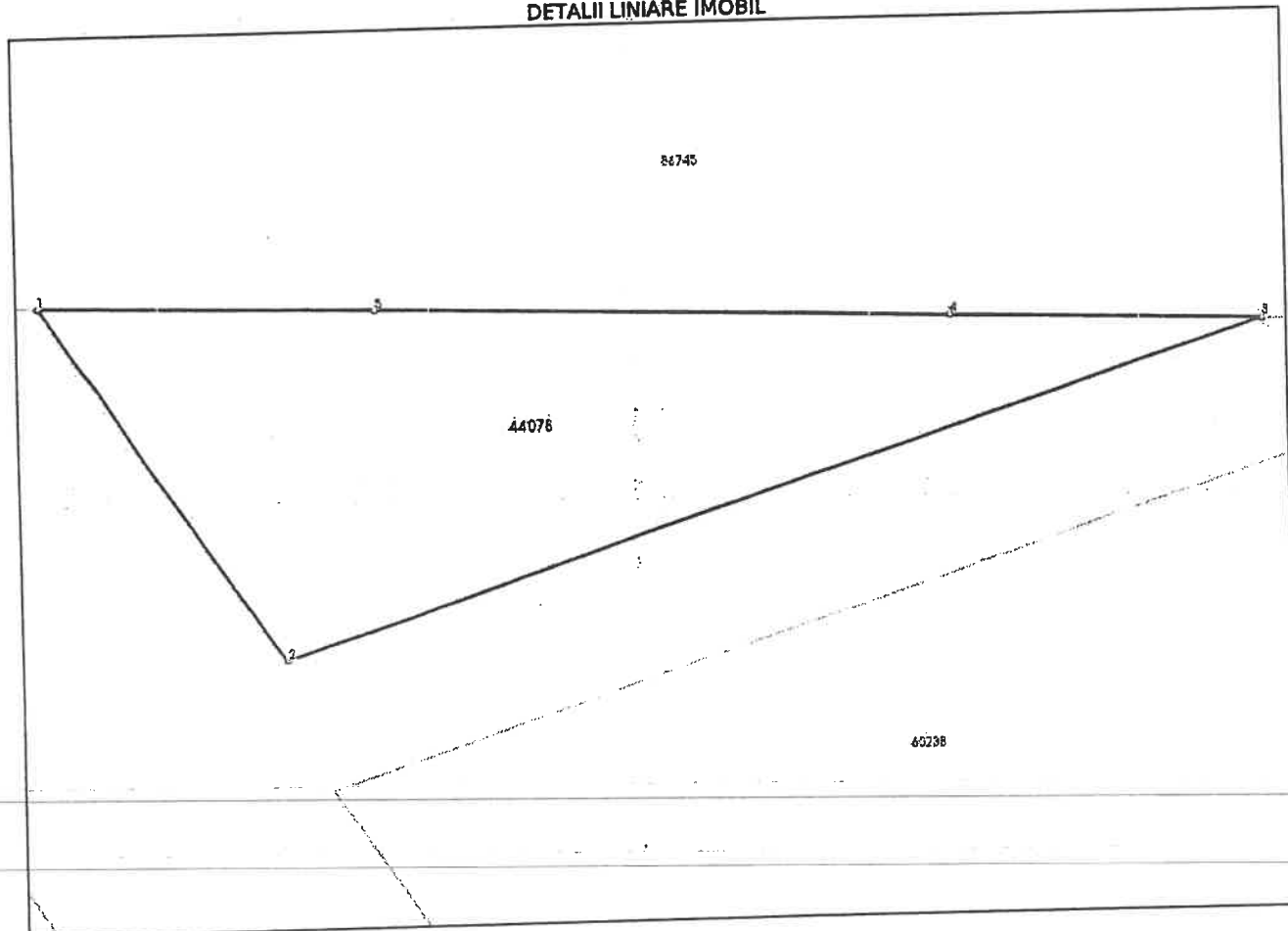
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
44078	Din acte: 182.617 Masurata: 407	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	407	-	-	-	Teren extravilan, neîmprejmuit

Lungime Segmente

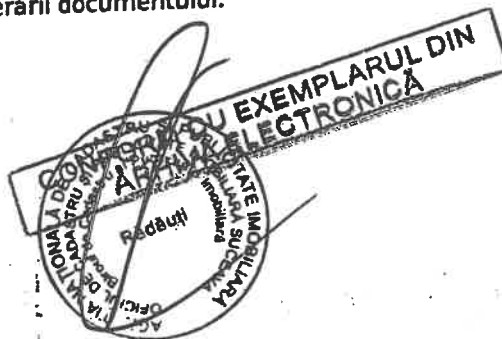
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	18.823
2	3	44.783
3	4	13.543
4	5	25.017
5	1	14.33

- ** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpl.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:44



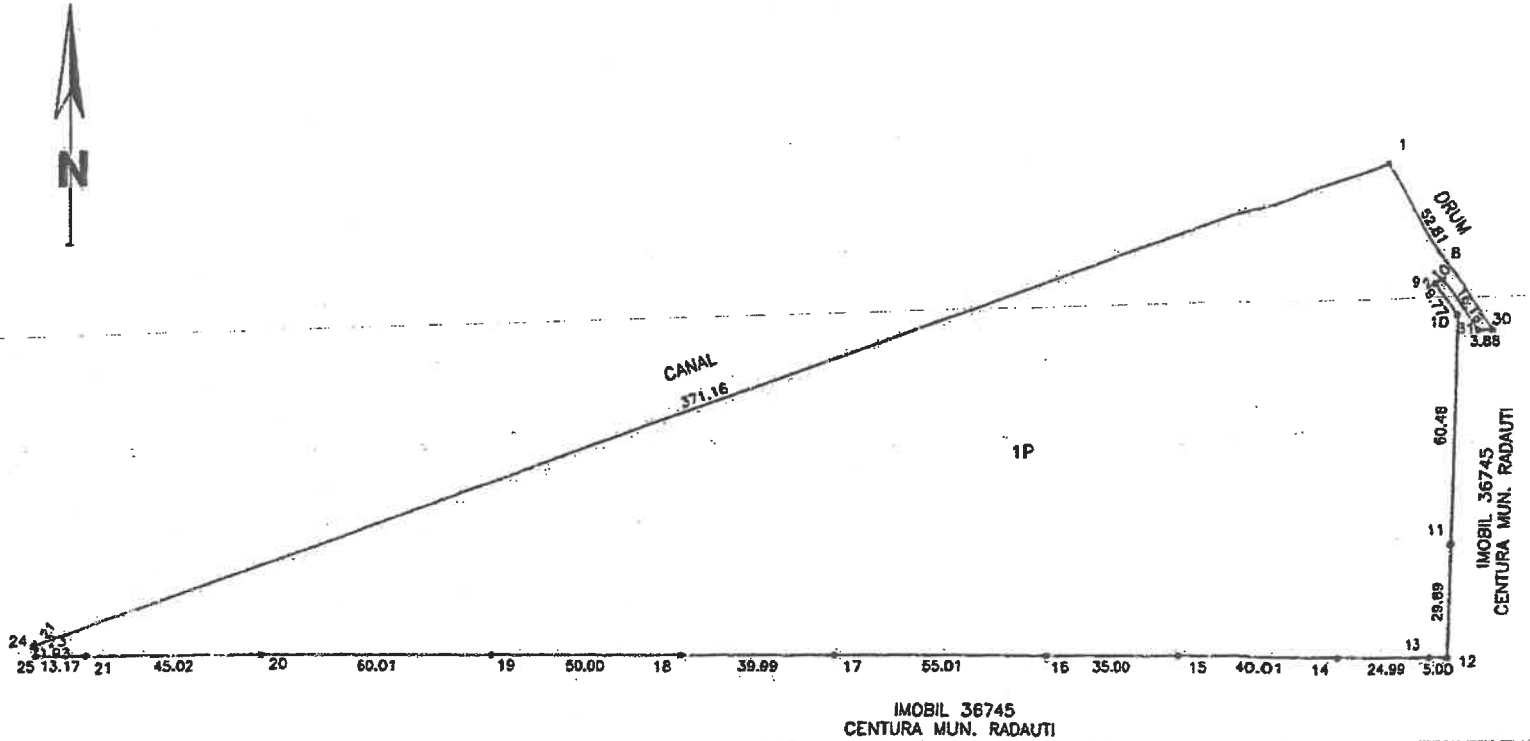
Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpl.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
56423	25461	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	
	RADAUTI	



Tudor-Catalin
Vacareanu

Digitally signed by Tudor-Catalin Vacareanu
Date: 2021.03.12 19:13:14
+02'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	P	25461	neampreimuit
Total		25461	
B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentii
Total			
Suprafata totala masurata a imobilului = 25461 mp Suprafata din act = 25461 mp.			
Executant, SC GEOTOPO SRL Confirm executarea masurarilor la teren, corectitudinea intocmirii prezentarii cadastrale si corespondenta acestora cu rezultatele din teren. CERTIFICAT DE AUTORIZARE DE AUTORIZARE Seria RO-B- Nr. 1622 MACAREANU TUDOR CATALIN S.C. GEO-TOPO S.R.L. Data: 09.03.2021 CLASA I		Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Semnatura si parafa Anca-Iuliana Pinteala Semnat digital de Anca-Iuliana Pinteala Data: 2021.03.18 11:33:43 +02'00' 10898/2021 Data:	
Stampila BCPI			



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 56423 Radauti

Nr. cerere	28
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175133



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, extravilan

Nr. Crt	Nr. cadastral topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	56423	25.461	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
12257 / 22/03/2021		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR;		
B1	Se înființează cartea funciara 56423 a imobilului cu numărul cadastral 56423 / UAT Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 44131 înscris în cartea funciara 44131;	A1
Act Administrativ nr. 40478, din 19/12/2014 emis de OCPI SUCEAVA;		
B2	Se înființează cartea funciara 44131 a imobilului cu numărul cadastral 44131/Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 31856 înscris în cartea funciara 31856;	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 43040 din 07/10/2019;		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B3	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 49471 din 19/11/2019;		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR;		
B4	Imobilul 56286 (coridorul de expropriere) în suprafața de 1215 mp. s-a format din o parte a p.f.5670 fara cf, din o parte a p.f.5360/1 din cf 30603 și din o parte a imobilelor 44131 și 44146	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 3261 din 26/01/2021;		
B5	Imobilul 56325 în suprafața de 489 mp. s-a format din o parte a p.f. 5360/1 din cf 30603, din o parte a imobilului 44131 și 44080	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 3254 din 26/01/2021;		
B6	se noteaza suprapunerea imobilului din acest cf cu imobilul 56325 Radauti- culoar de expropriere suplimentar pentru relocarea utilitatilor care fac parte din coridorul de expropriere al lucrarii de utilitate publica de interes national - Centura Municipiului Radauti	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 3254 din 26/01/2021;		

C. Partea III. SARCINI .

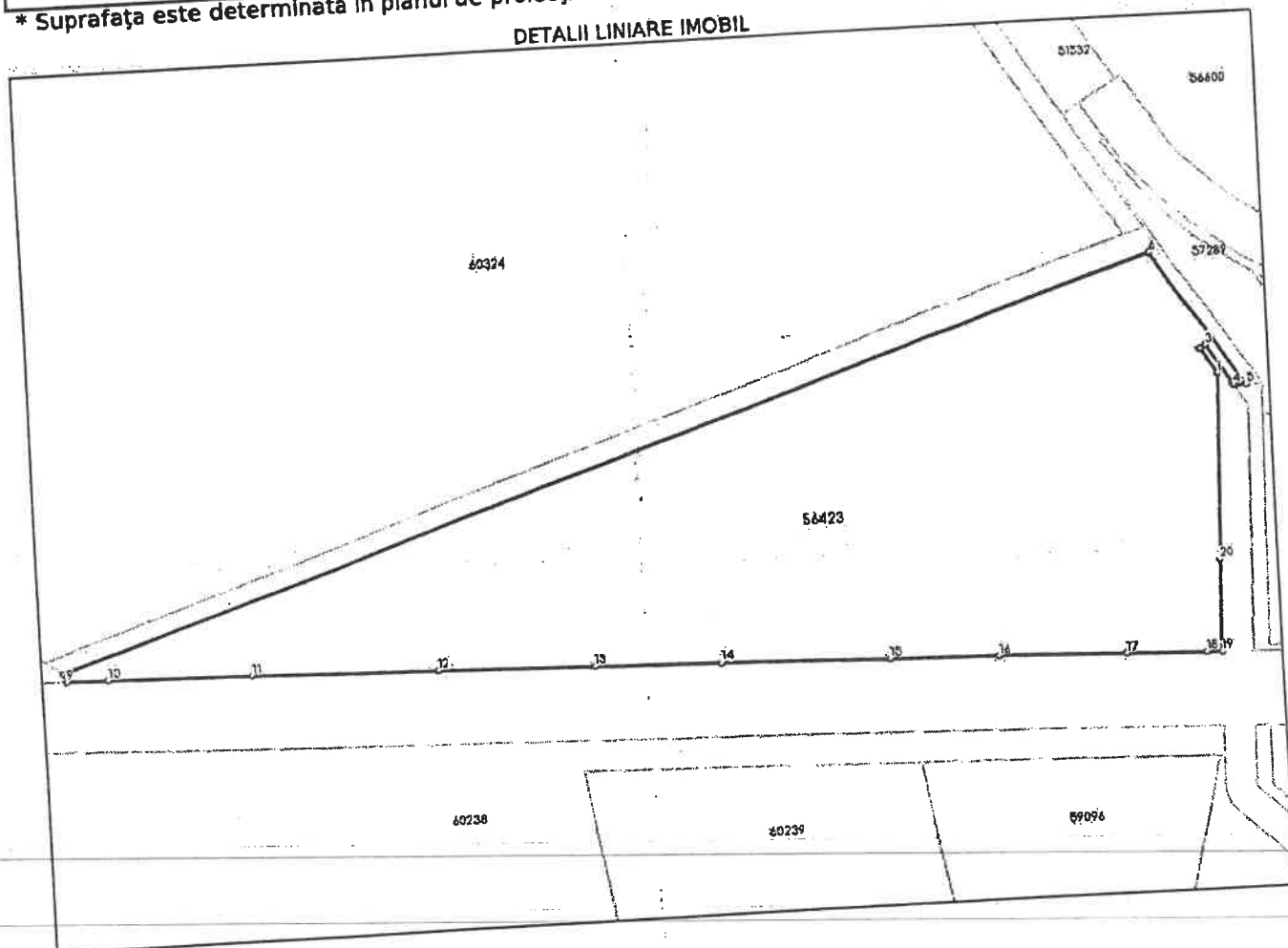
Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
56423	25.461	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	25.461	-	-	-	Teren nelmprejmuit

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
		9.766
1	2	2.1
2	3	16.18
3	4	3.879
4	5	52.812
5	6	371.164
6	7	

Punct Început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
7	8	1.211
8	9	1.931
9	10	13.168
10	11	45.017
11	12	60.011
12	13	49.997
13	14	39.989
14	15	55.01
15	16	34.995
16	17	40.005
17	18	24.992
18	19	5.001
19	20	29.894
20	1	60.461

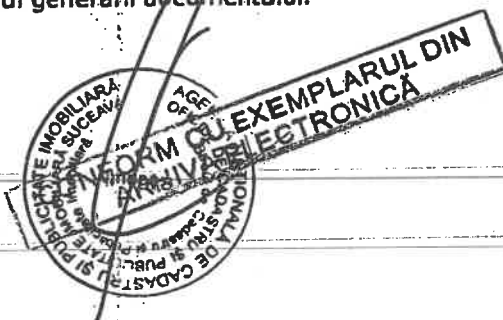
** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:41



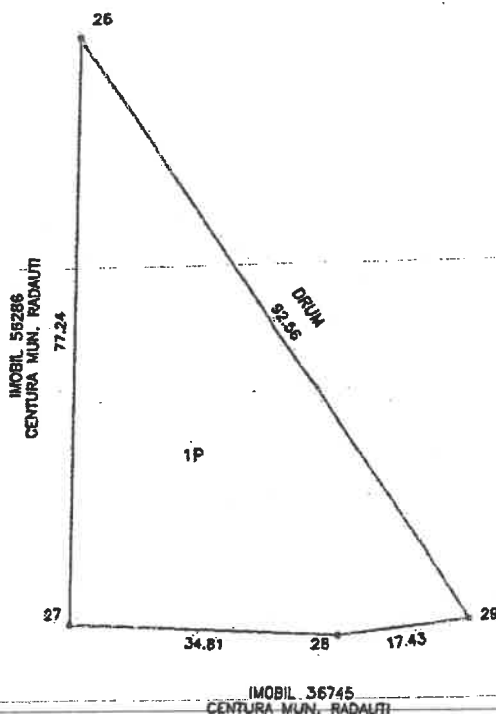
Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 1000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcellar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
56426	2062	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	
	RADAUTI	



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiiuni
1	P	2062	neimprejmuit
Total		2062	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 2062 mp
Suprafata din act = 2062 mp

Executant, SC GEOTOPO SRL Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren. Semnatura si stampila DE AUTORIZARE Seria RO-B-J Nr. 10 Seria RO-B-F Nr. 1622 CAREANU TUDOR CATĂLIN CATEGORIA A Data: 09.03.2021	Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Semnatura si parafa Anca-Iuliana Pinteala Semnat digital de Anca-Iuliana Pinteala Data: 2021.03.18 11:33:24 +02'00' 10898/2021 Data: Stampila BCPI
--	---



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 56426 Radauti

Nr. cerere	28
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare

100199175133



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: jud. Suceava, UAT Radauti, extravilan

Nr. Crt	Nr. cadastral topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	56426	2.062	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
12257 / 22/03/2021		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR;		
B1	Se înființează cartea funciară 56426 a imobilului cu numărul cadastral 56426 / UAT Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 44131 înscris în cartea funciară 44131;	A1
Act Administrativ nr. 40478, din 19/12/2014 emis de OCPI SUCEAVA;		
B2	Se înființează cartea funciară 44131 a imobilului cu numărul cadastral 44131/Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 31856 înscris în cartea funciară 31856;	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 43040 din 07/10/2019;		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B3	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 49471 din 19/11/2019;		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR;		
B4	Imobilul 56286 (coridorul de expropriere) in suprafata de 1215 mp. s-a format din o parte a p.f.5670 fara cf, din o parte a p.f.5360/1 din cf 30603 si din o parte a imobilelor 44131 si 44146	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 3261 din 26/01/2021;		
B5	Imobilul 56325 in suprafata de 489 mp. s-a format din o parte a p.f. 5360/1 din cf 30603, din o parte a imobilului 44131 si 44080	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 3254 din 26/01/2021;		
B6	se noteaza suprapunerea imobilului din acest cf cu imobilul 56325 Radauti- culoar de expropriere suplimentar pentru relocarea utilitatilor care fac parte din coridorul de expropriere al lucrarii de utilitate publica de interes national - Centura Municipiului Radauti	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44131/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 3254 din 26/01/2021;		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

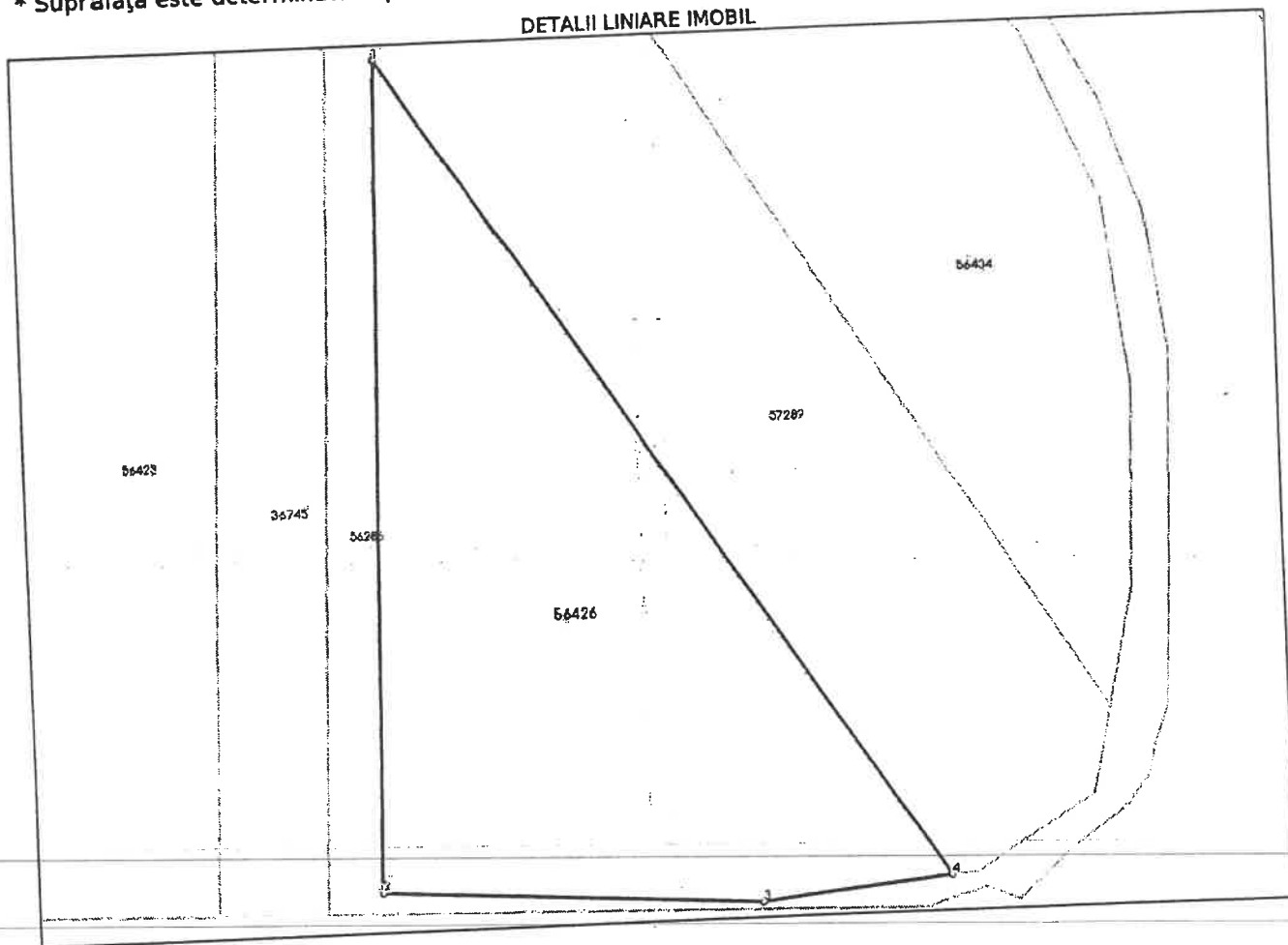
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
56426	2.062	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parceală	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	2.062	-	-	-	Teren nelmprejmuit

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	77.24
2	3	34.807
3	4	17.427
4	1	92.559

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpl.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în anet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:41

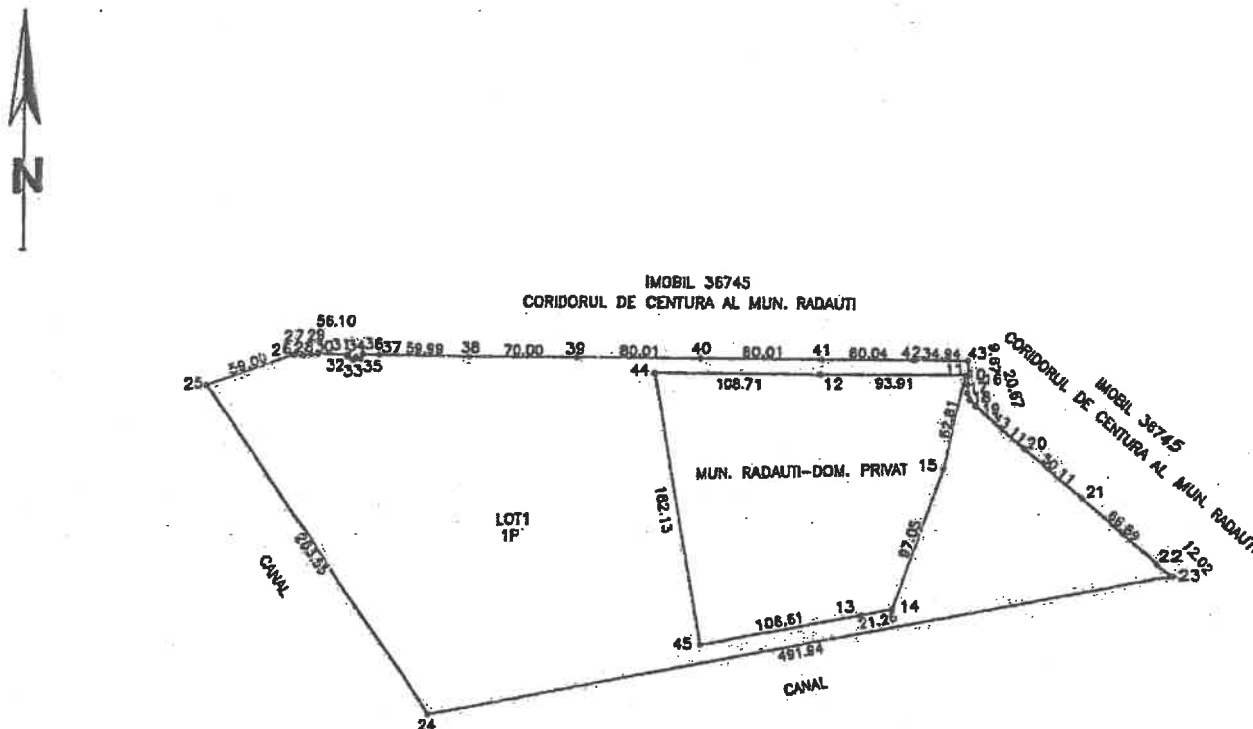


Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpl.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 5000

Nr. cadastral 60238	Suprafata masurata a imobilului (mp) 70674	Adresa imobilului MUN.RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT) RADAUTI	

Constantin-
Ionut Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B,C 0041
Date: 2025.09.23 11:24:15
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	P	70674	neimprejmurt
Total		70674	
B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
Total			
Suprafata totala masurata a imobilului = 70674 mp			
Suprafata din act = 70674 mp			
Executant, S.C. NORDCAD EXPERT S.R.L. Autorizatie Seria RO-BJ Nr. 3164 Confirmarea executarii la teren a planului de amplasament si delimitare a imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Seria SV Nr. 0041 Categoria B, C GRIGORAS CONSTANTIN IONUT A.N.C.P.I.		Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral 52260/2025 Semnat digital de George Constantinovici Data: 2025.09.25 08:29:03 +03'00'	
Data: 22.09.2025		Stampila BCPI	



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 60238 Radauti

Nr. cerere	34
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199174914



Imobil aflat sub incidență art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60238	70.674	Teren nelmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
65891 / 10/11/2025		
Act Notarial nr. act de dezmembrare aut. nr. 699, din 07/11/2025 emis de N.P. Humenluc Anca;		
B1	Se înființează cartea funciară 60238 a imobilului cu numărul cadastral 60238 / UAT Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 59095 înscris în cartea funciară 59095;	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B5	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuală	A1
1/1	1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT	
OBSERVAȚII: pozitie transcrisa din CF 59095/Radauti, Inscrisa prin Incheierea nr. 5178 din 02/02/2024; pozitie transcrisa din CF 56590/Radauti, Inscrisa prin Incheierea nr. 13397 din 29/03/2021; pozitie transcrisa din CF 44129/Radauti, Inscrisa prin Incheierea nr. 49470 din 19/11/2019;		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

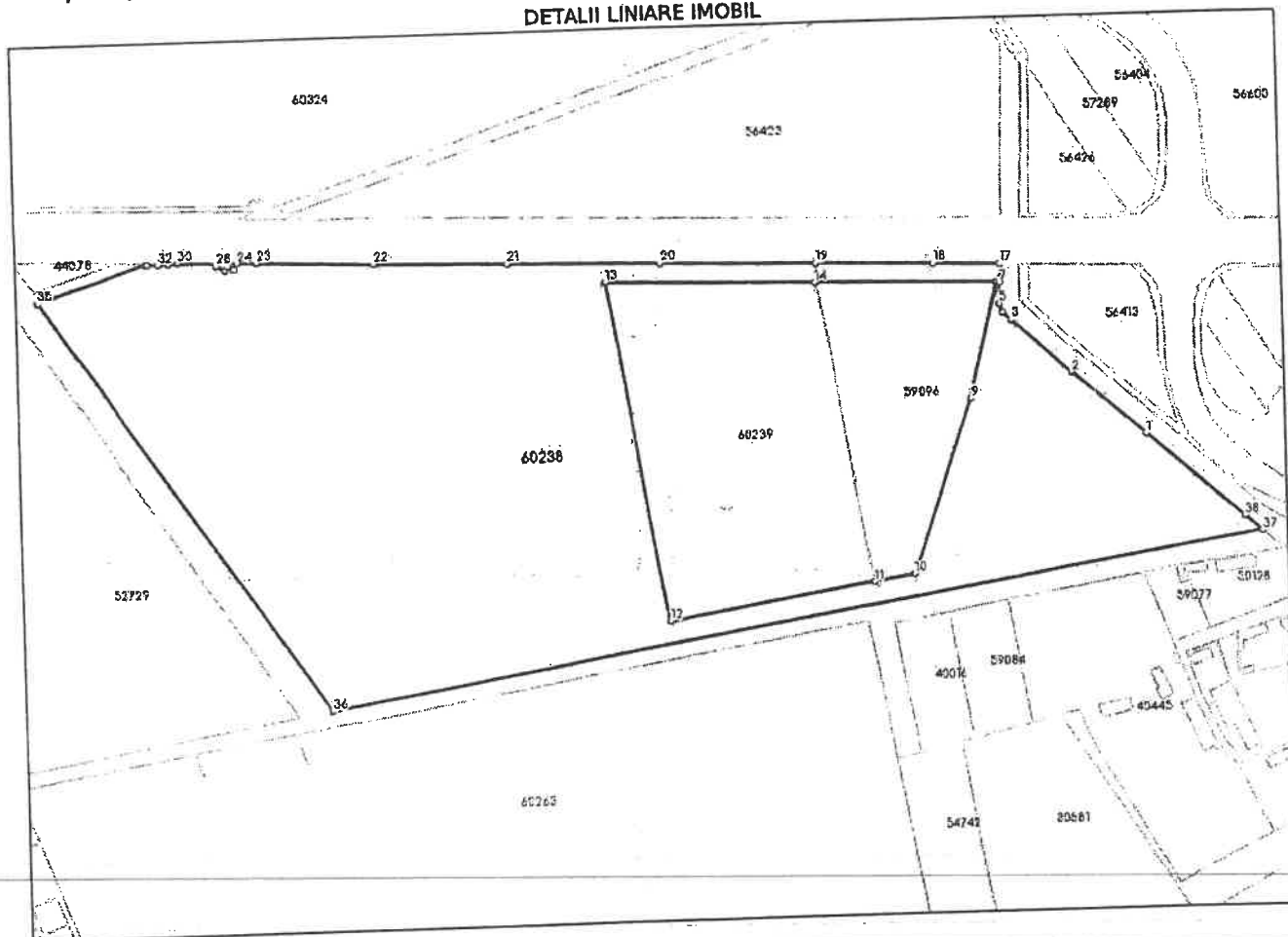
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60238	70.674	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intravilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	70.674	-	-	-	Teren extravilan, neîmprejmuit.

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	50.115
3	4	5.92
5	6	5.056
7	8	1.421
9	10	97.052
11	12	106.612

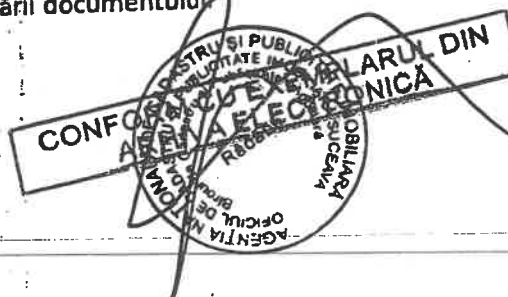
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
2	3	43.115
4	5	4.678
6	7	6.4
8	9	62.8
10	11	21.26
12	13	182.13

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
13	14	108.79	14	15	93.833
15	16	1.419	16	17	9.536
17	18	34.942	18	19	60.045
19	20	80.015	20	21	80.006
21	22	69.996	22	23	59.992
23	24	10.025	24	25	3.638
25	26	3.592	26	27	2.267
27	28	4.9	28	29	1.634
29	30	20.415	30	31	4.873
31	32	5.132	32	33	5.311
33	34	0.909	34	35	58.995
35	36	263.546	36	37	491.936
37	38	12.021	38	1	66.894

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul Informatic Integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:47



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Document care conține date cu caracter personal, protejate de prevederile Legii Nr. 677/2001.

Pagina 3 din 3

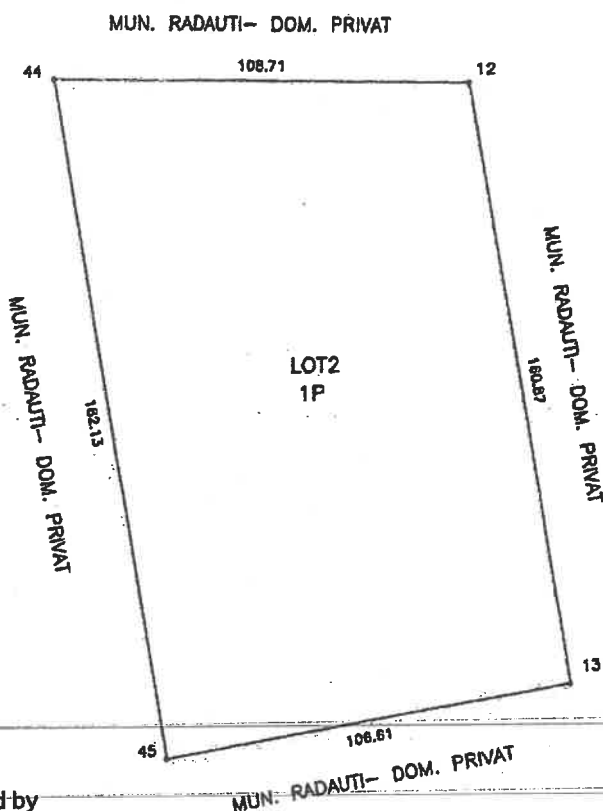
Extrase pentru informare on-line la adresa epay.ancpi.ro

Formular versiunea 1.1

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Nr. cadastral 60239	Suprafata masurata a imobilului (mp) 18284	Adresa imobilului MUN.RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT) RADAUTI	



Constantin-
Ionut Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B,C 0041
Date: 2025.09.23 11:24:28
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	P	18284	neimprejmunt
Total		18284	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 18284 mp
Suprafata din act = 18284 mp

Executant, S.C. NORDCAD EXPERT SRL Autorizatie Seria RO-B-J-Nr. 3164 Activitatea de autorizare a constructiilor si de proiectare Clasa III CLASA III 22.09.2025	Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral 52260/2025 Semnatura si parafa George Constantinovici Semnat digital de George Constantinovici Data: 2025.09.25 08:29:15 +03'00' Data: Stampila BCPI
---	---



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 60239 Radauti

Nr. cerere	34
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
10019974914



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60239	18.284	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

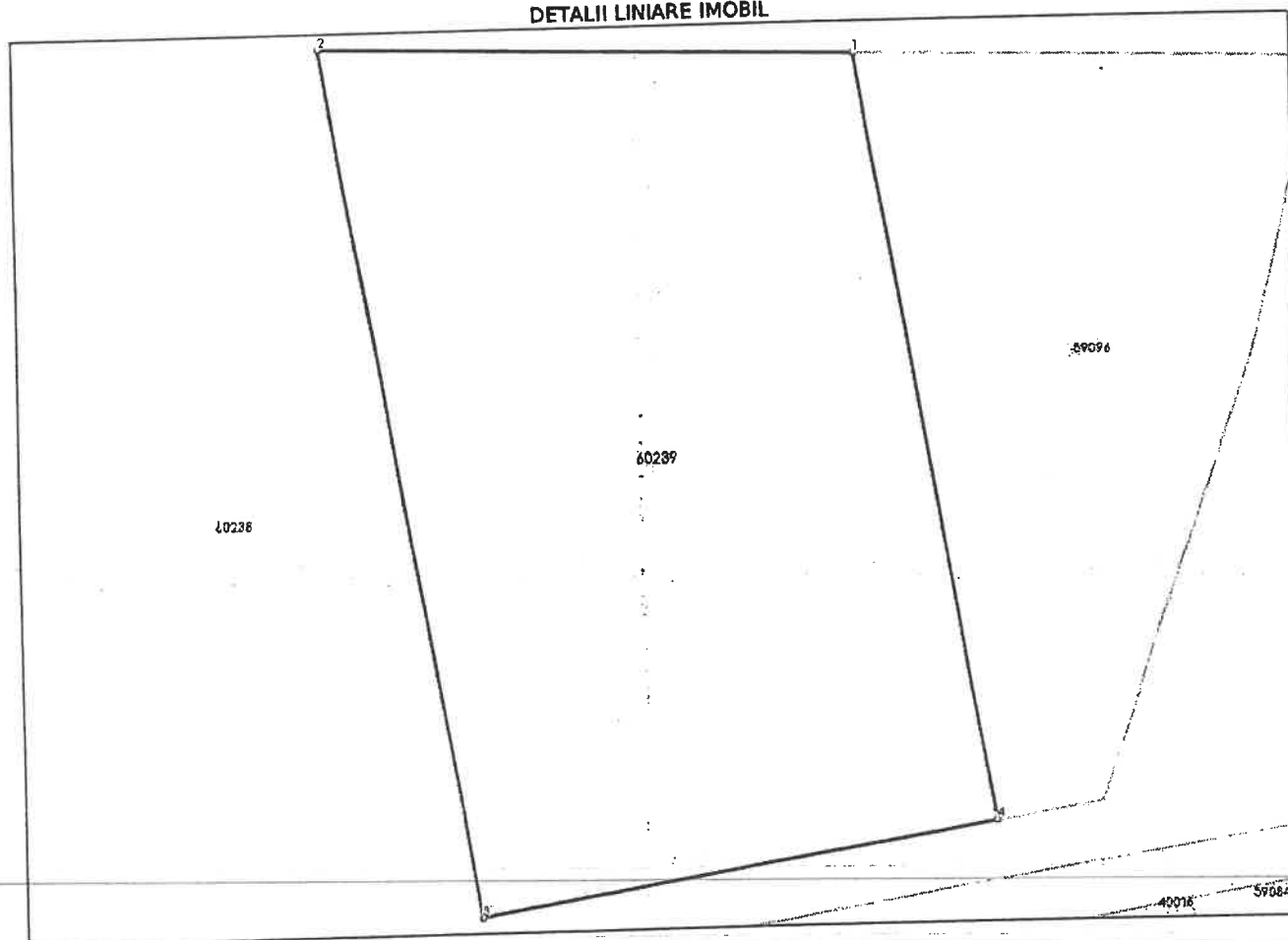
Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
65891 / 10/11/2025		
Act Notarial nr. act de dezmembrare aut. nr. 699, din 07/11/2025 emis de N.P. Humenluc Anca;		
B1	Se înființează cartea funciară 60239 a imobilului cu numărul cadastral 60239 / UAT Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 59095 înscris în cartea funciară 59095;	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B5	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuală 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVAȚII: pozitie transcrisa din CF 59095/Radauti, Inscrisa prin Incheierea nr. 5178 din 02/02/2024; pozitie transcrisa din CF 56590/Radauti, Inscrisa prin Incheierea nr. 13397 din 29/03/2021; pozitie transcrisa din CF 44129/Radauti, Inscrisa prin Incheierea nr. 49470 din 19/11/2019;		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren		
Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60239	18.284	

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren							
Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	18.284	-	-	-	Teren extravilan, neîmprejmuit.

Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecte în plan.

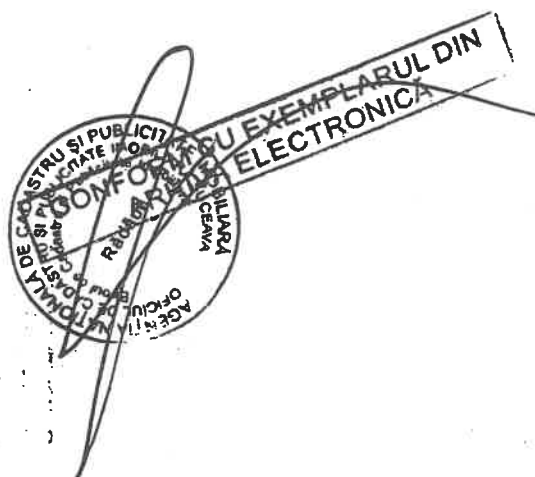
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	108.711
2	3	182.13
3	4	106.612
4	1	160.87

4 1 160.67

*** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:47



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

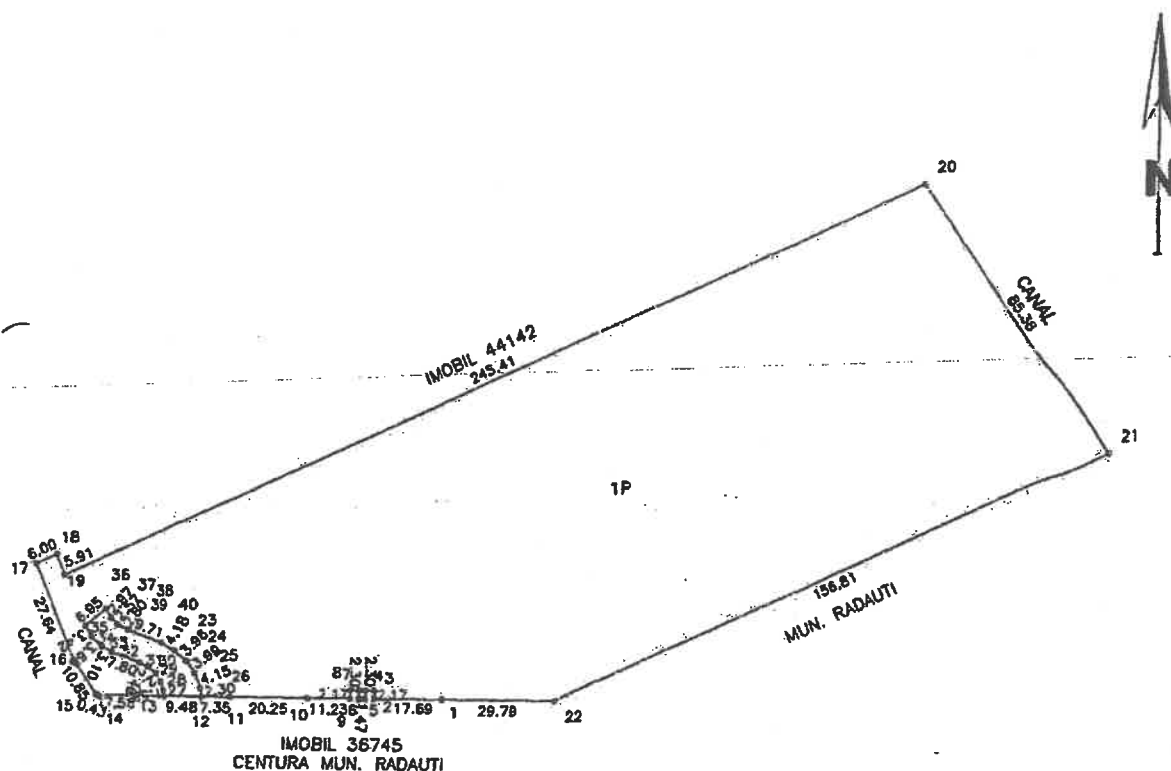
Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 1000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcellar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
56411	18725	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN

Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
	RADAUTI



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiiuni
1	P	18725	neimpremut
Total		18725	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 18725 mp
Suprafata din act = 18725 mp

Executant, SC GEOTOPO SRL Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea inlocuirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO-B-J Nr. 1610 S.C. GEO-TOPO S.R.L. Data: 14.03.2021	Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Semnatura si parafa 10899/2021 Danut-Arminiu Tiron Semnat digital de Danut-Arminiu Tiron Data: 2021.03.16 10:12:09 +02'00' Stampila BCPI
--	--



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 56411 Radauti

Nr. cerere	28
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175133



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, extravilan

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	56411	18.725	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
12259 / 22/03/2021		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/03/2021 emis de CNAIR;		
B1	Se înființează cartea funciara 56411 a imobilului cu numărul cadastral 56411 / UAT Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 44142 înscris în cartea funciara 44142;	A1
Act Administrativ nr. 40476, din 19/12/2014 emis de OCPI Suceava/ BCPI Radauti;		
B2	Se înființează cartea funciara 44142 a imobilului cu numărul cadastral 44142/Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 34442 înscris în cartea funciara 34442;	A1
OBSERVAȚII: pozitie transcrisa din CF 44142/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 49323 din 19/11/2019;		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 18441, din 29/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B3	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT		
OBSERVAȚII: pozitie transcrisa din CF 44142/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 55687 din 03/12/2019;		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR; Act Normativ nr. 794, din 24/09/2020 emis de Guvernul Romaniei;		
B4	se noteaza suprapunerea partiala a imobilului din acest CF pe o suprafata de 252 mp cu imobilul 56273 Radauti	A1
OBSERVAȚII: pozitie transcrisa din CF 44142/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 2698 din 22/01/2021;		
B5	imobilul 56273 Radauti in suprafata de 252 mp s-a format din o parte a imobilului 44142 Radauti	A1
OBSERVAȚII: pozitie transcrisa din CF 44142/Radauti, inscrisa prin incheierea nr. 2698 din 22/01/2021;		

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

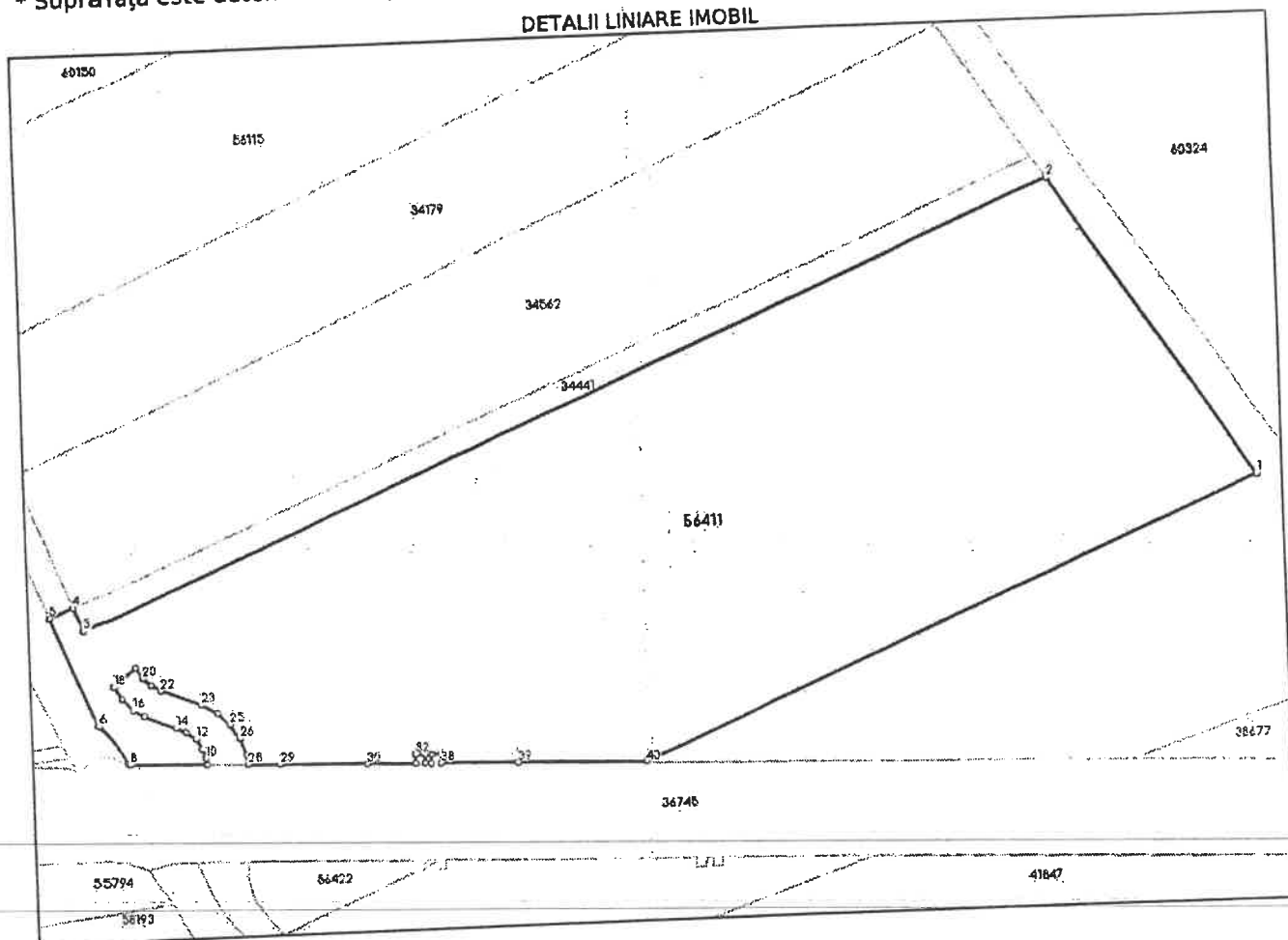
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
56411	18.725	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	18.725	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	85.383
3	4	5.912
5	6	27.638
7	8	0.431
9	10	1.584
11	12	2.702

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
2	3	245.414
4	5	6.004
6	7	10.847
8	9	17.576
10	11	2.363
12	13	2.72

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
13	14	2.479	14	15	7.797
15	16	3.098	16	17	3.682
17	18	3.415	18	19	6.953
19	20	2.968	20	21	2.568
21	22	2.798	22	23	9.713
23	24	4.183	24	25	3.956
25	26	3.993	26	27	4.152
27	28	2.298	28	29	7.351
29	30	20.254	30	31	11.229
31	32	2.174	32	33	2.3
33	34	2.174	34	35	1.469
35	36	2.174	36	37	2.299
37	38	2.174	38	39	17.686
39	40	29.789	40	1	156.811

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare disponibil în anet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:41

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ PENTRU INFORMARE

Carte Funciară Nr. 60416 Radauti

Nr. cerere	73363
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Cod verificare
100198154365



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	60416	268.225	Teren neîmprejmuit; Imobil înscris în CF sporadic 31855;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscriri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
73363 / 05/12/2025		
Registrul Cadastral al Imobilelor (UAT Radauti); Act Normativ Ig.7/1996 emis de Parlamentul României;		
B1	Se înființează cartea funciară a imobilului 60416 ca urmare a finalizării înregistrării sistematice. Imobilul se găsește în registrul cadastral al imobilelor sub numărul 1590.	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de Primăria Radauti;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituie, cota actuală 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI-DOMENIUL PRIVAT OBSERVAȚII: adus B1	A1

C. Partea III. SARCINI .

Înscriri privind dezmembrăminte dreptul de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

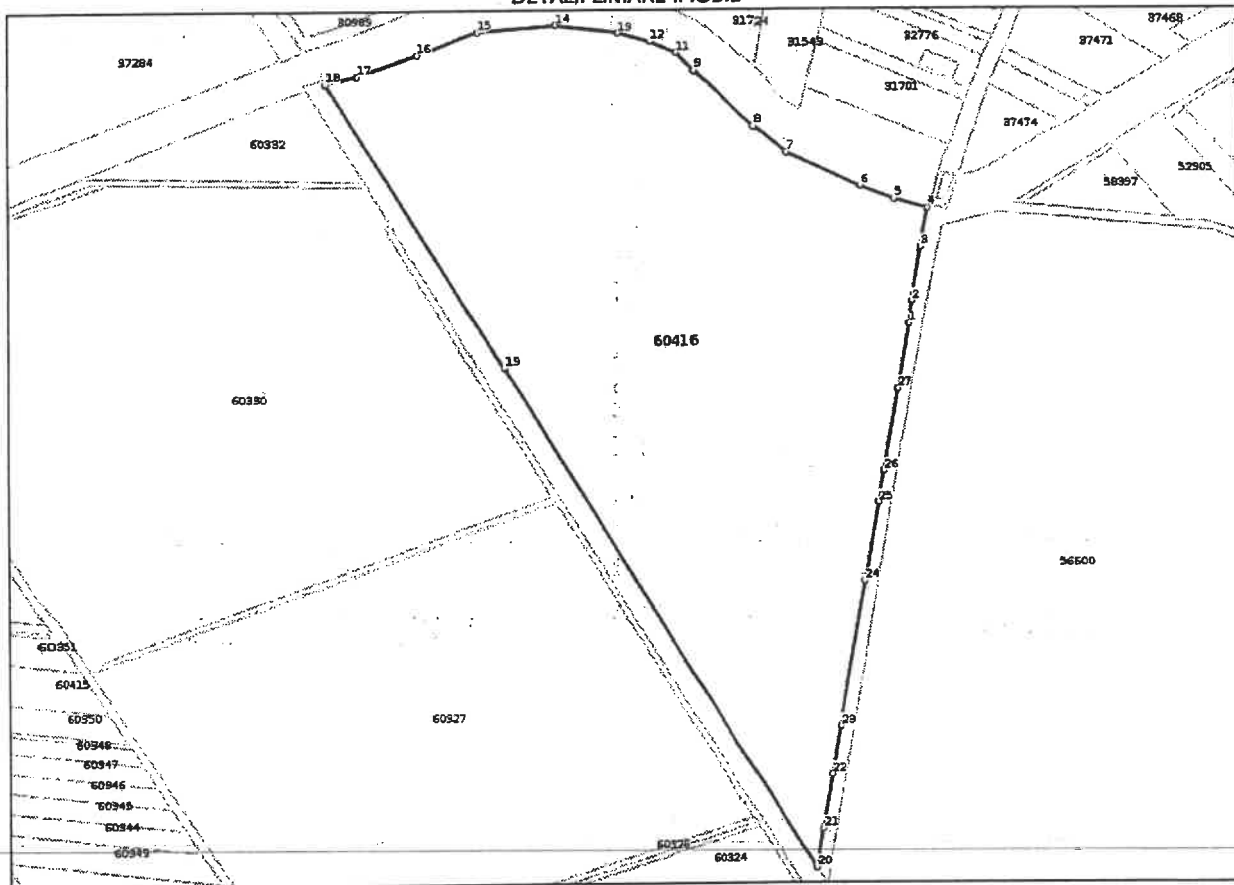
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
60416	268.225	Imobil inregistrat în CF sporadic 31855;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	268.225	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)	Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
1	568.207,224 708.329,888	2	568.209,821 708.353,708	23.961	2	568.209,821 708.353,708	3	568.219,666 708.411,292	58.42
3	568.219,666 708.411,292	4	568.227,737 708.452,694	42.181	4	568.227,737 708.452,694	5	568.192,581 708.462,592	36.523
5	568.192,581 708.462,592	6	568.156,483 708.476,586	38.716	6	568.156,483 708.476,586	7	568.080,639 708.512,634	83.975
7	568.080,639 708.512,634	8	568.046,611 708.540,629	44.064	8	568.046,611 708.540,629	9	567.984,713 708.600,0	85.769

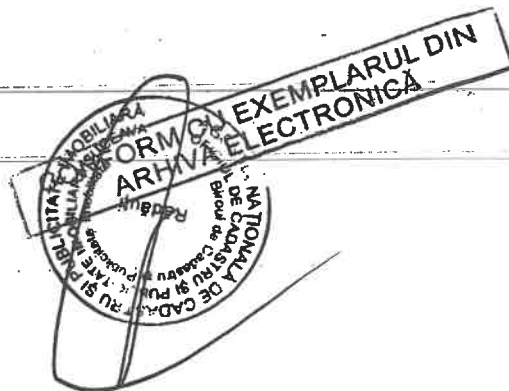
Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
9	567.984,713 708.600,0	10	567.984,701 708.600,0	0.012
11	567.966,045 708.618,743	12	567.937,65 708.630,857	30.871
13	567.903,805 708.639,902	14	567.836,85 708.648,155	67.462
15	567.755,179 708.641,429	16	567.691,306 708.617,253	68.295
17	567.627,691 708.595,224	18	567.594,671 708.587,729	33.86
19	567.781,715 708.285,406	20	568.108,32 707.751,933	625.511
21	568.115,197 707.793,498	22	568.124,574 707.851,433	58.689
23	568.133,434 707.902,027	24	568.159,591 708.056,057	156.235
25	568.174,355 708.139,826	26	568.179,663 708.173,37	33.961
27	568.194,923 708.260,588	1	568.207,224 708.329,888	70.383

Punct început	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment (m)
10	567.984,701 708.600,0	11	567.966,045 708.618,743	26.445
12	567.937,65 708.630,857	13	567.903,805 708.639,902	35.033
14	567.836,85 708.648,155	15	567.755,179 708.641,429	81.947
16	567.691,306 708.617,253	17	567.627,691 708.595,224	67.321
18	567.594,671 708.587,729	19	567.781,715 708.285,406	355.506
20	568.108,32 707.751,933	21	568.115,197 707.793,498	42.13
22	568.124,574 707.851,433	23	568.133,434 707.902,027	51.364
24	568.159,591 708.056,057	25	568.174,355 708.139,826	85.06
26	568.179,663 708.173,37	27	568.194,923 708.260,588	88.543

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/12/2025, 09:44



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

Localitate: Radauti, Str. Volovatului nr.39, Sc. A și B

Nr.cerere	73363
Ziua	05
Luna	12
Anul	2025

Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară
pentru
Imobil număr cadastral 60416 / UAT Radauti

TEREN Extravilan

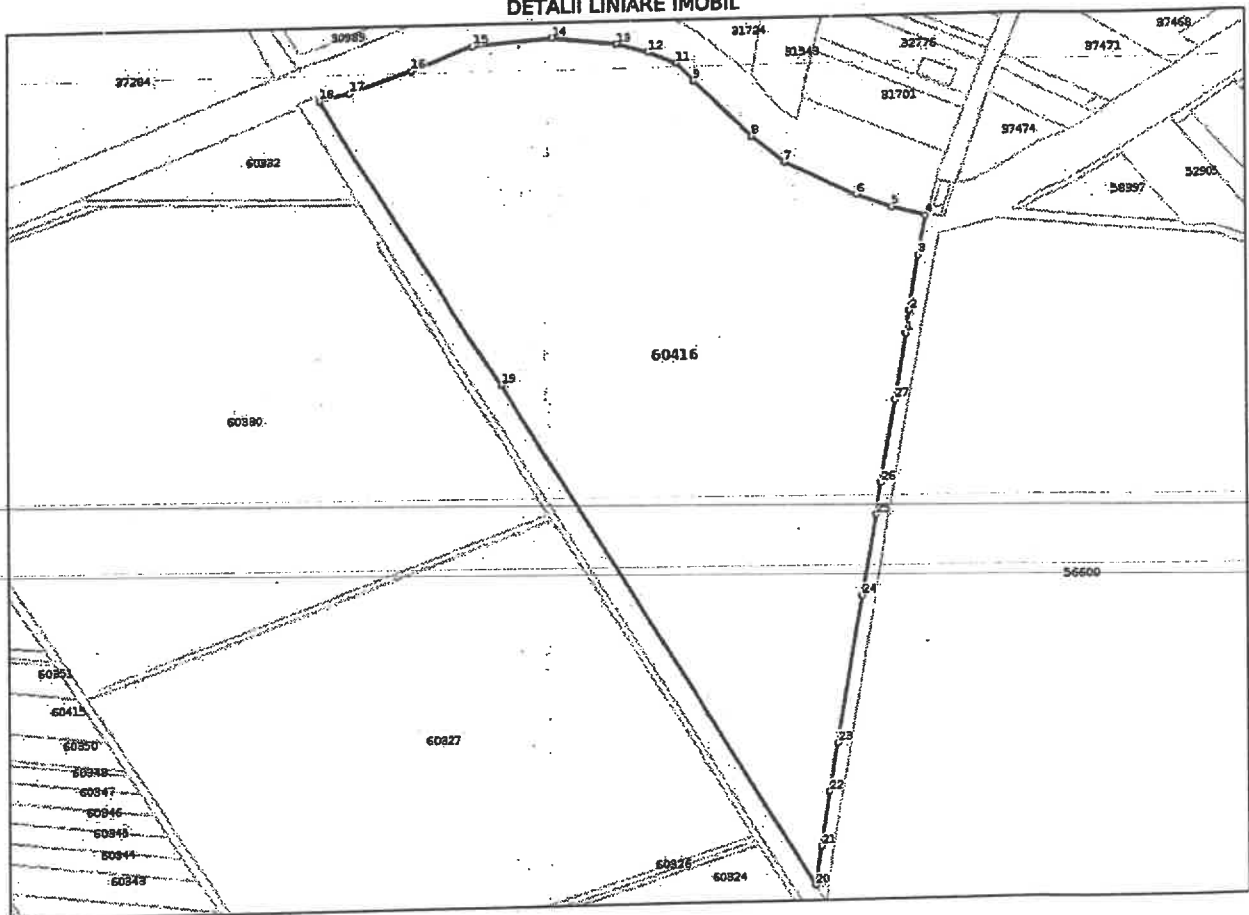
Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Comuna/Oras/Municipiu: Radauti

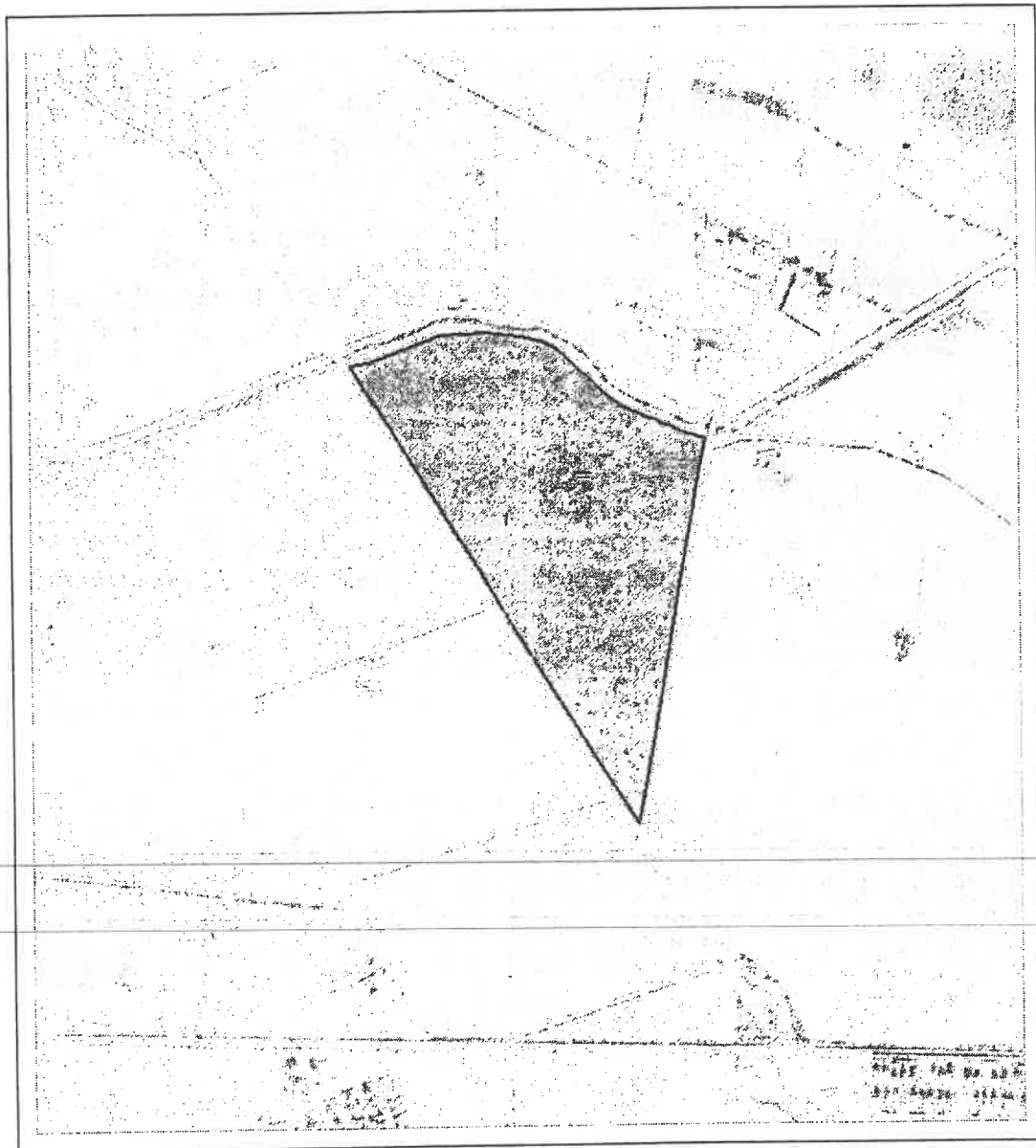
Nr. cadastral	Suprafata măsurată	Observații / Referințe
60416	268225	Imobil inregistrat in CF sporadic 31855;

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



**Incadrare in zonă
scara 1:10000**



Date referitoare la teren

Crt	Categoria de folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Taria	Parcelă	Observații / Referințe
1	pasune	NU	268.225			
	TOTAL:		268.225			

Date referitoare la construcții

Crt	Numar	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație Juridică	Observații / Referințe
Imobilul nu are în componență construcții					

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct Inceput	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment r (m)	Punct Inceput	X / Y	Punct sfârșit	X / Y	Lungime segment r (m)
1	568.207,224 708.329,888	2	568.208,821 708.353,708	23.961	2	568.208,821 708.353,708	3	568.219,666 708.411,292	58.42
3	568.219,666 708.411,292	4	568.227,737 708.452,694	42.181	4	568.227,737 708.452,694	5	568.192,581 708.462,592	36.523
5	568.192,581 708.462,592	6	568.156,483 708.476,586	38.716	6	568.156,483 708.476,586	7	568.080,639 708.512,634	83.975
7	568.080,639 708.512,634	8	568.046,611 708.540,629	44.064	8	568.046,611 708.540,629	9	567.984,713 708.600,0	85.769
9	567.984,713 708.600,0	10	567.984,701 708.600,0	0.012	10	567.984,701 708.600,0	11	567.966,045 708.618,743	26.445
11	567.966,045 708.618,743	12	567.937,65 708.630,857	30.871	12	567.937,65 708.630,857	13	567.903,805 708.639,902	35.033
13	567.903,805 708.639,902	14	567.836,85 708.648,155	67.462	14	567.836,85 708.648,155	15	567.755,179 708.641,429	81.947
15	567.755,179 708.641,429	16	567.691,306 708.617,253	68.295	16	567.691,306 708.617,253	17	567.627,691 708.595,224	67.321
17	567.627,691 708.595,224	18	567.594,671 708.587,729	33.86	18	567.594,671 708.587,729	19	567.781,715 708.285,406	355.506
19	567.781,715 708.285,406	20	568.108,32 707.751,933	625.511	20	568.108,32 707.751,933	21	568.115,197 707.793,498	42.13
21	568.115,197 707.793,498	22	568.124,574 707.851,433	58.689	22	568.124,574 707.851,433	23	568.133,434 707.902,027	51.364
23	568.133,434 707.902,027	24	568.159,591 708.056,057	156.235	24	568.159,591 708.056,057	25	568.174,355 708.139,826	85.06
25	568.174,355 708.139,826	26	568.179,663 708.173,37	33.961	26	568.179,663 708.173,37	27	568.184,923 708.260,588	88.543
27	568.184,923 708.260,588	1	568.207,224 708.329,888	70.383					

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Certific că informațiile din prezentul extras sunt conforme cu datele din planul cadastral de carte funciară al OCPI SUCEAVA la data: 05-12-2025
Situția prezentată poate face obiectul unor modificări ulterioare, în condițiile Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată.

Consilier/Inspector de specialitate,

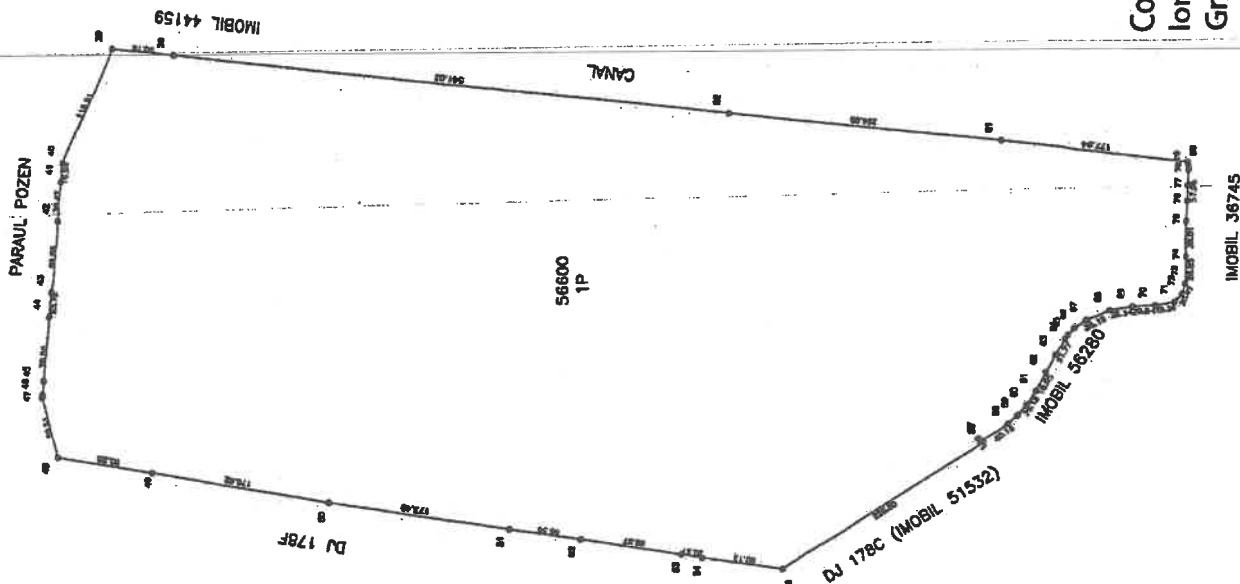
VASILICA GEMANARU

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 5000

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
56600	401837	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN

Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
56600	RADAUTI



A. Date referitoare la teren				
Nr. parcella de folclor	Categorie P	Suprafata (mp)	teren neintr-regimuit	Mentii
		401837		
Total		401837		
B. Date referitoare la constructii				
Cod	Destinatie	Suprafata construita in sol (mp)		Mentii
Total				
Suprafata totala masurata a imobilului = 401837 mp				
Suprafata din act = 402811 mp				



Inspector,
Confirma introducerea imobilului la baza de date
integre si atribuirea numarului cadastral
Semnatura si prada

56028/2024

Semnat digital
de George
Constantinovic Constantinovici

Constantin-
Ionut
Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, S.C. 0041
Date: 2024.10.28 11:14:59
+0200



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 56600 Radauti

Nr. cerere	33
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare

100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	56600	Din acte: 402.811 Masurata: 401.857	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
13393 / 29/03/2021		
Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR;		
B1	Se înființează cartea funciara 56600 a imobilului cu numărul cadastral 56600 / UAT Radauti, rezultat din dezmembrarea imobilului cu numărul cadastral 44147 înscris în cartea funciara 44147;	A1
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 768, din 18/11/2019 emis de Primaria Radauti;		
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT-	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44147/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 49483 din 19/11/2019;		
Act Normativ nr. HG 794, din 24/09/2020 emis de GUVERNUL Romaniei; Act Administrativ nr. 2223, din 15/12/2020 emis de CNAIR;		
B3	se noteaza suprapunerea imobilului din acest cf cu imobilul 56280 - culoar de expropriere suplimentar pentru relocarea utilitatilor care fac parte din coridorul de expropriere al lucrarii de utilitate publica de interes national - Centura Municipiului Radauti	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44147/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 3269 din 26/01/2021;		
B4	imobilul 56280 in suprafata de 189 mp s-a format din o parte a imobilului 44147 Radauti	A1
OBSERVATII: pozitie transcrisa din CF 44147/Radauti, inregistrata prin incheierea nr. 3269 din 26/01/2021;		

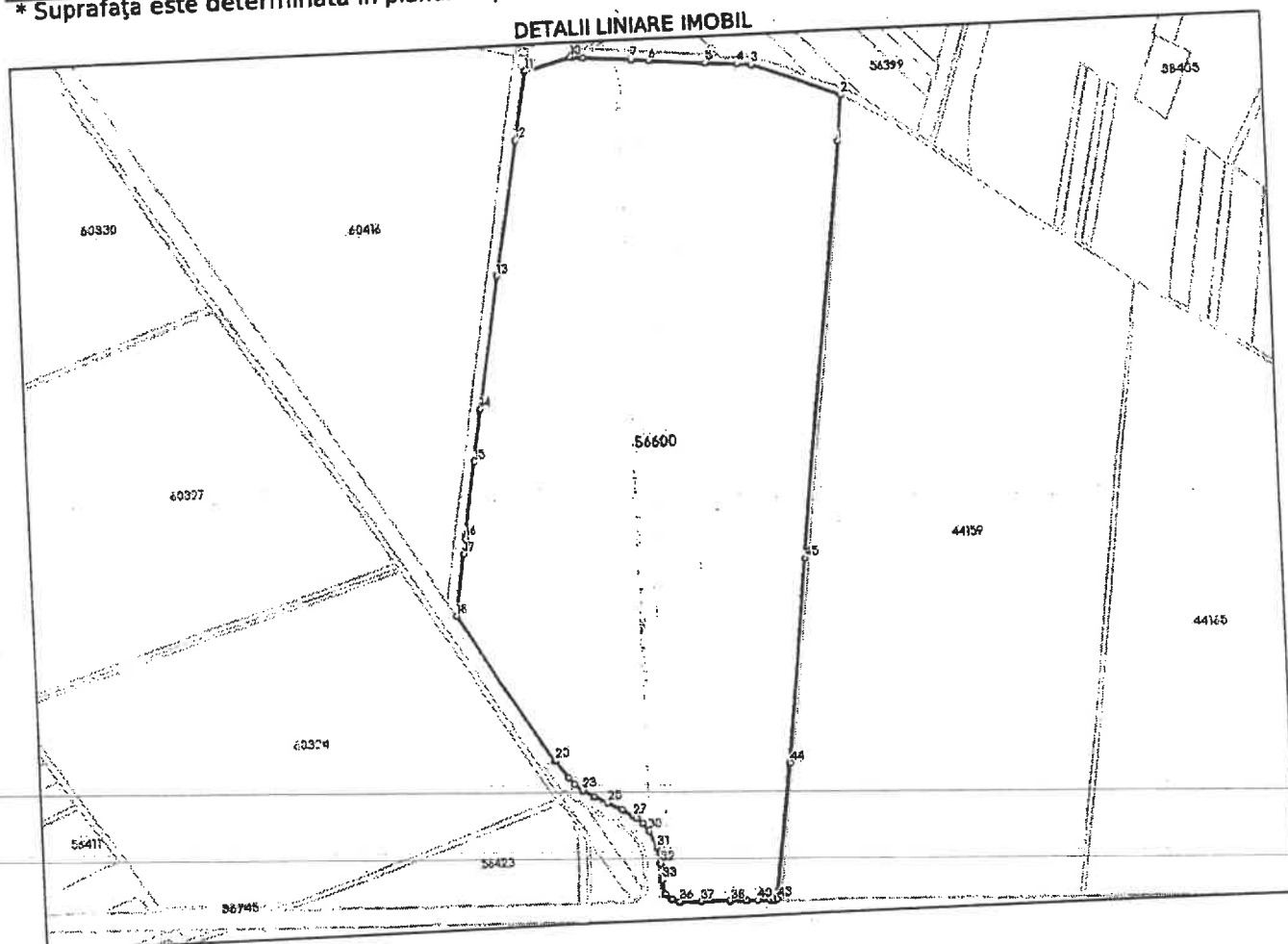
C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
56600	Din acte: 402.811 Masurata: 401.857	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	401.857	-	-	-	Teren extravilan, neîmprejmuit.

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
1	2	60.177
4	5	38.417
7	8	61.968
10	11	60.507
13	14	173.491
16	17	20.615

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
2	3	118.912
5	6	69.879
8	9	13.288
11	12	90.251
14	15	68.559
17	18	80.12

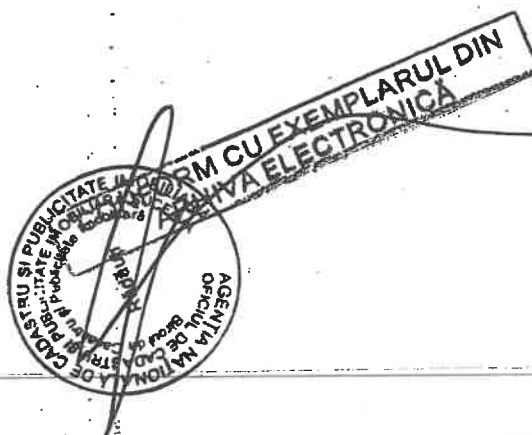
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
3	4	18.039
6	7	23.759
9	10	2.794
12	13	176.624
15	16	98.974
18	19	228.805

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
19	20	1.787	20	21	28.281	21	22	11.994
22	23	12.897	23	24	16.303	24	25	19.945
25	26	20.228	26	27	16.9	27	28	4.74
28	29	10.096	29	30	13.069	30	31	23.289
31	32	22.54	32	33	20.645	33	34	19.559
34	35	10.89	35	36	9.935	36	37	26.951
37	38	35.009	38	39	19.989	39	40	15.003
40	41	14.923	41	42	4.841	42	43	3.337
43	44	177.935	44	45	264.945	45	1	541.032

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:44



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 44159 Radauti

Nr. cerere	33
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175161



Imobil aflat sub incidenta art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	44159	358.333	Teren neimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
49484 / 19/11/2019 Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 771, din 18/11/2019 emis de Primaria Radauti; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B9	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT-	A1

C. Partea III. SARCINI :

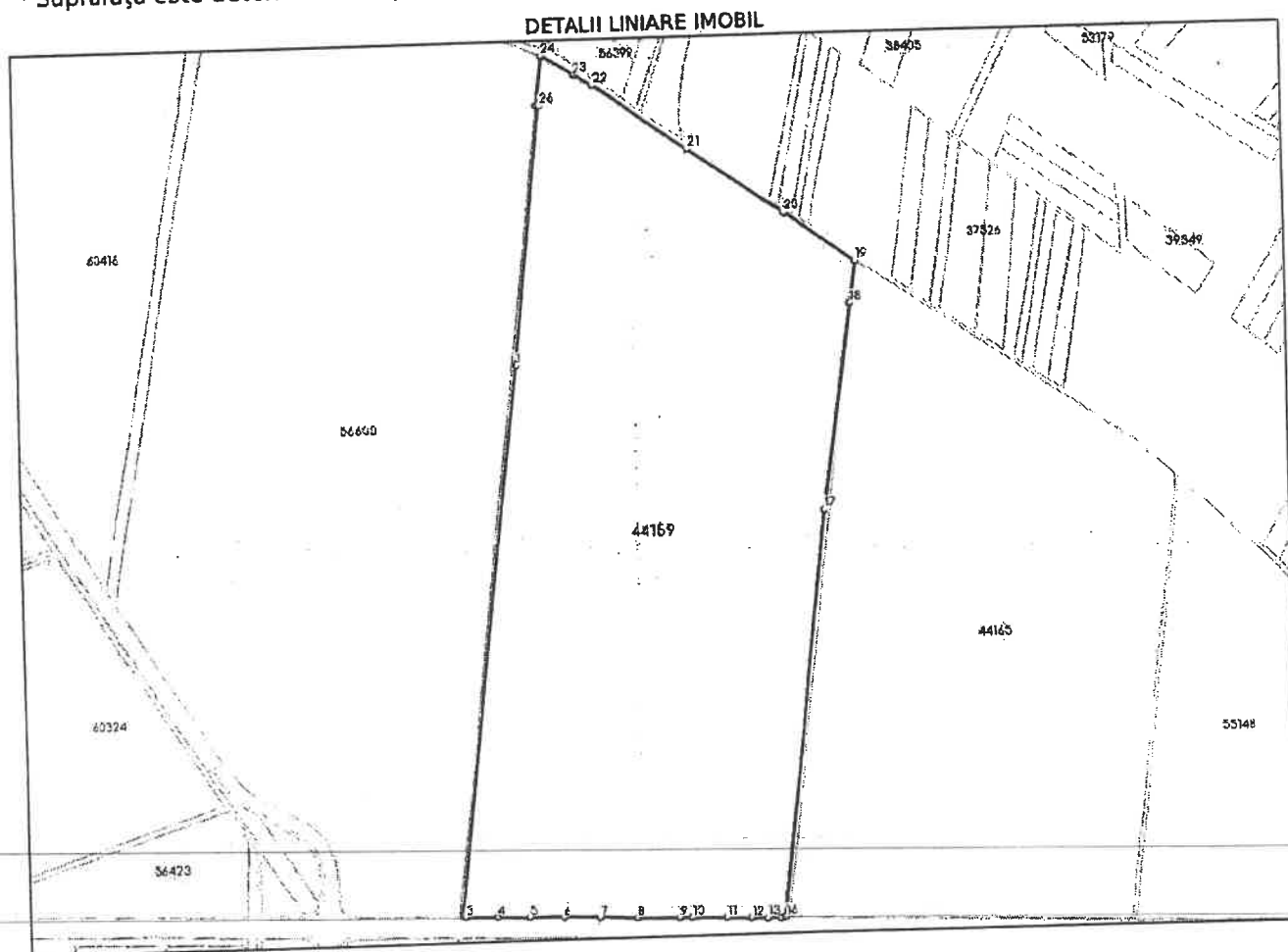
Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
44159	358.333	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	358.333	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	667.958
3	4	39.607
5	6	40.004
7	8	44.977
9	10	14.219
11	12	30.003

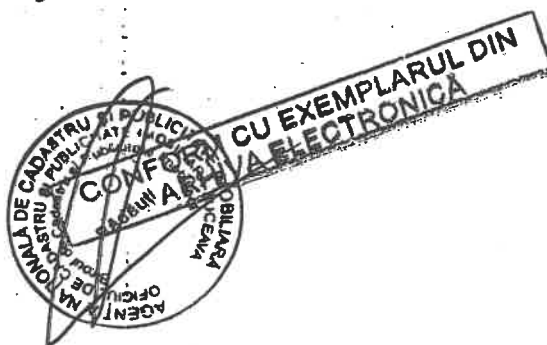
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
2	3	3.882
4	5	39.99
6	7	45.014
8	9	49.989
10	11	40.802
12	13	20.001

Punct Început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)	Punct Început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
13	14	14.677	14	15	5.474
15	16	0.626	16	17	494.416
17	18	251.013	18	19	51.871
19	20	102.821	20	21	137.95
21	22	135.925	22	23	26.245
23	24	46.436	24	25	60.177
25	26	3.065	26	1	315.674

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:44

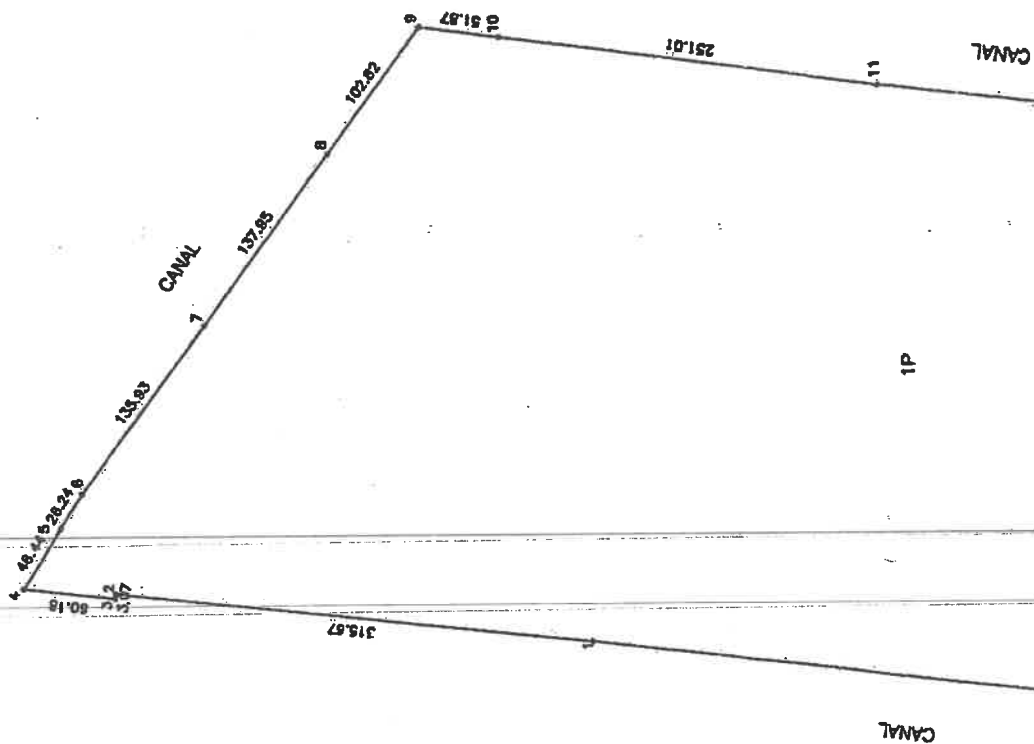


Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 5000

Nr. cadastral	Supraf. masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
44159	358333	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	
44159	RADAUTI	



Scara: 1: 5000

Nr. cadastral	Supraf. masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
44165	274083	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	
44165	RADAUTI	

Constantin-
Ionut Grigoras

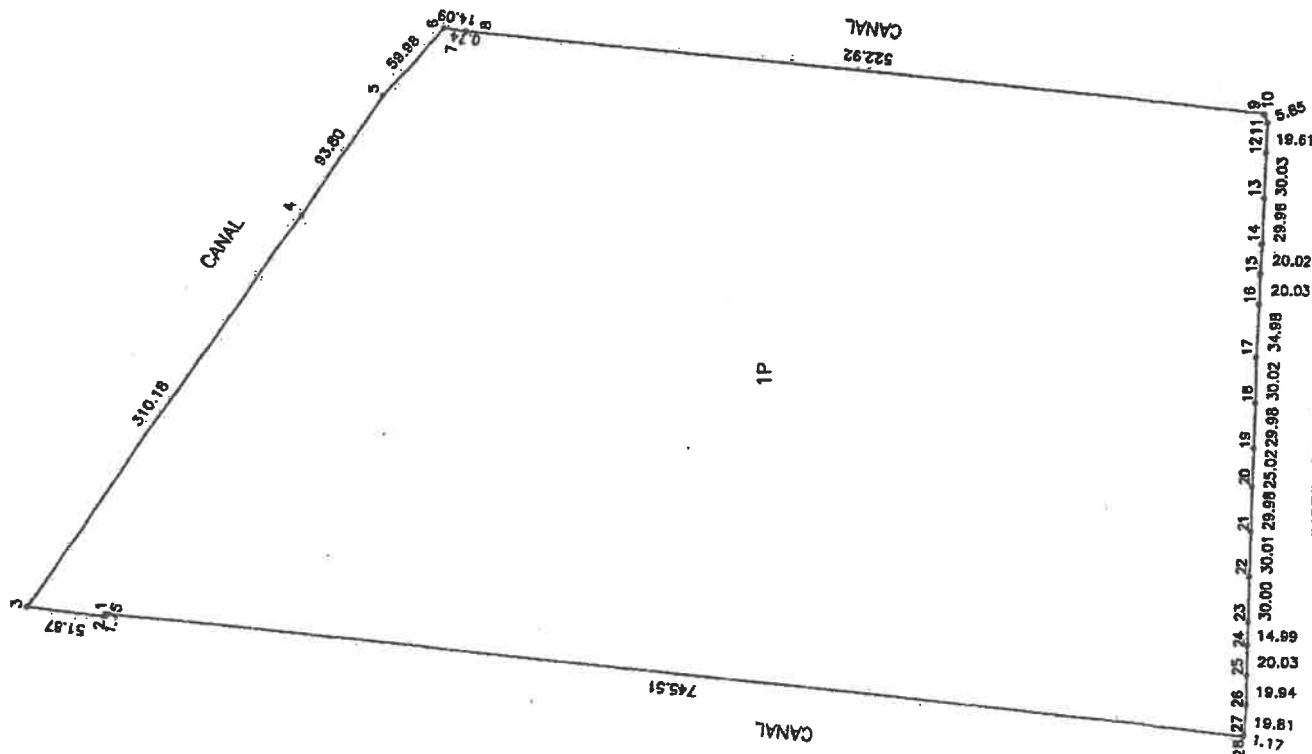
Digitally signed by

Constantin-Ionut Grigoras

Location: OCPI SV, B,C 0041

Date: 2023.08.18 12:53:59

+03'00'



Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	A. Date referitoare la teren
I	P	274083	Mentiuni teren neimprejmuat
Total		274083	

Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	B. Date referitoare la constructii
			Mentiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 274083 mp
Suprafata din act = 274083 mp

Executive

Inspector,

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral
Semnătura și parafă

Ion Muresan
Semnat digital de Ion Muresan
Data: 2023.08.28 09:21:33 +03'00'

Stampila BCPI

Data:

39246/2023

Data: 17.08.2023

18

19

20

21

22

23



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 44165 Radauti

Nr. cerere	93
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	44165	274.083	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
49485 / 19/11/2019		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 17597, din 15/11/2019 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 771, din 18/11/2019 emis de Primaria Radauti;		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT-	A1

C. Partea III. SARCINI .

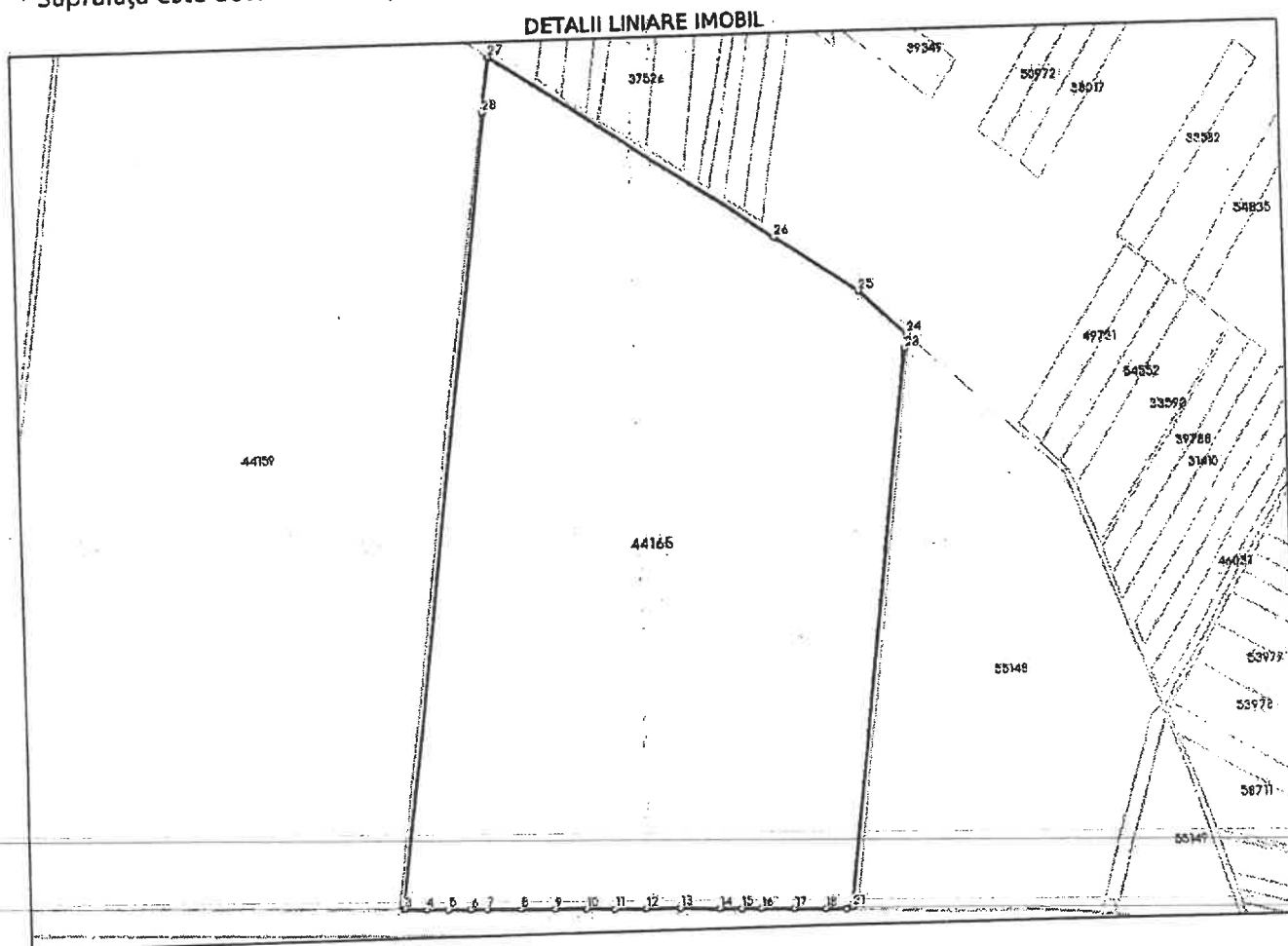
Inscrieri privind dezmembrările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
44165	274.083	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	274.083	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	745.51
3	4	19.806
5	6	20.032
7	8	30.005
9	10	29.978
11	12	29.978

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
2	3	1.167
4	5	19.942
6	7	14.993
8	9	30.009
10	11	25.024
12	13	30.02

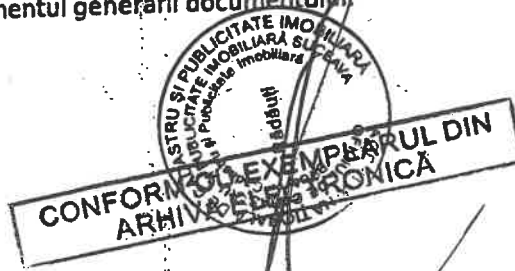
Punct Început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)	Punct Început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
13	14	34.982	14	15	20.032
15	16	20.017	16	17	29.964
17	18	30.027	18	19	19.608
19	20	5.849	20	21	0.546
21	22	522.917	22	23	0.741
23	24	14.092	24	25	59.982
25	26	93.797	26	27	310.183
27	28	51.871	28	1	1.747

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:44

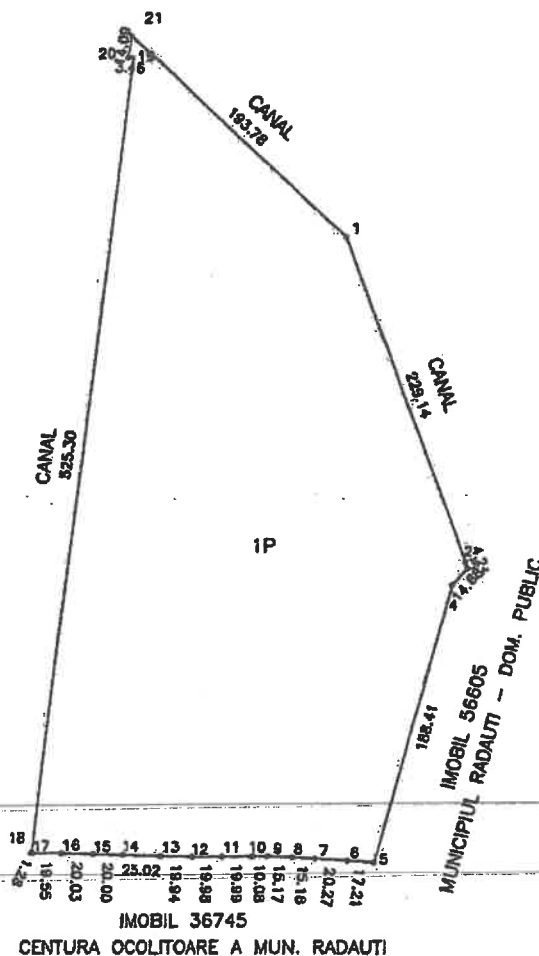


Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 5000

Nr. cadastral	Supraf. masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
55148	100249	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara		Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
55148		RADAUTI

Constantin-
Ionut Grigoras

Digitally signed by Constantin-
Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B.C 0041
Date: 2023.08.18 12:52:29 +03'00'

IMOBIL 36745
CENTURA OCOLITOARE A MUN. RADAUTI

A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiiuni
1	P	100249	teren neimprejmuit
Total		100249	

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 100249 mp
Suprafata din act = 100249 mp

Executant
PEA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT
OCPI SV B.C 0041
Confirmarea prezentei terenului la teren,
corectitudinea informatiilor cadastrale si
corespondenta acestora cu realitatea din teren
Categorie B.C
Semnatura si stampila
GRIGORAS
CONSTANTIN
IONUT
A.N.C.P.I.

Data: 17.08.2023

Inspector,

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si
atribuirea numarului cadastral
Semnatura si parafa

39250/2023

Alina-Florina
Ciobaniuc

Digitally signed by Alina-Florina
Ciobaniuc
Date: 2023.08.25 10:27:27 +03'00'

Stampila BCPI

Data:



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 55148 Radauti

Nr. cerere	28
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175133



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	55148	100.249	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
21380 / 23/06/2020		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 8822, din 03/06/2020 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 331, din 17/04/1992 emis de PREFECTURA JUDETULUI SUCEAVA;		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Constituire, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT-	A1

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

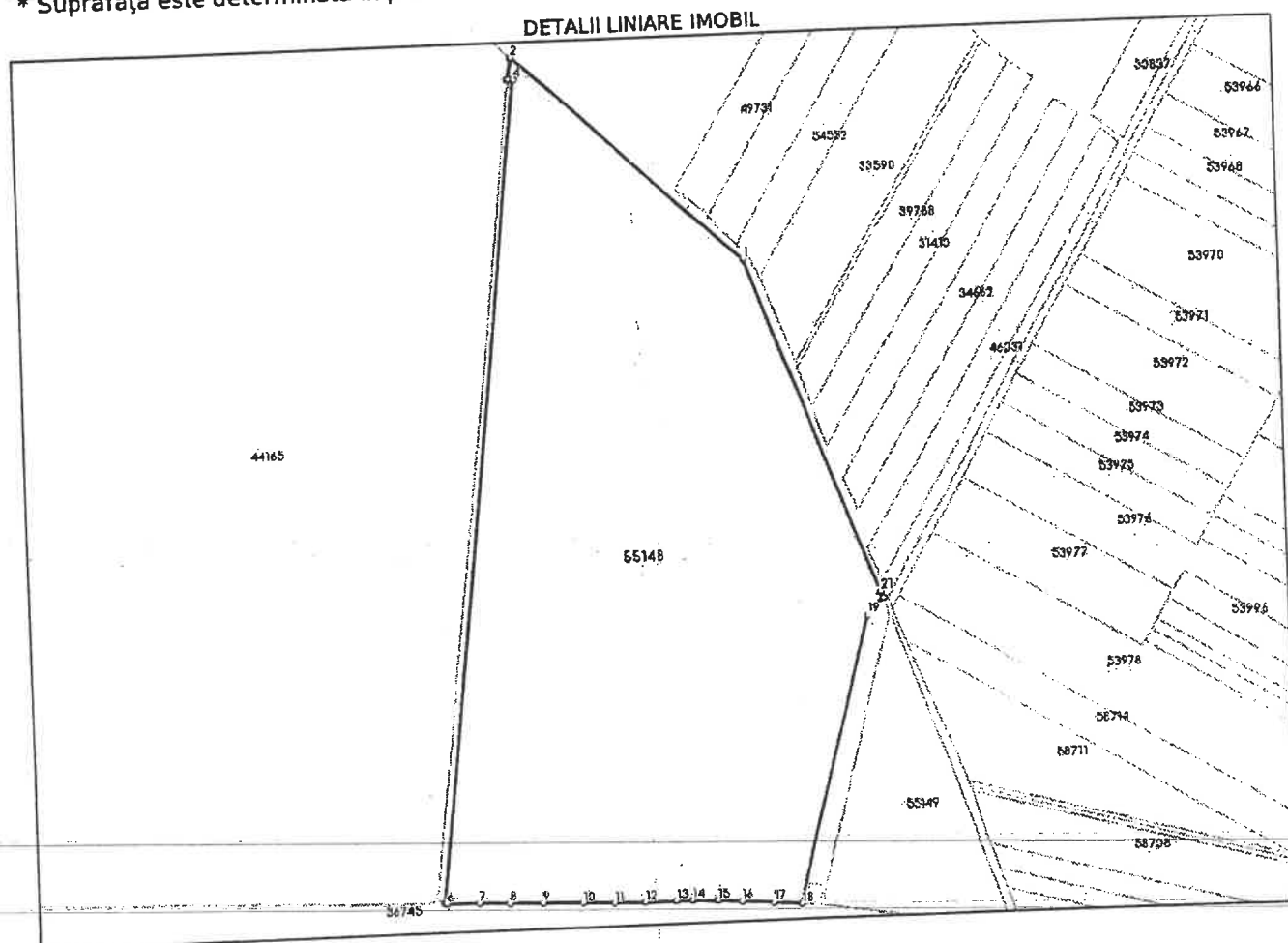
Carte Funciară Nr. 55148 Comuna/Oraș/Municipiu: Radauti

Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
55148	100.249	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	100.249	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	193.785
3	4	3.46
5	6	1.284
7	8	20.026
9	10	25.015
11	12	19.98

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
2	3	14.085
4	5	525.301
6	7	19.555
8	9	20.001
10	11	19.944
12	13	19.993

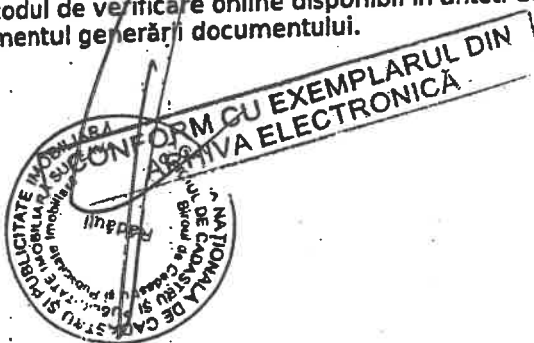
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
13	14	10.083
15	16	15.181
17	18	17.208
19	20	14.88
21	1	229.138

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
14	15	15.173
16	17	20.274
18	19	188.411
20	21	4.244

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpl.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în anet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:41

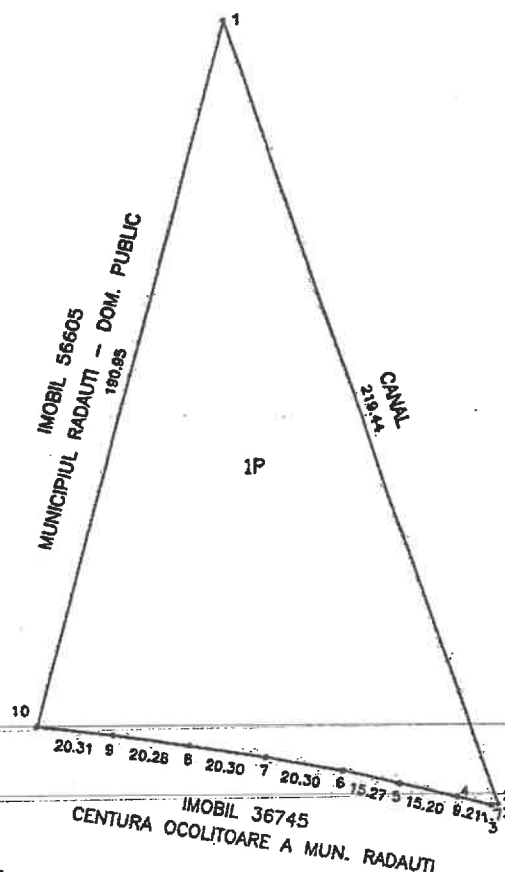


Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpl.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Nr. cadastral	Supraf. masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
55149	11499	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	
55149	RADAUTI	



Constantin-
Ionut
Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B,C 0041
Date: 2023.08.18 12:50:33
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	P	11499	teren neimprejmuit
Total		11499	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 11499 mp
Suprafata din act = 11499 mp

Executant,

PFA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT
Autentificata Seria SV Nr. 0041
Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea imobilului din punct de vedere cadastral si corespundenta constructiei cu realitatea din teren

GRIGORAS CONSTANTIN IONUT
A.N.C.P.I.

Data: 17.08.2023

Inspector,

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral

Elena Raluca Ghiuta
Data: 2023.08.25 11:16:23 +03'00'

39256/2023

Stampila BCPI

Data:



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 55149 Radauti

Nr. cerere	39
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	55149	11.499	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
21379 / 23/06/2020		
Act Administrativ nr. 55, din 31/03/2016 emis de MUNICIPIUL RADAUTI; Act Administrativ nr. 8822, din 03/06/2020 emis de MUNICIPIUL RADAUTI;		
B4	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT-	A1

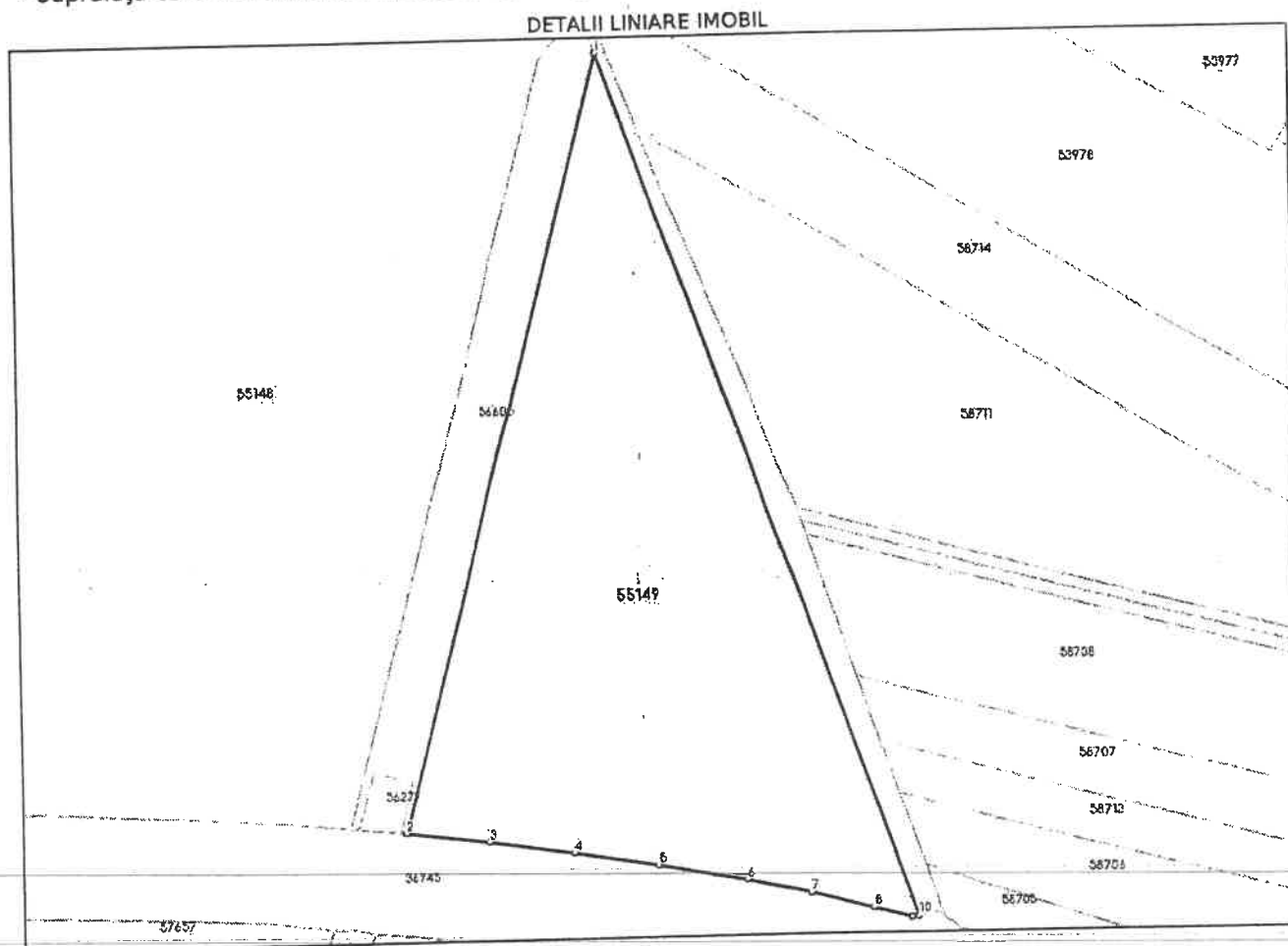
C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
55149	11.499	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	11.499	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

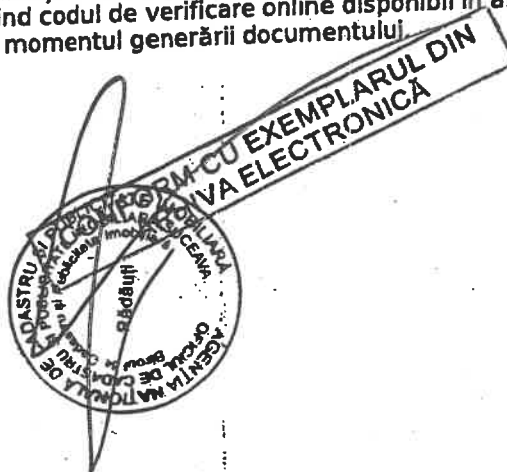
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
1	2	190.949
2	3	20.306
3	4	20.277
4	5	20.301
5	6	20.3
6	7	15.271

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment m (m)
7	8	15.199
8	9	9.206
9	10	1.733
10	1	219.441

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
 Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
 05/01/2026, 08:44



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

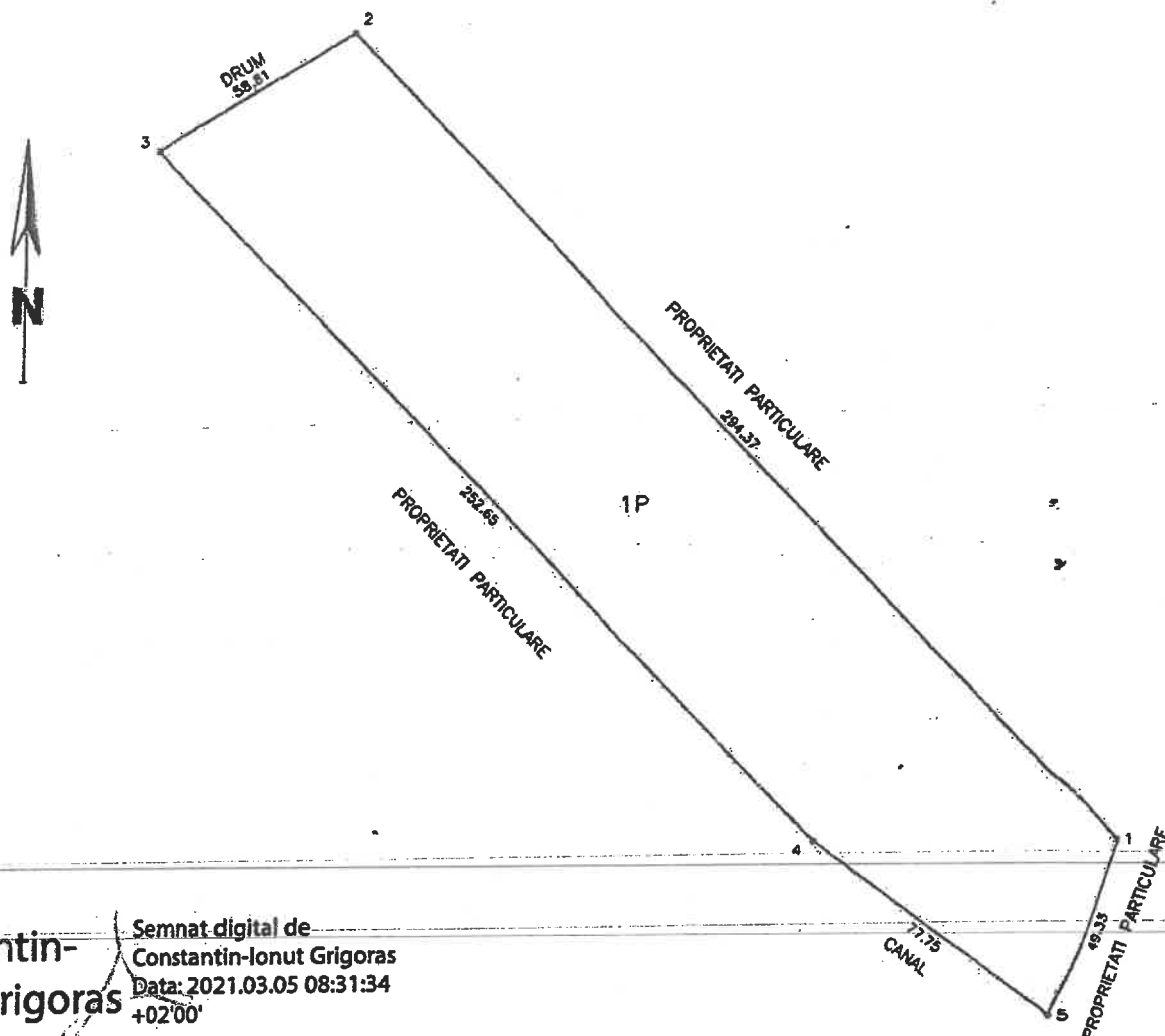
Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
56399	17500	MUN. RADAUTI - EXTRAVILAN

Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
	RADAUTI



Constantin-Ionut Grigoras

Semnat digital de
Constantin-Ionut Grigoras
Data: 2021.03.05 08:31:34
+02'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentii
1	P	17500	imobil neimprejmuit
Total		17500	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentii
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 17500 mp
Suprafata din act = 17500 mp

Executant, P.I.A. SC NORDCAD EXPERT SRL DESEMNIAT DE EXECUTIE AUTORIZARE Seria RO-B-j Nr. 1784 S.C. NORDCAD EXPERT S.R.L. GRIGORAS CONSTANTIN IONUT A.N.C.P.I. Data: 02.05.2021 ASA III	Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Semnătura și parafa RG1 9681/2021 Alina-Florina Ciobaniuc Digitally signed by Alina-Florina Ciobaniuc Date: 2021.03.09 15:18:30 +02'00' Stampila BCPI Date:
---	--



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 56399 Radauti

Nr. cerere	33
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare

100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	56399	17.500	Teren neîmprejmuit; „Imobil înregistrat în planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar”

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
9681 / 05/03/2021		
Act Administrativ nr. 3857, din 04/03/2021 emis de PRIMARIA mun. Radauti; Act Administrativ nr. 10140, din 04/03/2021 emis de PRIMARIA mun. Radauti; Act Administrativ nr. 31, din 25/02/2021 emis de CONSILIUL LOCAL al mun. Radauti;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Constituire, cota actuala 1/1 1) MUNICIPIUL RADAUTI, -DOMENIUL PRIVAT-	A1
Act Normativ nr. 17, din 07/03/2014 emis de Parlamentul Romaniei;		
B2	imobil aflat sub incidența art.3 alin.(1) din Legea nr.17/07.03.2014	A1

C. Partea III. SARCINI.

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

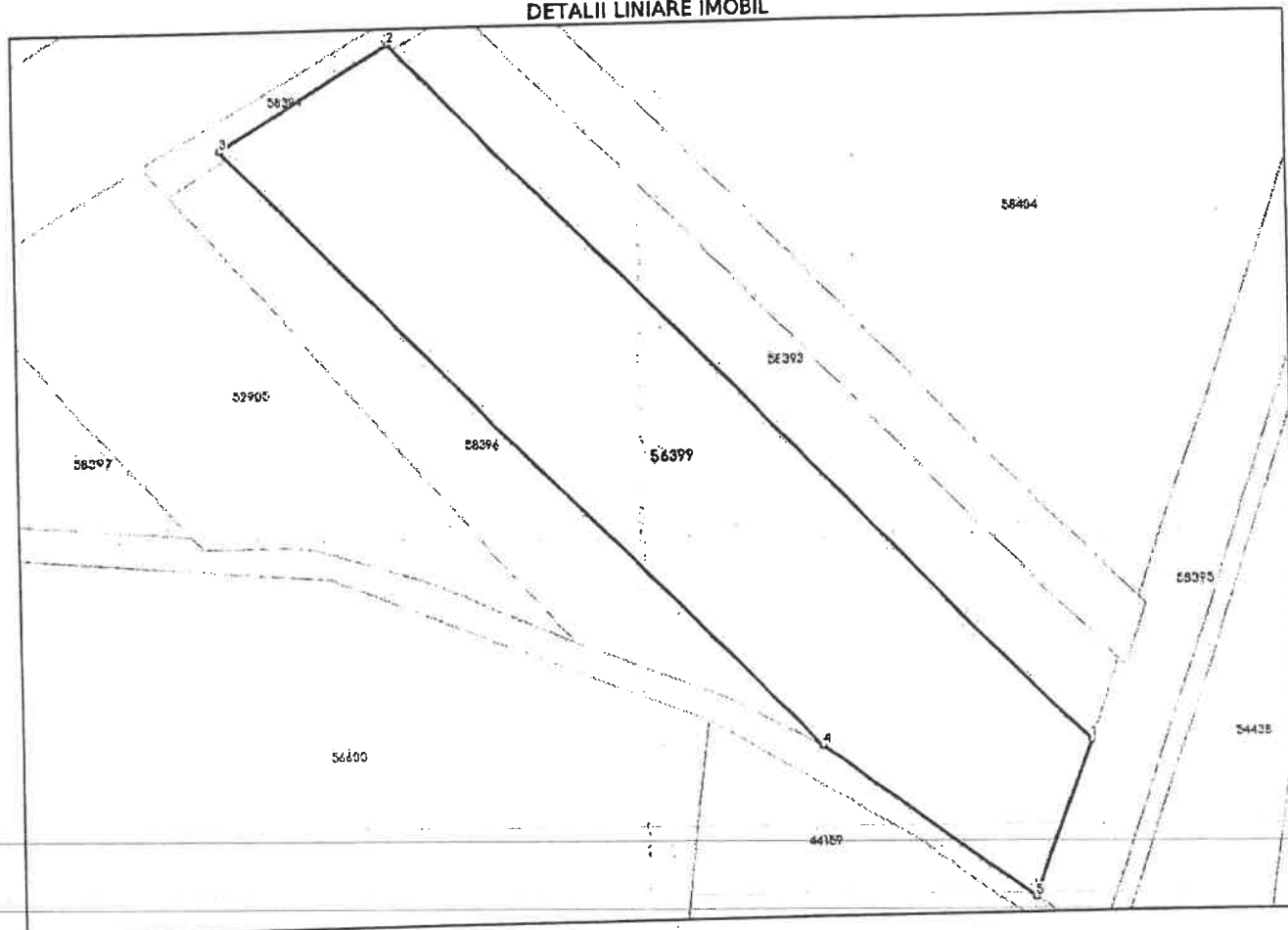
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
56399	17.500	"imobil înregistrat în planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar"

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	pasune	NU	17.500	-	-	-	Teren neîmprejmuit.

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

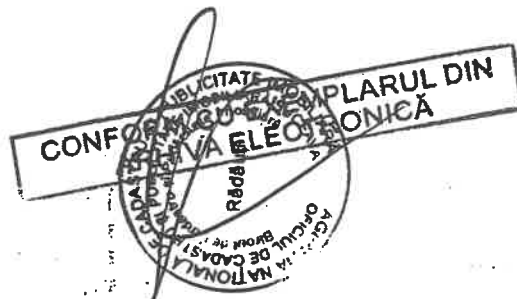
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	294.37
2	3	58.806
3	4	252.653
4	5	77.746
5	1	49.335

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

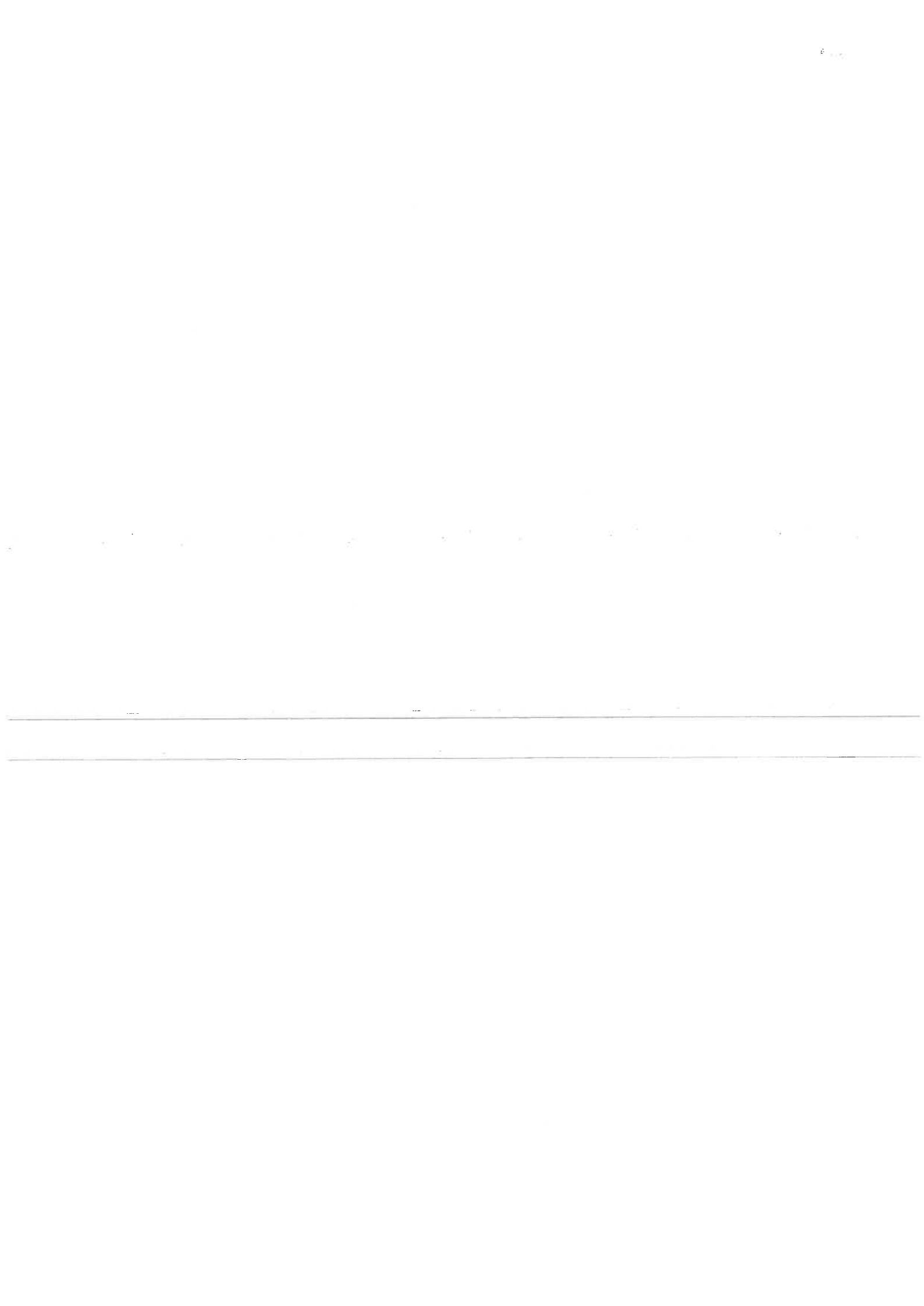
Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:44



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



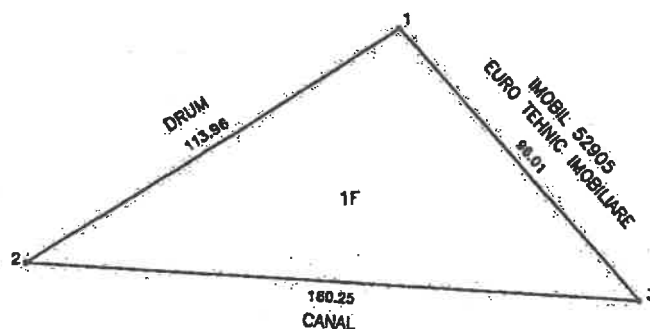
Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
58397	5400	MUN. RADAUTI T7, A76/F74 - EXTRAVILAN

Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
	RADAUTI

Constantin-
Ionut Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B,C 0041
Date: 2023.07.15 09:44:24
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiiuni
1	F	5400	neimprejmuit
Total		5400	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 5400 mp
Suprafata din act = 5400 mp

Executant,
PFA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT
Autentificata Seria SV Nc 0041
Confirmarea masuratoriilor la teren,
corectitudinea actelor cadastrale si
corespondenta cu realitatea din teren
Semnatura si stampila

GRIGORAS CONSTANTIN IONUT
A.N.C.P.I.

Data: 11.07.2023

Inspector, **Rgi 33758/2023**
Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si
atribuirea numarului cadastral

Danut-Arminiu Tiron
Semnat digital de Danut-Arminiu Tiron
Data: 2023.07.25 14:21:14 +03'00'

Stampila BCPI



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 58397 Radauti

Nr. cerere	33
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea Imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, tarla 7, A 76/ F 74

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	58397	5.400	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
33758 / 17/07/2023		
Act Administrativ nr. HCL 116, din 27/04/2023 emis de Consiliul Local al municipiului Radauti; Act Administrativ nr. adeverinta 10343, din 20/06/2023 emis de Primaria municipiului Radauti;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobandit prin Lege, cota actuala	A1
1/1	1) MUNICIPIUL RADAUTI, domeniul privat	

C. Partea III. SARCINI .

Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

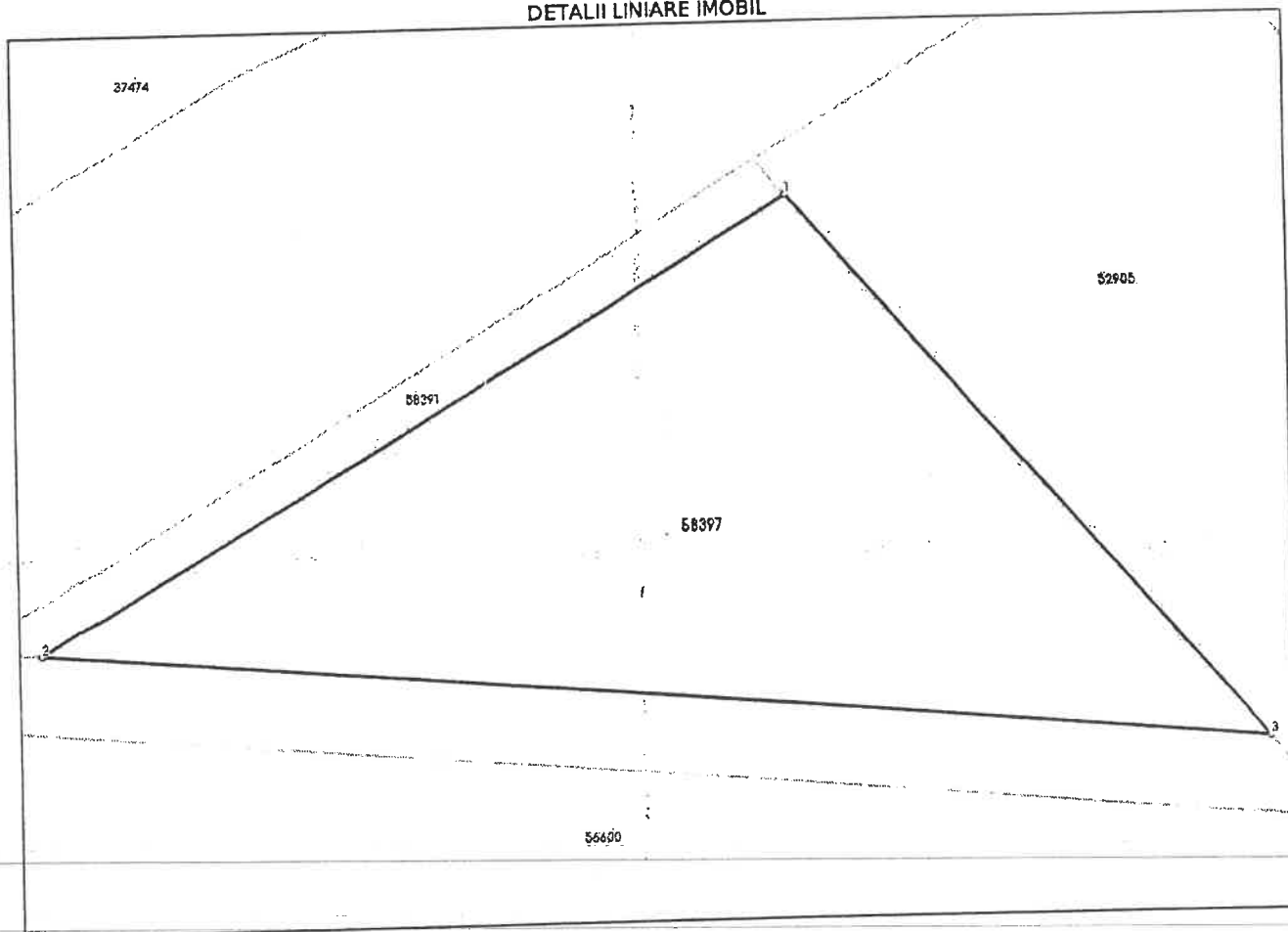
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
58397	5.400	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	faneata	NU	5.400	-	-	-	Imobil înregistrat în planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Lungime Segmente

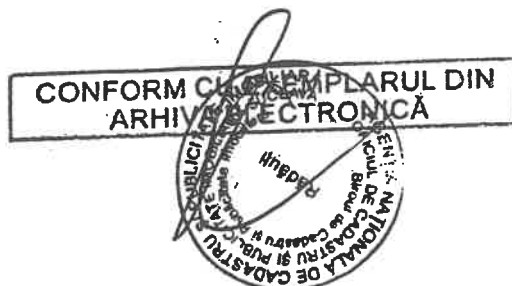
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	113.957
2	3	160.24
3	1	95.993

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPi conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpl.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:44



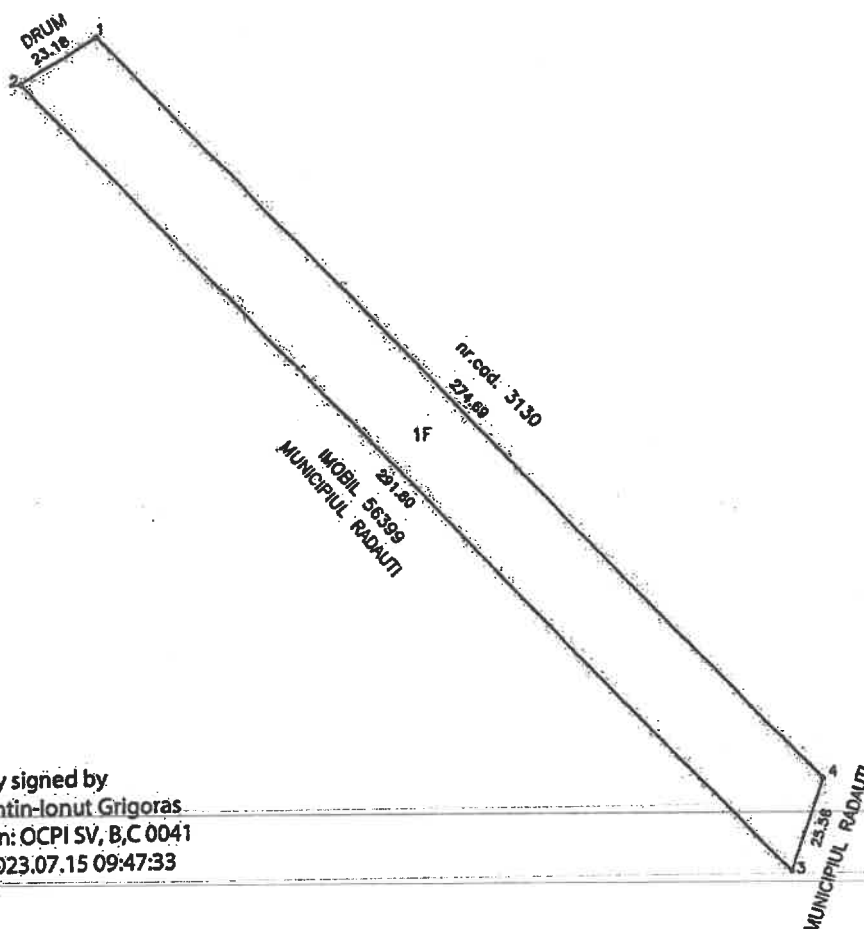
Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpl.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
58393	6400	MUN. RADAUTI T7, A76/F74 - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)	
	RADAUTI	



Constantin-Ionut Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B,C 0041
Date: 2023.07.15 09:47:33
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	F	6400	neimprejmuit
Total		6400	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 6400 mp
Suprafata din act = 6400 mp

Executant, PFA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT Autentica Seria SV Nr. 0041 Confirm exactitatea masuratorilor la teren, corectitudinea informatiilor documentale cadastrale si corespondenta acestora la realitatea din teren Semnatura si stampila Seria SV Nr. 0041 Categoria B,C GRIGORAS CONSTANTIN IONUT A.N.C.P.I. Data: 11.07.2023	Inspector, Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Elena Raluca Ghiuta Semnatura si stampila Semnata digital de Elena-Raluca Ghiuta Date: 2023.07.25 12751-19282 Data: 33788/2023 Stampila BCPI
---	---





Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 58393 Radauti

Nr. cerere	33
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199175161



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, tarla 7, A 76/ F 74

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	58393	6.400	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
33788 / 17/07/2023		
Act Administrativ nr. 116, din 27/04/2023 emis de CONSILIUL LOCAL al mun. Radauti; Act Administrativ nr. 10343, din 20/06/2023 emis de PRIMARIA mun. Radauti;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RĂDĂUȚI, DOMENIU PRIVAT		

C. Partea III. SARCINI

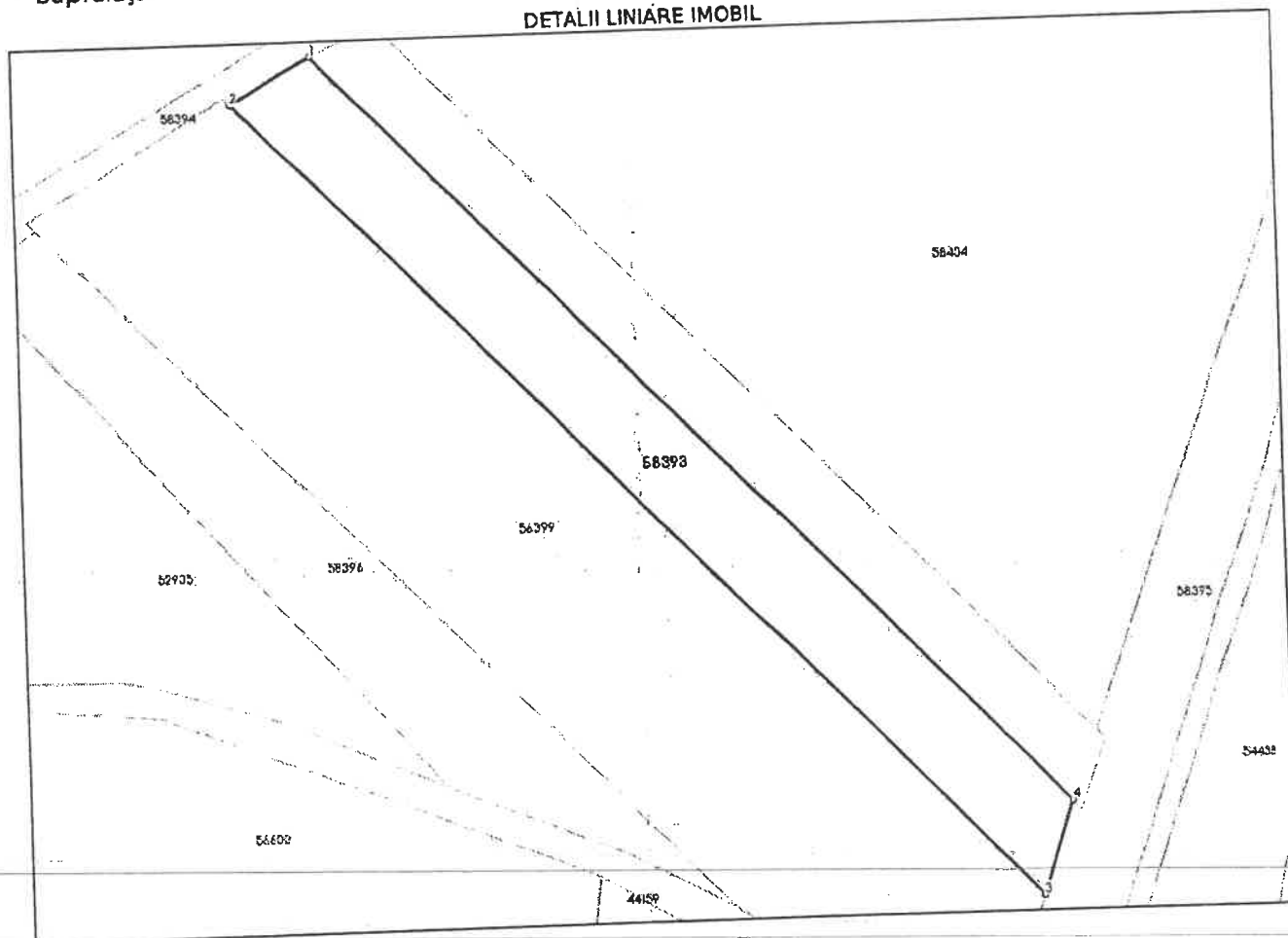
Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
58393	6.400	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	faneata	NU	6.400	-	-	-	

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	23.179
2	3	291.773
3	4	25.55
4	1	274.692

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:44



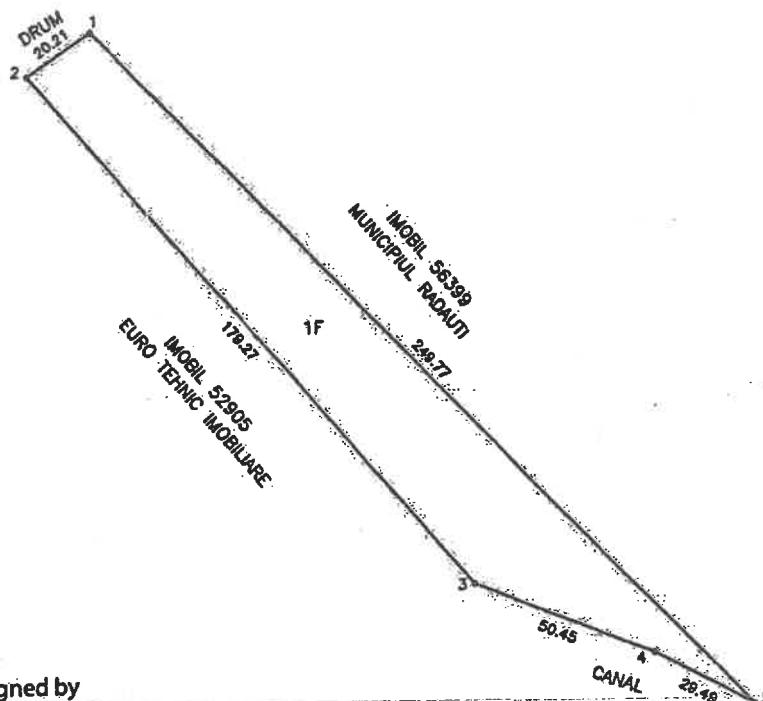
Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 2000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
58396	5400	MUN. RADAUTI T7, A76/F74 - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara		Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
		RADAUTI



Constantin-Ionut Grigoras

Digitally signed by

Constantin-Ionut Grigoras

Location: OCPI SV, B,C 0041

Date: 2023.07.15 09:45:56

+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	F	5400	neimpremut
Total		5400	
B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentiuni
Total			
Suprafata totala masurata a imobilului = 5400 mp			
Suprafata din act = 5400 mp			
Executant, PFA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT Autorizati SV Nr. 0041 Confirm executarea masurarii la teren, corectitudinea planului cadastral si corespundenta acestuia cu realitatea din teren Semnatura si stampila Data: 11.07.2023		Inspector, Rgi 33781/2023 Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Danut-Arminiu Tiron Data: 2023.07.25 14:15:21 +03'00'	



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 58396 Radauti

Nr. cerere	34
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199174914



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, tarla 7, A 76/ F 74

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	58396	5.400	Teren neimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
33781 / 17/07/2023		
Act Administrativ nr. HCL 116, din 27/04/2023 emis de CONSILIUL LOCAL al mun. Radauti, anexa; Act Administrativ nr. 10343, din 20/06/2023 emis de PRIMARIA mun. Radauti;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RĂDAUȚI, DOMENIUL PRIVAT		

C. Partea III. SARCINI .

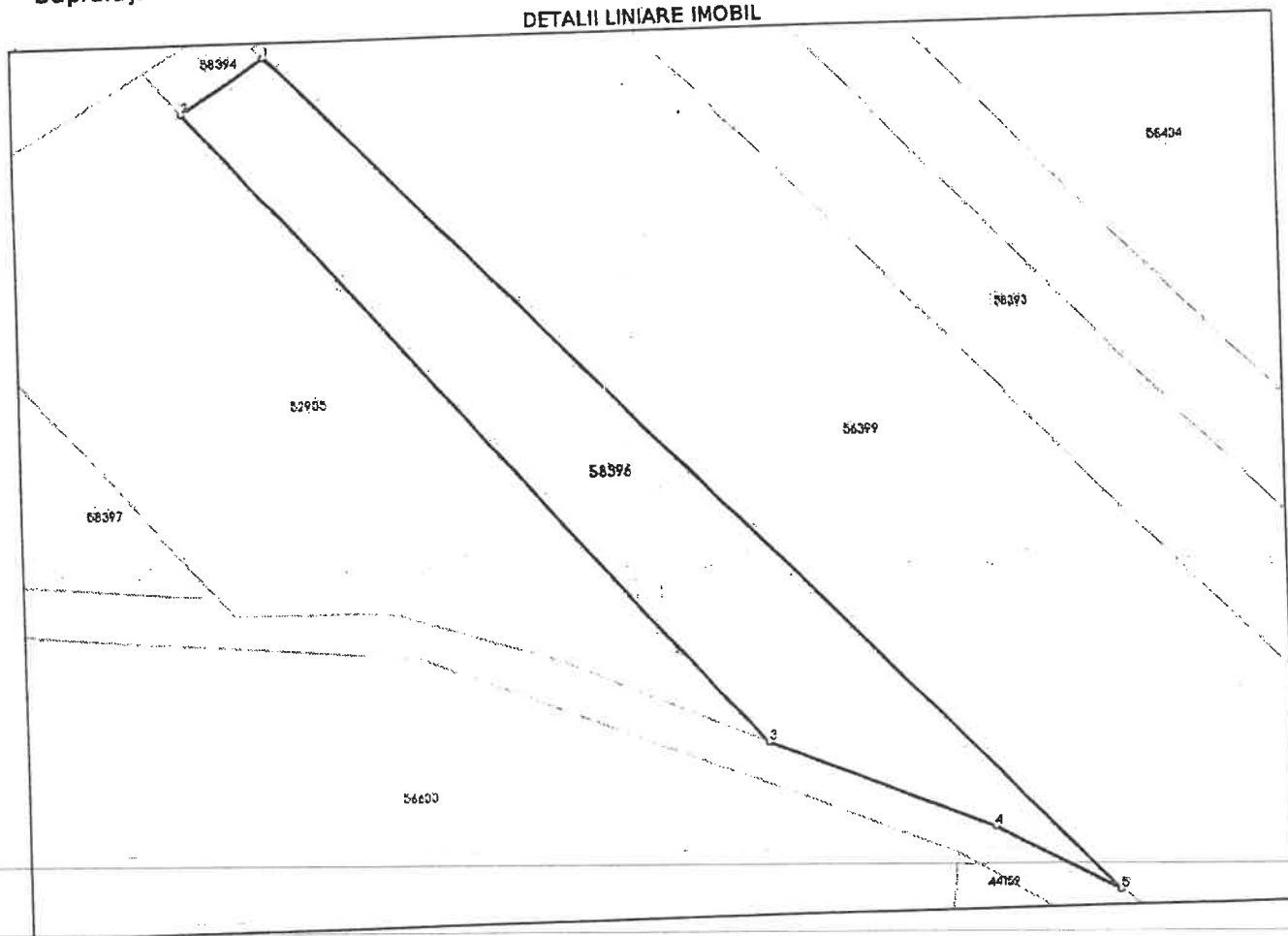
Inscrieri privind dezmembărările dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
58396	5.400	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	faneata	NU	5.400	-	-	-	Imobil înregistrat în planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	20.21
2	3	179.266
3	4	50.446
4	5	29.493
5	1	249.772

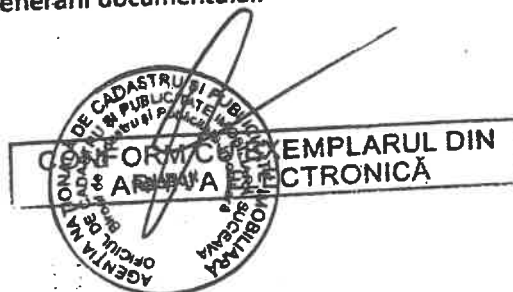
** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:47



Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>



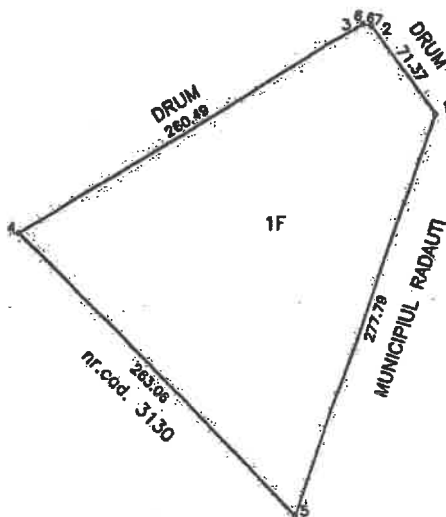
Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 5000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
58404	42500	MUN. RADAUTI T7, A76/F74 - EXTRAVILAN

Nr. Cartea Funciara	Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
	RADAUTI



Constantin-
Ionut Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI SV, B,C 0041
Date: 2023.07.15 09:49:01
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	F	42500	neimpreimuit
Total		42500	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 42500 mp
Suprafata din act = 42500 mp

Executant, PFA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT Autorizatie Seria SVN/0041 Confirm executarea masuratorilor de teren, corectitudine in continutul documentelor cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren Semnatura si stampila Stampila: MINISTERUL TERENELOR A.N.C.P.I. Data: 11.07.2023	Inspector, lonela Pintilie Confirm inregistrarea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Date: 2023.07.27 12:04:52 +03'00' Semnatura si parafa 33805/2023 Data: Stampila BCPI
---	---



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 58404 Radauti

Nr. cerere	34
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare

100199174914



Imobil aflat sub incidența art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, tarla 7, A 76/ F 74

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	58404	42.500	Teren neîmprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
33805 / 17/07/2023		
Act Administrativ nr. 116, din 27/04/2023 emis de CONSILIUL LOCAL al mun. Radauti; Act Administrativ, nr. 10343, din 20/06/2023 emis de PRIMARIA mun. Radauti;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Constituire, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RĂDAUȚI, -Domeniul Privat-		

C. Partea III. SARCINI .

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

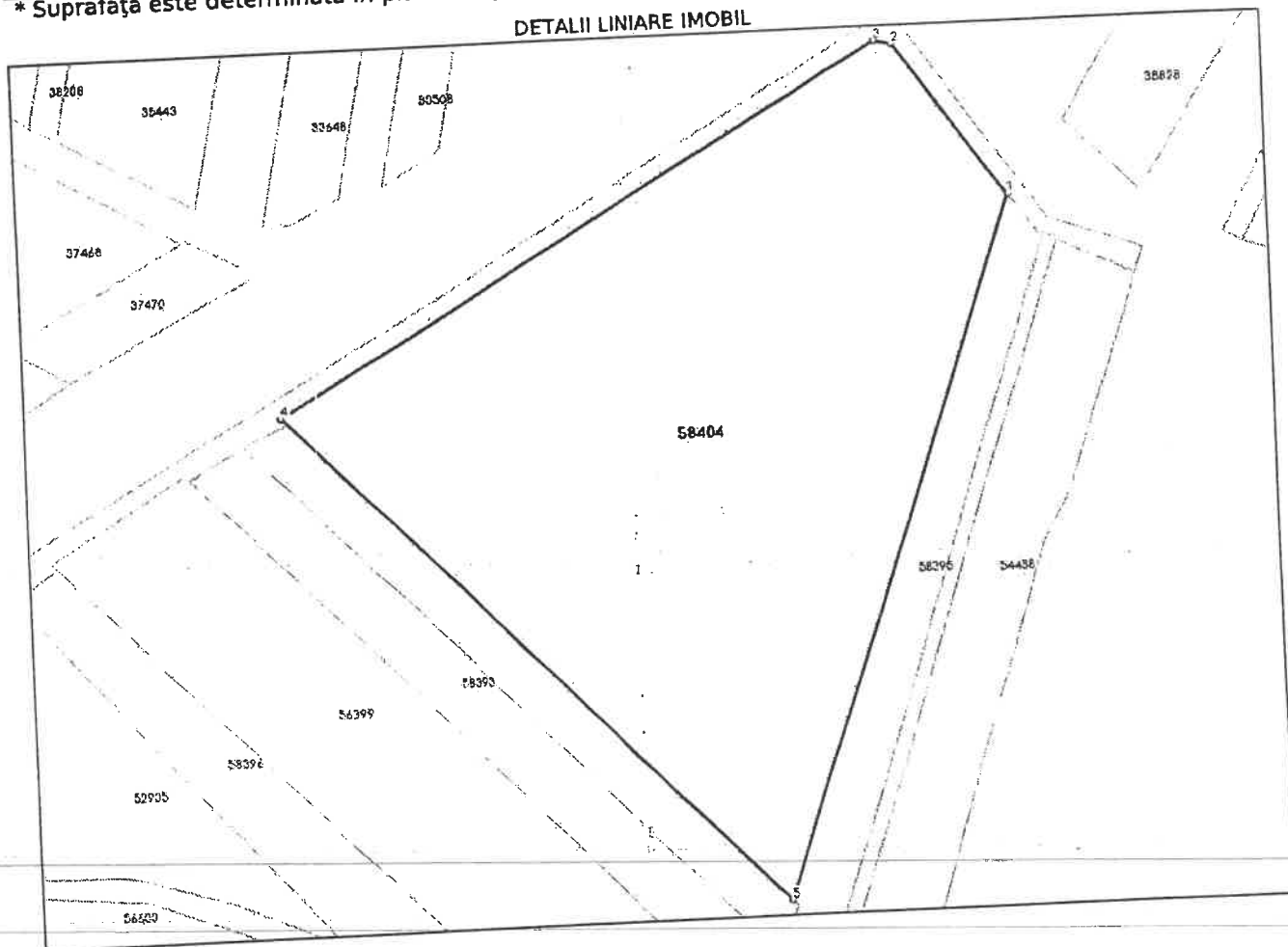
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
58404	42.500	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	faneata	NU	42.500	-	-	-	

Lungime Segmente

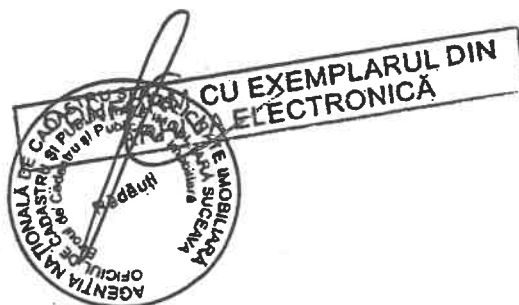
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	71.373
2	3	6.675
3	4	260.486
4	5	263.06
5	1	277.793

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.
Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:47



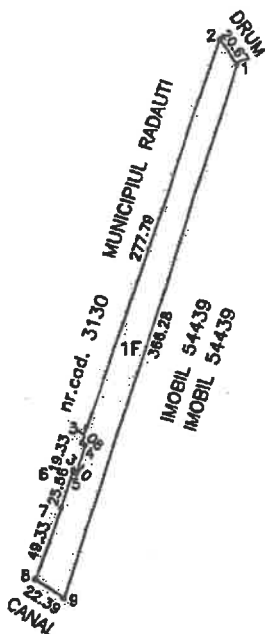
Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara: 1: 5000

Imobil inregistrat in planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
58395	7000	MUN. RADAUTI T7, A76/F74 - EXTRAVILAN
Nr. Cartea Funciara		Unitate Administrativ Teritoriala (UAT)
		RADAUTI



Constantin-Ionut Grigoras

Digitally signed by
Constantin-Ionut Grigoras
Location: OCPI.SV, B.C.0041
Date: 2023.07.15 09:50:27
+03'00'

A. Date referitoare la teren			
Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	F	7000	neimprejmuit
Total		7000	

B. Date referitoare la constructii			
Cod	Destinatie	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
Total			

Suprafata totala masurata a imobilului = 7000 mp
Suprafata din act = 7000 mp

Executant, PFA GRIGORAS CONSTANTIN IONUT Autorizatie Seria SV Nr. 0041 Confirm prezenta terenului la teren, corectitudinea intocmirii actelor cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren Seminatura si stampila Data: 11.07.2023	Inspector, Rgi 33807/2023 Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral Danut-Arminiu Tiron Semnat digital de Danut-Arminiu Tiron Data: 2023.07.25 14:09:10 +03'00'
--	---



Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară SUCEAVA
Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Radauti

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 58395 Radauti

Nr. cerere	34
Ziua	05
Luna	01
Anul	2026

Cod verificare
100199174914



Imobil aflat sub incidență art. 3 alin. (1) din Legea nr. 17/2014

A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Extravilan

Adresa: Jud. Suceava, UAT Radauti, tarla 7, A 76/ F 74

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	58395	7.000	Teren neimprejmuit;

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
33807 / 17/07/2023		
Act Administrativ nr. HCL 116, din 27/04/2023 emis de Consiliul Local al municipiului Radauti; Act Administrativ nr. adeverinta 10343, din 20/06/2023 emis de Primaria Radauti;		
B1	Intabulare, drept de PROPRIETATE, dobândit prin Lege, cota actuala 1/1	A1
1) MUNICIPIUL RĂDAUȚI, domeniul privat		

C. Partea III. SARCINI .

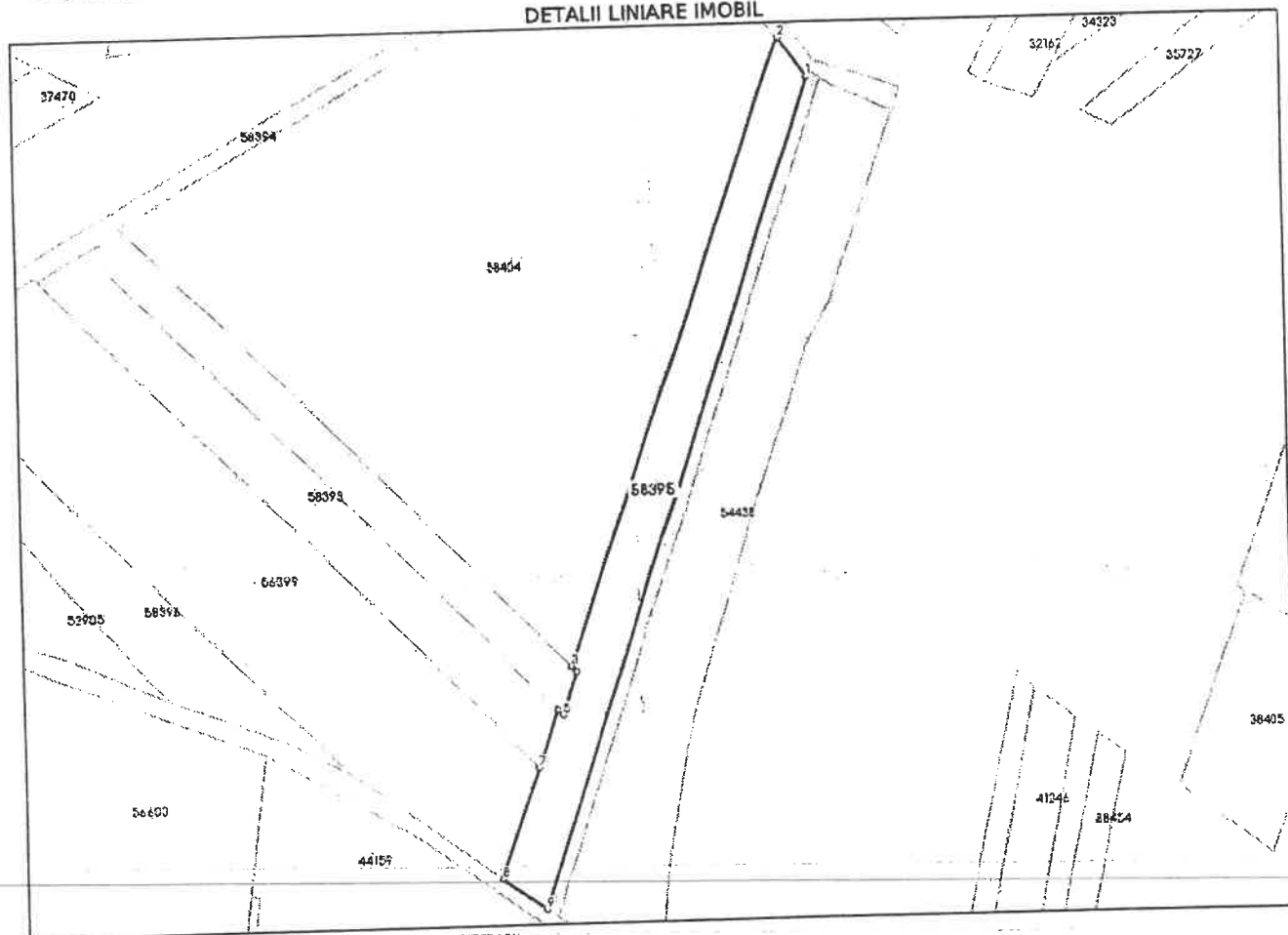
Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
58395	7.000	

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	faneata	NU	7.000	-	-	-	Imobil înregistrat în planul cadastral fara localizare certa datorita lipsei planului parcelar

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	20.666
2	3	277.793
3	4	3.084
4	5	19.33
5	6	3.101
6	7	25.564

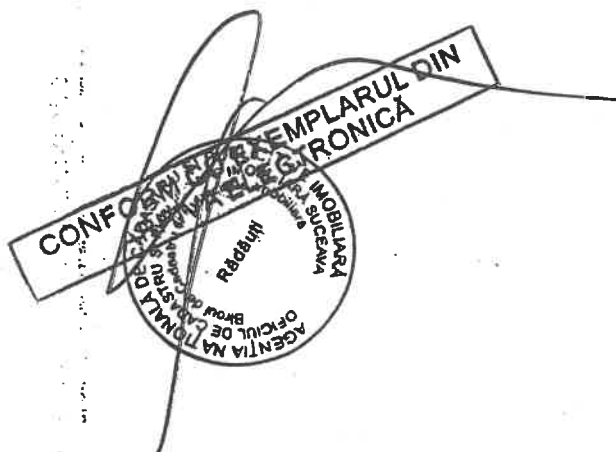
Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
7	8	49.335
8	9	22.392
9	1	366.281

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.
 *** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,
05/01/2026, 08:47



Președinte de ședință,
Consilier local
MARIA TEALISĂ



Secretar al municipiului,
Marinică

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RĂDĂUȚI
VIZAT PENTRU CONTROL
FINANCIAR PROPRIU
2026 02 23

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

