



ROMÂNIA
Județul Dâmbovița
COMUNA VULCANA-BĂI

Str. Vlad ȚEPEȘ, nr. 18, Codul poștal: 137535
Coordonatele GPS: 45°04'49" N 25°22'54" E
Codul unic al adresei: 69624-162469-48149597

+40.245.230.890
+40.245.230.899

+40.245.230.904
+40.723.329.838

DIN ANUL 1998, MEMBRĂ A ASOCIAȚIEI COMUNELOR DIN ROMÂNIA

www.acor.ro

www.vulcanabai.ro

Adresa oficială de poștă electronică: primaria@vulcanabai.ro



ANEXA

la Hotărârea Consiliului Local nr. 11 din 17 februarie 2025

Amenajamentul pastoral pentru pajiștile aflate pe teritoriul comunei Vulcanabai

Art. 1. - Comisia mixtă pentru elaborarea proiectului de amenajament pastoral privind pajiștile permanente de pe islazurile comunale, a fost constituită prin Hotărârea Consiliului Local nr. 29/21.03.2024, în următoarea componență:

- a) MEMBRU: *Vasile IORDACHE* - consilier local;
- b) MEMBRU: *Gheorghe DOBRESU* - consilier local- mandatul 2020-2024;
- c) MEMBRU: *Maria IONIȚĂ* - consilier local- mandatul 2020-2024;
- d) MEMBRU: *Ioana-Cornelia DRĂGUȚ* - consilier local; - mandatul 2020-2024
- e) MEMBRU: *Alexandru NEGULESCU* - inspector în serviciul comunitar pentru registrul agricol, cadastru, carte funciară și activități sanitar-veterinare;
- f) SECRETAR : *Simona OACHEȘU* – inspector în serviciul comunitar pentru registrul agricol, cadastru, carte funciară și activități sanitar-veterinare;

DISPOZIȚII GENERALE

Art. 2. - Amenajamentul pastoral reprezintă un îndrumar de lucru adaptat condițiilor locale, pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permită menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a

plantelor, utilizatorii având obligația să gestioneze pajiștile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament.

Art. 3. - Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști. Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

Art. 4. - În conformitate cu 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, aprobată prin Legea nr. 86/2014, cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul pastoral cuprinde:

- a) actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;
- b) determinarea suprafeței pajiștii cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- c) descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;
- d) descrierea solului pajiștii;
- e) descrierea florei pajiștii;
- f) calitatea pajiștii;
- g) determinarea suprafețelor de pajiște care sunt oprite de la pășunat;
- h) perioada de pășunat;
- i) capacitatea de pășunat și încărcătura optimă;
- j) stabilirea căilor de acces;
- k) stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;
- l) locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- m) împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii;
- n) lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- o) lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;

p) lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

Art. 5. - Lucrările cuprinse în primele elemente din amenajament (acte de proprietate, descriere geografică și topografică), au fost realizate pe baza documentelor și informațiilor existente, pentru activitățile referitoare la descrierea stațiunilor și determinarea tipurilor de pajiști și stabilirea tehnologiilor de cultură și exploatare a pajiștilor, s-a făcut deplasarea și culegerea de informații pe teren.

Art. 6. - Amenajamentul pastoral s-a întocmit de către Comisia prevăzută la art. 1, pentru o perioadă de 10 ani, cuprinzând toate suprafețele de pajiști aflate la nivelul comunei.

Art. 7. - (1) Modul de implementare a amenajamentului pastoral se stabilește prin contractul de concesiune sau închiriere, conform prevederilor legale, responsabilitatea pentru gestionarea pajiștilor conform normelor tehnice prevăzute în amenajament, cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu revenind exclusiv utilizatorului, iar primarul prin aparatul de specialitate asigură controlul cu privire la respectarea prevederilor contractuale stabilite pentru pajiștile concesionate, sau închiriate.

(2) În sensul prezentului amenajament, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) **corpul de pajiște** – este cea mai mare unitate economică pastorală, cu suprafețe cuprinse 100 și 25.000 ha (ex.: gol de munte, lunca râu, etc.);

b) **trupul de pajiște** – reprezintă o suprafață continuă înconjurată de terenuri aparținând categoriei de folosință a terenurilor, indiferent de întinderea și apartenența ei;

c) **parcelele descriptive** – este unitatea constitutivă de bază din cadrul unui trup de pajiște, delimitată în cadrul parcelarului în funcție de condițiile staționale și a vegetației, cu caracter permanent, indiferent de modul de folosință a terenului în cadrul trupului respectiv.

d) **subparcelele** – subdiviziune a parcelei descriptive unde se aplică tehnologii diferențiate de îmbunătățire;

e) **parcela de exploatare** – suprafața din cadrul unei pășuni, delimitată prin limite naturale sau artificiale (garduri fixe, garduri electrice, etc.), cu producții de iarbă aproximativ egale, utilizate pentru pășunatul rațional în rotație.

f) **enclave** – suprafețe de teren cu alte categorii de folosință (arabil, pădure, luciu de apă, etc.), amplasate în interiorul pajiștii.

CAPITOLUL I

SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

I.1. Amplasarea teritorială a localității

Art. 8.- Potrivit organizării administrative teritoriale a României, comuna Vulcana-Băi este situată în euroregiunea Muntenia Sud, județul Dâmbovița și are în componență trei sate: Vulcana-Băi, unde are și reședința, Nicolaești și Vulcana de Sus.

I.2. Denumirea deținătorului legal

Art. 9.- Deținătorul legal al pajiștilor permanente de pe islazurile comunale incluse în prezentul amenajament pastoral este Comuna Vulcana-Băi, persoană juridică de drept public, titulară a codului de înregistrare fiscală nr. 4206916, cu sediul în comuna Vulcana-Băi, str. Vlad Țepeș, nr. 18, județul Dâmbovița.

I.3. Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății.

Art. 10. - (1) Pajiștile permanente de pe islazurile comunale incluse în prezentul amenajament pastoral se află în proprietatea privată a comunei Vulcana-Băi, potrivit art. 33 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată cu modificările și completările ulterioare, organizată și executată prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Vulcana-Bai nr. 8 din 25 martie 2009 privind aprobarea listei imobilelor care constituie proprietatea privată a comunei, prevăzută în anexa nr. 1.a.

(2) Trupurile de pajiște care fac obiectul prezentului amenajament sunt prevăzute în anexa nr. 1.b.

I.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Art. 11.- Pajiștile sunt utilizate de Asociația Producătorilor Agricoli – AGROVET VULCANA-BĂI, cu sediul în localitatea Vulcana-Băi, strada Vlad ȚEPEȘ, nr. 21, județul Dâmbovița, având CIF 32800958.

Art. 12.- Administrarea pajiștilor până la adoptarea prezentului amenajament s-a făcut în baza Regulamentului de pășunat aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 8/2014.

Art. 13.- Producția medie de iarbă de pe pajiștile din comună a fost calculată însumând cantitățile rezultate din ultimii 5 ani și este prevăzută în anexa nr. 1.d la prezentul amenajament.

CAPITOLUL . II. ORGANIZAREA TERITORIULUI

II.1. Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Art. 14.- Trupurile de pajiște și suprafața acestora sunt prevăzute în anexa nr. 1.e la prezentul amenajament.

II.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral). Vecinii și hotarele pajiștii

Art. 15. - Planurile de amplasament și delimitare a imobilului (PAD) întocmite pentru fiecare parcelă descriptivă din componența fiecărui trup de pajiște sunt prevăzute în anexele nr. 1.f.1-1.f.19.

Art. 16. - Vecinătățile și limitele fiecărei parcele descriptive sunt prezentate sub formă de tabel, pe trupuri de pajiște în anexa nr. 1.g.

II.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Art. 17. - Modul de materializare al parcelarului și subparcelarului descriptiv (semne, brazde, țăruși, borne) precum și numărul total al parcelelor descriptive și subparcelelor sunt prevăzute în anexa nr. 1.h.

Art. 18. - (1) Delimitarea parcelelor de pajiște care fac obiectul amenajării s-a efectuat prin ridicări topografice utilizând aparatură de specialitate (stații totale și GPS-

uri). După prelucrarea măsurătorilor, datele rezultate au fost analizate prin metoda cartografică diacronică .

(2) Metoda cartografică diacronică constă în integrarea datelor utilizate (vectorii de tip punct rezultați din măsurători, planurile cadastrale, planuri topografice, ortofotoplanuri, planul unităților amenajistice) într-un Sistem Informațional Geografic (GIS) și analizate prin suprapunere și comparație.

II.4. Baza cartografică utilizată

II.4.1. Evidența planurilor utilizate la întocmirea PAD-urilor

Art. 19. - Documentele care au fost folosite ca planuri de bază la întocmirea planurilor de amplasament și delimitare a parcelelor descriptive ce intră în componența trupurilor de pajiște precum și a hărților pantei, orientării versanților, hipsometrice, solurilor și geologică sunt :

a) planul cadastral, scara 1:10000, ediția 1966, elaborate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului (IGFCOT) și puse la dispoziția publicului de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI);

b) planuri topografice, scara 1:5000, ediția 1966, elaborate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului (IGFCOT) și puse la dispoziția publicului de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI);

c) harta topografică 1:25000, ediția 1980, proiecția Gauss-Kruger, elaborate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului (IGFCOT) și puse la dispoziția publicului de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI);

d) harta geologică, scara 1:200000, ediția 1960, realizată de Institutul Geologic al României;

e) harta solurilor, scara 1:1000000, realizată de Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie;

f) ortofotoplanuri, scara 1:5000, în proiecție Stereo 70, editia 2009, realizate în cadrul proiectelor Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară, disponibile la Fondul Național Geodezic;

g) planul unităților amenajistice UP I Vulcana, Ocolul Silvic Pucioasa, scara 1:20000, ediția 2009, elaborate în Sistem Informațional Geografic pe bază de ridicări topografice și materiale cartografice, sistemul de proiecție utilizat fiind STEREOGRAFIC 1970 .

II.4.2. Ridicări în plan

Art. 20. - (1) Chiar dacă la întocmirea planurilor de amplasament și delimitare a parcelelor descriptive proiectantul a avut la dispoziție hărțile topografice și planurile cadastrale necesare delimitării acestora, pentru obținerea unor rezultate care să fie în conformitate cu normele și metodologiile cadastrale prevăzute în Ordinul 600/2023 privind aprobarea Regulamentului de avizare, recepție și înscriere în evidențele de cadastru și carte funciară, articolul 36, a fost necesar efectuarea ridicărilor topografice.

(2) Ridicările topografice au fost executate cu stații totale TOPCON GPT 7500 și LEICA TC 407. Staționarea s-a făcut pe buloane metalice. Observațiile GNSS statice și cinematice au fost executate cu receptoare TOPCON GR3 și HIPER V. Ca metodă de măsurare a fost folosită metoda RTK-cinematic în Timp Real care presupune utilizarea unor receptoare care sunt conectate la o stație permanentă GPS.

(3) Coordonatele punctelor de contur au fost obținute în sistemul ETRS89, care ulterior au fost transformate în sistemul de proiecție Stereografică 1970 cu ajutorul softului TransDatRO, versiunea 4.04 pus la dispoziție de către ANCPI. Acest soft utilizează un procedeu de transformare, similar cu altele pe plan internațional, care înglobează un model de distorsiune a datelor spațiale cu scopul de a menține integritatea și topologia datelor spațiale în fiecare datum.

(4) TransDatRO permite ca după determinarea coordonatelor în sistem de referință și coordonate ETRS89 prin conectare la Rețeaua Geodezică Națională GNSS (Clasa A, Clasa B, Clasa C) utilizând tehnologie GNSS să se realizeze apoi transformarea acestora în următoarele variante:

- BL(h) Sistem ETRS89 în xy Sistem S-42 , proiecție Stereografică 1970
- xy Sistem S-42 proiecție Stereografică 1970 în BL Sistem ETRS89
- xy Sistem local București Stereografic1930 în xy Sistem S-42 proiecție Stereografică 1970
- xy Sistem S-42 proiecție Stereografică 1970 în xy Sistem local București

Cap. III. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

III.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Art. 21. - Din punct de vedere fizico-geografic, comuna Vulcana-Băi este situată în Subcarpații externi ai Ialomiței, în microdepresiunea Vulcana. Aceasta este cuprinsă între interfluviile a două râuri mari: în parte de NE, E și SE Ialomița, al cărui afluent este și pârâul Vulcana ce traversează comuna, și râul Dâmbovița în partea de SV și V.

Art. 22. - (1) Relieful general este reprezentat de o succesiune de sinclinale și anticlinale cu orientare Est – Vest.

(2) Bazinul este format în cea mai mare parte dintr-o rețea de văi tributare Vulcaniei. Acestea au caracter temporar și un regim al scurgerii caracterizat de fluctuații importante în timpul unui an. Acest lucru determină o fragmentare accentuată a reliefului (densități ale fragmentării peste 4 km/km² și adâncimi de ± 200 m) și predominanța domeniului de versant (peste 90%).

(3) Domeniul de terasă este aproape inexistent, albiile minore și majore ale Vulcaniei și afluenților săi fiind în general marcate direct de versanți, care fac racordul cu interfluviile.

III.2. Altitudine, expoziție și pantă

Art. 23. - (1) Pentru a determina expoziția versanților, pantele și altitudinea la care sunt situate pajiștile a fost necesară vectorizarea curbilor de nivel de pe harta topografică 1:25 000, ediția 1986.

(2) Din curbele de nivel cu ajutorul softului ArcGIS 9.3. s-a obținut modelul digital al terenului și ulterior harta pantelor, orientării versanților și hipsometrică, hărți ce sunt reprezentate în anexele 1.i, 1.j și 1.k.

(3) În softul ArcGIS 9.3. s-au suprapus islazurile vectorizate peste hipsometrie, pantă și orientarea versanților și astfel a fost posibilă extragerea datelor necesare completării tabelului care reprezintă anexa nr. 1.l. la prezentul regulament.

Art. 24. - Analizând hărțile rezultate putem trage următoarele concluzii:

a) pajiștile incluse în prezentul amenajament sunt situate la o altitudine cuprinsă între 380 m și 580 m.

b) pajiștile din trupurile Tânganu, Valea Căinelui sunt situate pe versanți cu expoziție Sudică, Sud-Vestică și Vestică iar pajiștile din Zălogi, Călcâiasca, Țuțuianca și Moiceni versanții au expoziție Nordică, Nord-Estică, Estică și Sud-Estică.

c) pantele cu declivitatea cea mai mare (4-28°) predomină în islazurile Valea Căinelui, Țuțuianca și Barbos iar pantele cu declivitatea cea mai mică predomină în islazurile Moiceni, Tânganu.

III.3. Caracteristici pedologice și geologice

Art. 25. - (1) După noul sistem taxonomic, categoriile de soluri întâlnite în arealul de interes sunt: în islazul Zălogi predomină solurile brune argiloiluviale și pe alocuri se întâlnesc solurile brune eu-mezobazice și solurile brune-luvice, în islazurile Valea Căinelui și Călcâiasca se întâlnesc doar solurile brune argiloiluviale, în islazul Tânganu predominante sunt solurile brune eu-mezobazice și pe o suprafață foarte mică în partea de est se întâlnesc solurile brune luvice (podzolite). În islazul Moiceni se întâlnesc trei tipuri de soluri: soluri brune argiloiluviale, soluri brune eu-mezobazice și pseudorendzine, în islazul Țuțuianca predominante sunt solurile brune argiloiluviale și pe alocuri se mai găsesc și soluri brune eu-mezobazice și soluri brune acide iar în islazul Barbos predominante sunt erodisolurile.

(2) Harta solurilor este reprezentată în anexa nr. 1.m care face parte integrantă din prezentul amenajament.

Art. 26. - (1) Geologia bazinului Vulcana aparține preponderent lattrobian-chattian - ului, caracterizat de: argile, marne, disodile, menilite, breccii, șisturi argiloase și marnoase (Strate de Pucioasa), gresii (de Fusaru și de Kliva), fliș (strate de Podul Morii). Prezența cu precădere a argilelor și marnelor, determină o vulnerabilitate crescută a habitatului la diferite riscuri de natură geomorfologică. Acestea li se adaugă pârâul Vulcana, cu un curs sinuos, destul de meandrat care adesea determină alunecări de tip delapsiv.

(2) Harta geologică este reprezentată în anexa nr. 1.n care face parte integrantă din prezentul amenajament.

III.4. Rețeaua hidrografică

Art. 27. - Cursul de apă principal în comuna Vulcana-Băi este pârâul Vulcana. Afluent de dreapta al Ialomiței, pârâul Vulcana are o lungime de aproximativ 30 km și o suprafață a bazinului hidrografic de 104,6 km². Pârâul Vulcana se formează la confluența dintre văile Vulcana care își are obârșia în partea de NV a comunei, din dealul Pietrarilor pe o lungime de 6,8 km și Vulcănița, care izvorăște din dealul Cucutenilor, cu o lungime de aproximativ 5 km . La circa 500 m în avale de confluență, pârâul Vulcana captează firul de apă al Văii Căinelui. După un drum de 8 kilometri, pârâul Vulcana se unește la gura Vulcăniței cu ultimul său afluent mai însemnat, apa din valea Sticlăriei și, în dreptul satului Șotânga, se varsă în râul Ialomița (O. Murărescu, 2004, pag. 33). Cursul pârâului este sinuos, cu meandrări buclate care în condiții meteorologice de aversă, declanșează viituri și inundații.

III.5. Date climatice

Art. 28. - (1) Climatul comunei Vulcana-Băi este unul temperat continental moderat, interfluviile având rol de barieră în calea maselor de aer estice.

(2) Topoclimatul regiunii se caracterizează printr-un regim termic anual de 7°C. Variațiile de temperatură care apar în decursul unui an sunt determinate de procesul de inversiune termică și circulația maselor de aer locale (briza montană din complexul Leaota - Bucegi).

(3) Cantitatea medie de precipitații înregistrată în această regiune este de 700 mm/an.

III.5.1. Regimul termic

Art. 29. - Temperatura medie anuală, amplitudinea termică anuală, minima și maxima absolută au fost obținute din însumarea datelor de la stația meteorologică Voinești de pe o perioadă de 35 de ani și sunt prevăzute în anexa nr. 1.o.

III.5.2. Regimul pluviometric

Art. 30. - (1) Cantitățile de precipitații care pot genera fenomene de risc sunt în general cele de scurtă durată, producând eroziune și spălare în suprafață. Cantitatea maximă de precipitații în 24 de ore a fost de 121,2 mm/m² în 22 iunie 1979 înregistrată la Stația meteorologică Voinești. Cantitatea maximă de precipitații căzută într-o oră în comuna Vulcana-Băi a fost de 129 l/m², în data de 16 august 2005, la orele 23.15, în Dealul Cucutenilor.

(2) În ceea ce privește fenomenul în sine, vijeliile sunt în general de proveniență vestică, constituite din celule convective – cumulonimbus. Aceste ploi de scurtă durată, în general, au caracter torențial generând viituri. La acestea se adaugă intensificările ale vântului care, în condițiile de deplasare pe direcția SV-NE capătă caracter de vijelie, fapt determinat de lipsa unei bariere orografice care să preia din intensitatea eoliană.

(3) Aceste furtuni în cazul în care există o neomogenitate a suprafeței active și a contrastelor termice locale care se înalță în atmosferă, se răcește sub influența frontului rece de sub ele (Octavia Bogdan, Elena Niculescu, 1999), determinând căderi de măzăriche, precum și 1 – 3 cazuri de grindină pe an. Aceasta are dimensiuni de 1 cm, însă în data de 24 iunie 2009, grindina a atins valori de 2 până la 3,5 cm .

III.5.3. Regimul eolian

Art. 31. - Regimul eolian cuprinde vânturi de circulație generală - Vânturile de Vest, precum și vânturi locale specifice regiunilor subcarpatice.

Art. 32. - Vulnerabilitatea comunei Vulcana-Băi la hazarde climatice generate de celule de convecție este destul de ridicată având în vedere arealul de propagare al frontului, precum și intensitatea acestuia generată de intensificările de vânt. Pagubele generate de aceste fenomene însumează decopertarea acoperișurilor locuințelor,

distrugerea rețelelor electrice, dezrădăcinarea unor arbori din perdeaua de protecție a tramei stradale, precum și afectarea plantațiilor de pomi fructiferi.

Cap. IV. VEGETAȚIA

IV.1. Date fitoclimatice

Art. 33. - (1) Etajul de vegetație în care sunt situate pajiștile din comuna Vulcana-Băi este etajul nemoral. Acest etaj de vegetație are următoarele caracteristici: relieful vălurat cu altitudini cuprinse între 300-700 m, temperaturi cuprinse între 7-9°C și precipitații medii de 600-750 mm/an.

(2) Vegetația autohtonă cuprinde o varietate de specii forestiere și ierbacee. Pădurile au caracter mixt: stejar, fag, care predomină în microdepresiune întinzându-se până la munte, unde este înlocuit de rășinoase. Printre acestea, mai ales pe marginea pădurii, crește carpenul, ulmul, arțarul, teiul, pe alocuri alunul, cornul și mesteacănul, iar pe malurile apelor salcia, aninul și plopul. Printr-un proces de împădurire s-a încercat și plantarea bradului în unele zone ale comunei.

(3) Vegetația ierbacee este compusă din plante, vernicole: floarea paștelui, stânjenei de pădure, margarete, păpădie, sângele voinicului, cicoare, sunătoare, brândușe, garofițe și panseluțe de câmp, geofite și graminee păioase, cu rădăcini fine și dese.

IV.2. Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

Art. 34. - Tipurile de pajiști și descrierea acestora sunt prevăzute în anexa 1.q.

Art. 35. - Pajiștile de stipa capillata (năgară) sunt răspândite pe versanți puternic înclinați, pe soluri mijlociu degradate de eroziune, cu apă freatică la mare adâncime. Specia dominantă este *Stipa capillata* (năgara). Alte specii caracteristice acestui tip de pajiște și care sunt dominante în flora pajiștilor incluse în amenajament sunt: *Bothriochloa ischaemum* (bărboasa) și *Agropyron pectiniforme* ().

Art. 36. - Pajiștile de festuca valesiaca (păiuș stepic) sunt răspândite în zonele de stepă și silvostepă dar și în etajul nemoral pe versanți cu pante mari, până la altitudinea de 600-800 m. Din punct de vedere floristic, pajiștile de festuca valesiaca sunt formate din specii xerofile și mezoxerofile iar ca specie dominantă este *Festuca valesiaca*

(păiușul stepic). Alte specii dominante din acest tip de pajiște sunt : Festuca pseudovina (păiușul) și Stipa pennata (colilie). Alte specii întâlnite în pajiștile incluse în prezentul amenajament sunt: taraxacum officinale (păpădia), vicia striata (landra), lolium perenne (zazanie) și Trifolium campestre (trifoiăș).

V. CADRUL DE AMENAJARE

V.1. Procedee de culegere a datelor din teren

Art. 37.- (1) Metoda utilizată pentru descrierea și clasificarea vegetației este metoda planimetrică. Metoda planimetrică este folosită în special pe pășuni, unde vegetația este scundă. Pentru cercetarea vegetației prin această metodă se folosește o ramă pătrată cu latura de 0,5 m, împărțită cu sârmă sau sfoară în 25 pătrățele. Cu această ramă se fac 10-15 sau mai multe citiri pentru un tip de pajiște, în funcție de gradul de uniformitate a compoziției floristice.

(2) În cadrul experimentelor se face câte o citire în fiecare variantă, cel puțin la începutul și la sfârșitul perioadei de experimentare. Citirile se fac pe aceleași locuri, pichetate, urmărind modificările produse în cursul unui an sau pe o perioadă mai îndelungată. După așezarea ramei pe suprafața de determinat, se stabilește mai întâi procentul de goluri și apoi se determină plantele și suprafața ocupată. Dacă toată suprafața unui pătrat este acoperită cu o specie, dominantă se notează cu 4%, dacă specia ocupă jumătate de pătrățel se notează cu 2% .

(3) Toate notările de la o citire se înscriu în „Fișa de înregistrare a citirilor” , după care se întocmește "Centralizatorul citirilor cu ramă metrică", ce cuprinde datele medii cu privire la prezența fiecărei specii, determinând astfel gradul de acoperire cu vegetație în asociația vegetală studiată.

V.2. Obiective social-economice și ecologice

Art. 38. - Obiectivele social-economice, ecologice, estetice și de protecție a mediului urmărite în prezentul amenajament pastoral sunt:

- a) asigurarea spațiilor special amenajate pentru adăparea animalelor;
- b) asigurarea refugiilor pentru crescătorii de animale;

c) întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an sau prin efectuarea unor lucrări de întreținere în cazul pajiștilor permanente care nu mai sunt folosite pentru producție;

d) interzicerea arderii pajiștilor permanente;

e) interzicerea tăierii arborilor solitari și/sau a grupurilor de arbori de pe terenurile ocupate de pajiști;

f) interzicerea aplicării îngrășămintelor de orice fel și a produselor de protecție a plantelor pe suprafețele de teren ocupate cu pajiști;

V.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Art. 39. - Principalele categorii de folosință a pajiștilor incluse în prezentul amenajament sunt: pășuni (P), fânețe (F), tufărișuri și mărăcinișuri (PDT) și terenuri neproductive (N). Aceste categorii de folosință sunt reprezentate grafic, cu linie întreruptă, ca subparcele în planurile de amplasament și delimitare a imobilului care sunt anexate prezentului (Anexele 1.f.1-1.f.19).

V.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Art. 40. - (1) Prezentul amenajament pastoral este întocmit pentru a fi un îndrumar de lucru pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permită menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligația sa gestioneze pajiștile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament.

(2) Aceste norme tehnice se referă la respectarea prevederilor cu privire la momentul începerii sezonului de pășunat, durata sezonului de pășunat, încetarea pășunatului și amplasamentul de pășunat, capacitatea de pășunat, respectarea normelor privind silvicultura, norme privind protecția mediului, efectuarea lucrărilor de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști, lucrări ce constau în : curățirea suprafețelor de pajiști permanente de mărăcini, arbuști, pălămidă, buruieni; nivelarea mușuroaielor ; strângerea pietrelor și a resturilor vegetale de pe pajiști; întreținerea căilor de acces către islazuri etc.

V.4.1. Durata sezonului de pășunat

Art. 41. - Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- a) înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm;
- b) producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3-5 t/ha;
- c) înflorirea pădăiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
- d) după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale;

Art. 42. - Durata sezonului de pășunat este determinat în primul rând de durata perioadei de vegetație care este legată la rândul ei de condițiile climatice ale regiunii. Astfel, în Vulcana-Băi, fiind o zonă de deal, durata sezonului de pășunat este din aprilie până în octombrie. Mai precis se stabilește ca termen de pășunat pe pajiștile

V.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

Art. 43. - (1) Ciclul este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat.

(2) Numărul ciclurilor de pășunat este în funcție de condițiile climatice și staționale de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor.

(3) Ținând cont de condițiile locale specificate mai sus și de faptul că pajiștile incluse în prezentul amenajament sunt situate într-o zonă de deal se stabilește să se realizeze 3-5 cicluri de pășunat pe an în condiții de neirigare.

V.4.3. Fânețele

Art. 44. - Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, cu excepția celor care sunt sub angajamente.

V.4.4. Capacitatea de pășunat

Art. 45. - (1) Stabilirea capacității de pășunat se face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

(2) Se recomandă 65 kg masă verde /zi/cap pentru 1UVM (din care consumate efectiv 50 Kg/cap/zi). Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este întocmită conform legislației în vigoare și este prevăzută în anexa nr. 1.r.

(3) Producția totală de iarbă (Pt) se determină prin cosire și cântărire pe 6-10 m² din suprafețele de probă aflate în parcela de exploatare ce urmează să fie pășunată.

VI. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

VI.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Art. 46. - (1) Se face o scurtă prezentare a lucrărilor propuse, lucrări ce trebuie să fie în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, denumite în continuare GAEC și a celor care sunt sub angajament (declarat la APIA).

(2) Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:

- a) eliminarea excesului de umiditate;
- b) combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului;

(3) Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- a) lucrări de întreținere a pajiștilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetație ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, împrăștierea dejecțiilor (rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică), aerarea covorului vegetal;
- b) supraînsămânțarea pajiștilor;

(4) Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau în:

- a) curățirea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre;
- b) distrugerea vechiului covor vegetal degradat;
- c) reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- d) întreținerea pajiștii nou înființate;

VI.2. Amestecuri de ierburi recomandate pentru reînsămânțarea sau supraînsămânțarea pajiștilor

Art. 47.- Lucrările de reînsămânțare a pajiștilor incluse în prezentul amenajament sunt efectuate cu specii de graminee perene din flora spontană.

VI. 3. Capacitatea de pășunat

Art. 48.- Capacitatea actuală de pășunat este prevăzută în anexa nr. 1.s.

VI. 4. Organizarea pășunatului pentru diferite specii de animale

Art. 49.- Pajiștile incluse în prezentul amenajament sunt destinate exclusiv pășunatului bovinelor, cabalinelor și caprinelor. Această prevedere poate fi modificată de evoluția efectivelor de animale la nivelul comunei.

VI. 5 Căi de acces

Art. 50.- (1) Fiecare parcelă descriptivă ce intră în componența trupurilor de pajiște incluse în prezentul amenajament au acces la un drum public. Aceste drumuri sunt într-o stare relativ bună în perioadele secetoare dar sunt greu accesibile în perioadele ploioase și sunt administrate de Consiliul Local al Comunei Vulcana-Băi. Majoritatea căilor de acces sunt pietruite, o parte sunt betonate însă mai sunt unele de pământ care necesită a fi reabilitate.

(2) Toate căile de acces sunt reprezentate pe planurile de amplasament și delimitare a imobilului întocmite pentru fiecare parcelă descriptivă (Anexele 1.f.1-1.f.19 la prezentul amenajament).

VI. 6. Construcții zoopastorale și surse de apă

Art. 51.- La data intrării în vigoare a prezentului amenajament nu există construcții zoopastorale pe pajiștile ce urmează a fi amenajate. Se recomandă realizarea de umbrare pentru animale și adăposturi pentru paznicii de animale. În trupul Țuțuianca sunt două adăposturi pentru paznicii de animale în stare bună.

VII. DIVERSE

VII. 1. Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia

Art. 52.- Prezentul amenajament intră în vigoare de la data de 1 ianuarie 2025. Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

VII. 2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări

Art. 53.- (1) La elaborarea proiectului de amenajament pastoral privind pajiștile permanente de pe islazurile comunale a participat Comisia prevăzută la art. 1.

VII. 3. Hărțile ce se atașează amenajamentului

Art. 54.- Hărțile ce se atașează prezentului amenajament sunt:

- a) planurile de amplasament și delimitare a imobilului (Anexele 1.f/1-1.f.19);
- b) harta hipsometrică;
- c) harta orientării versanților;
- d) harta pantelor;
- e) harta solurilor;
- f) harta geologică;

Anexa nr. 1.a



ROMÂNIA
Județul Dâmbovița
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI VULCANA - BĂI



HOTĂRÂREA

nr. 8 din 25 martie 2009

**privind aprobarea listei imobilelor care constituie proprietatea privată
a comunei**

În temeiul prevederilor art. 45 alin. (1) și alin. (2) lit. d) și f) și cele ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

luând în considerare prevederile articolului 44 alin. (1) alin. (2) și alin. (7) din Constituția României, revizuită,
având în vedere dispozițiile art. 4 și 5 alin. (2) din Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

ținând seama de anexa nr. 83 la Hotărârea Guvernului nr. 1350/2001 privind atestarea domeniului public al județului Dâmbovița, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Dâmbovița, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de referatul de aprobare al primarului comunei Vulcana-Băi, în calitate sa de inițiator, înregistrat sub nr. 1220 din 24 ianuarie 2009, de raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Vulcana-Băi, înregistrat sub nr. 1218 din 24 ianuarie 2009, precum și de raportul Comisiei de specialitate a Consiliului Local pentru administrarea domeniului public și privat al comunei,

ținând seama de dispozițiile art. 10, art. 21 alin. (1), art. 36 alin. (2) lit. c), alin. (5) lit. a), și art. 119-124 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VULCANA-BĂI adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. - Se aprobă lista imobilelor – terenuri care constituie proprietatea privată a comunei Vulcana-Băi, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta.

Art. 2. - Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Vulcana-Băi, prefectului județului Dâmbovița, precum și primarului comunei Pietrari și se aduce la cunoștință publică prin depunere la Monitorul Oficial al Comunei Vulcana-Băi care se păstrează la Biblioteca Publică Comunală „Grigore ALEXANDRESCU” Vulcana-Băi, precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa www.vulcanabai.ro.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,

.....

Contrasemnează:

George SĂVULESCU

COMUNEI,

.....

SECRETARUL

.....

Dionisie BURCĂ

LISTA CU BUNURILE DIN PROPRIETATEA PRIVATĂ A COMUNEI VULCANA-BĂI

[illegible]

Trupurile de pajiște care fac obiectul prezentului amenajament

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic	Observații
0	1	2	3	4
1	Vulcana-Băi	Zălogi	Vulcana	HCL 8/2009
2	Vulcana-Băi	Valea Câinelui	Vulcana	HCL 8/2009
3	Vulcana-Băi	Călcâiasca	Vulcana	HCL 8/2009
4	Vulcana-Băi	Tânganu	Vulcana	HCL 8/2009
5	Vulcana-Băi	Moiceni	Vulcana	HCL 8/2009
6	Vulcana-Băi	Țuțuianca	Vulcana	HCL 8/2009
7	Vulcana-Băi	Barbos	Vulcana	HCL 8/2009

Producția medie de iarbă a pajiștilor, determinată pe baza datelor din ultimii cinci ani extrase din AGRE 2B

Nr.	Specificare	2020	2021	2022	2023	2024	Media
1.	Trupul de pajiște	Zălogi					X
2.	Suprafața	18,8989					
3.	Producția medie (t/ha/an)	12	20	6	8	10	11,2
4.	Producția totală (t)	227	378	113	151	189	211,6

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	Valea Cânelui					X
2.	Suprafața	69,1525					
3.	Producția medie (t/ha/an)	10	18	5	7	8	9,6
4.	Producția totală	692	1245	346	484	553	664

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	Călcâiasca					X
2.	Suprafața	30,5293					
3.	Producția medie (t/ha/an)	11	19	6	8	9	10,6
4.	Producția totală	336	580	183	244	275	324

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	Tânganu					X
2.	Suprafața	17,8473					
3.	Producția medie (t/ha/an)	11	19	6	7	9	10,4
4.	Producția totală	196	339	107	125	161	186

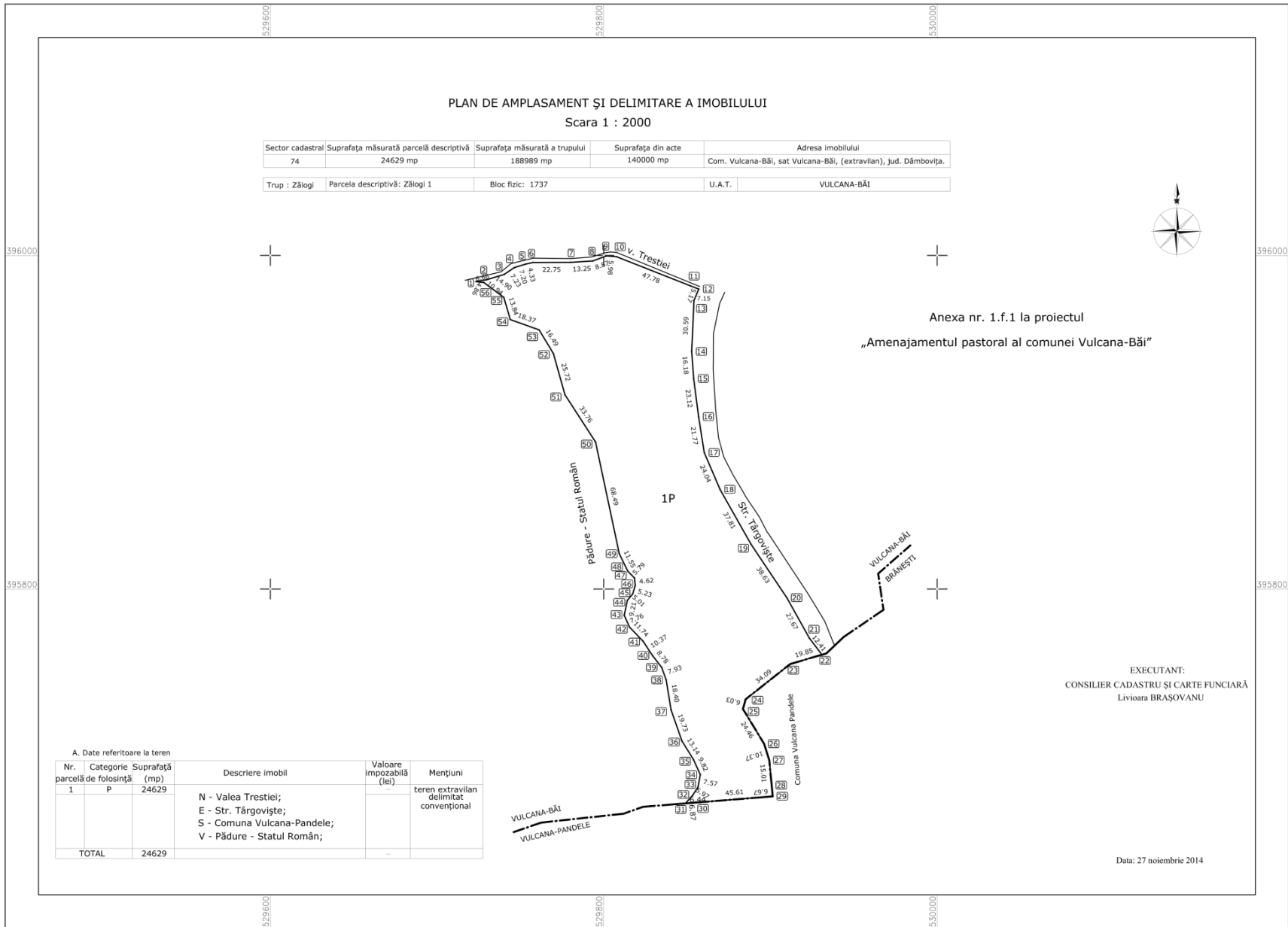
Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	Moiceni					X
2.	Suprafața	22,5095					
3.	Producția medie (t/ha/an)	12	20	6	8	10	11,2
4.	Producția totală	270	450	135	180	225	252

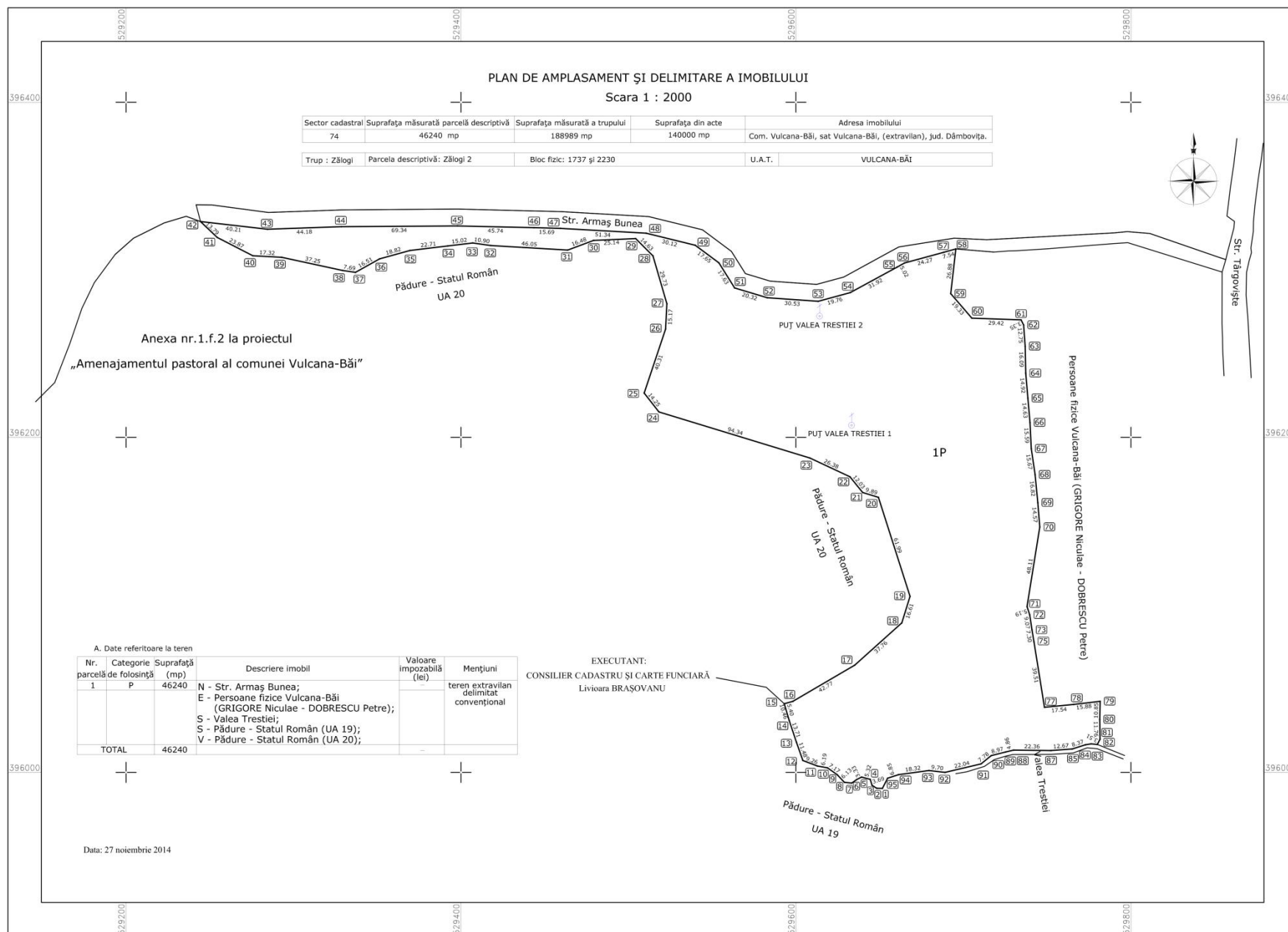
Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	Tuțuianca					X
2.	Suprafața	35,7704					
3.	Producția medie (t/ha/an)	11	19	6	8	9	10,6
4.	Producția totală	393	679	215	286	322	379

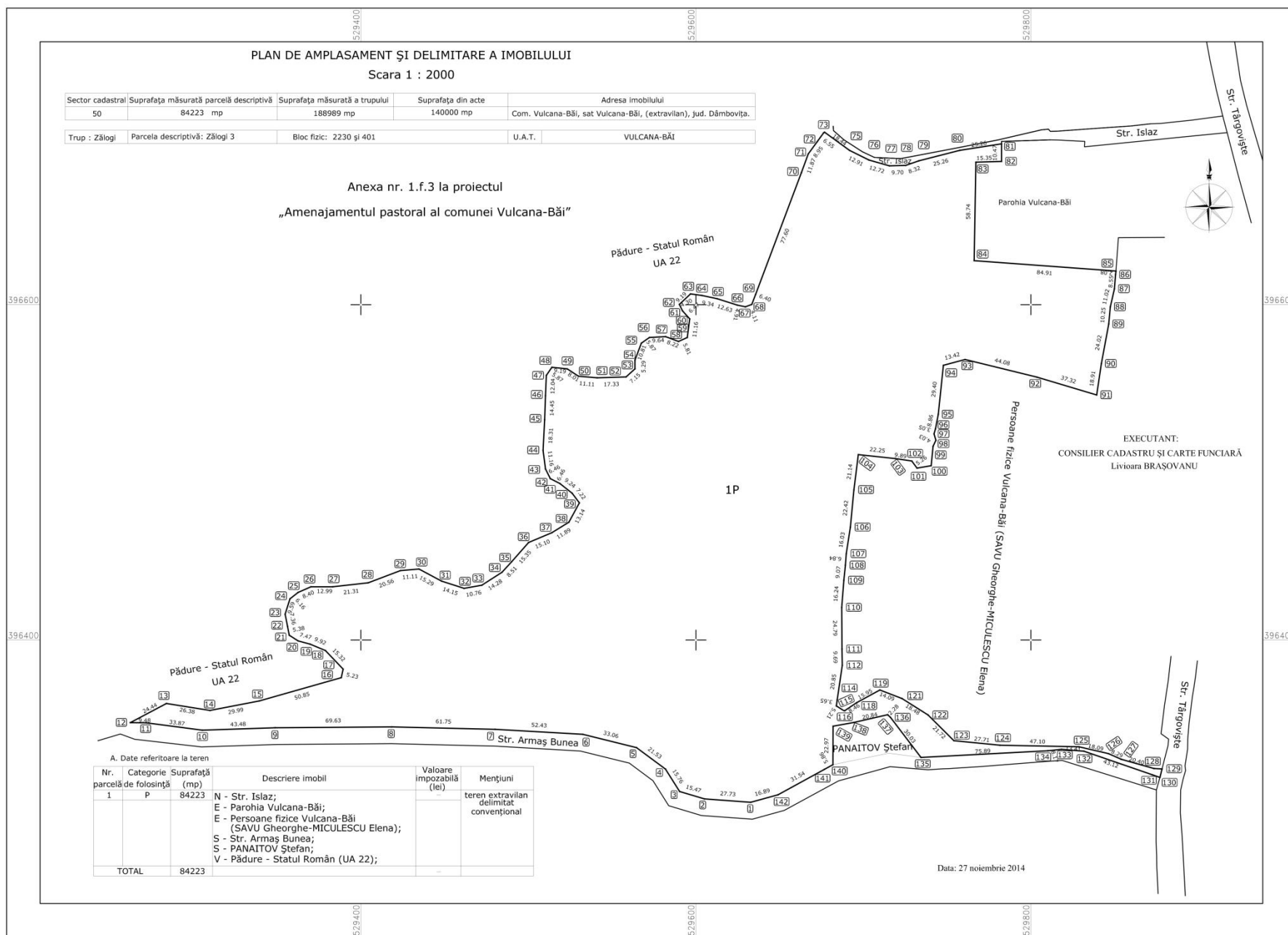
Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1.	Trupul de pajiște	Barbos					X
2.	Suprafața	18,7461					
3.	Producția medie (t/ha/an)	11	19	6	8	9	10,6
4.	Producția totală	206	356	112	150	169	199

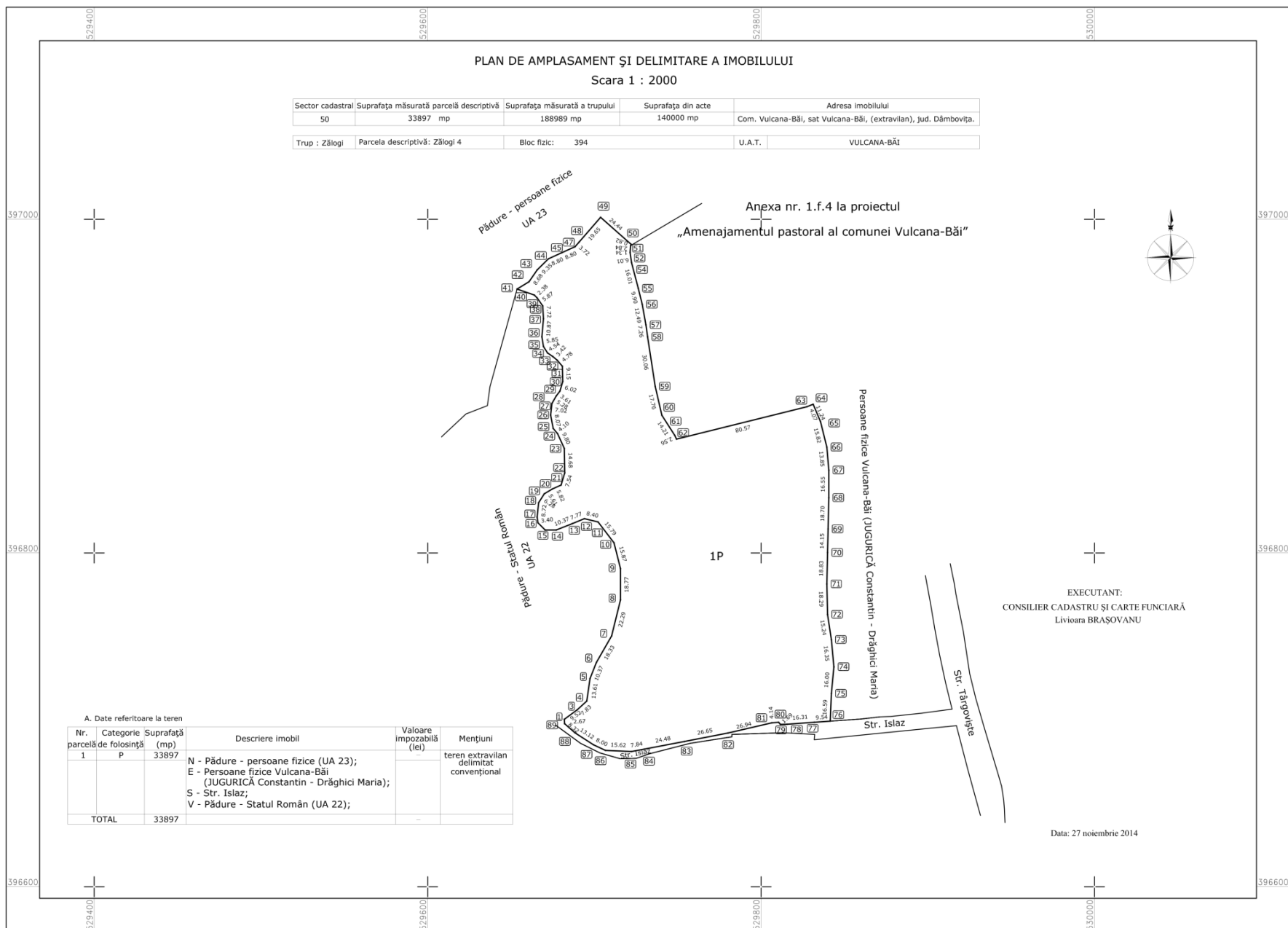
Trupurile de pajiște care fac obiectul prezentului amenajament și suprafața acestora

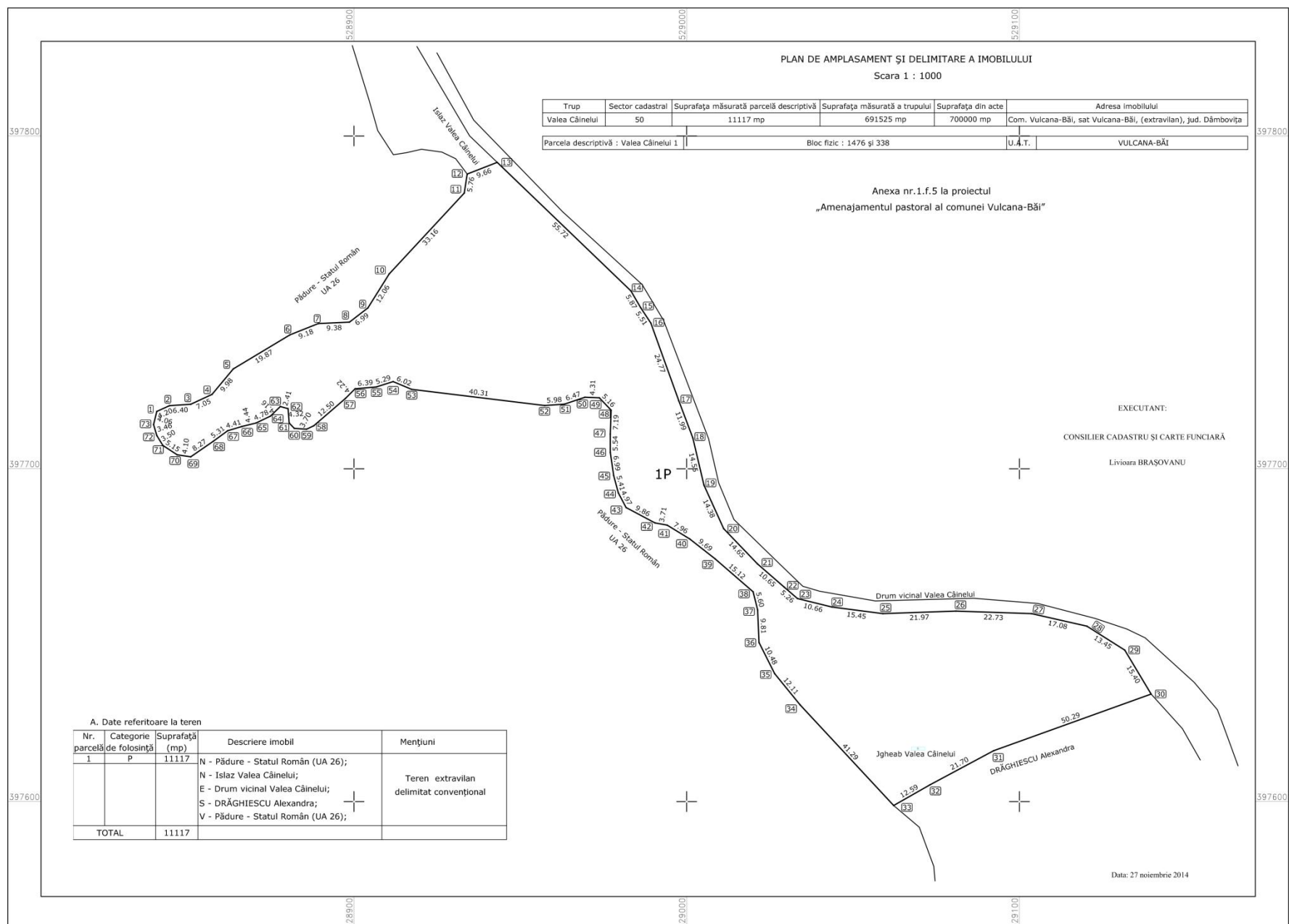
Trupul de pajiște		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
0	1	2	3
1	Zălogi	Zălogi 1	2,4629
		Zălogi 2	4,6240
		Zălogi 3	8,4223
		Zălogi 4	3,3897
Total trup			18,8989
2	Valea Câinelui	Valea Câinelui 1	1,1117
		Valea Câinelui 2	5,9449
		Valea Câinelui 3	26,4987
		Valea Câinelui 4	35,5971
Total trup			69,1525
3	Călcâiasca	Călcâiasca 1	24,4887
		Călcâiasca 2	6,0406
Total trup			30,5293
4	Tânganu	Tânganu 1	17,8473
Total trup			17,8473
5	Moiceni	Moiceni 1	22,0448
		Moiceni 2	0,1421
		Moiceni 3	0,2554
		Moiceni 4	0,0672
Total trup			22,5095
6	Țuțuianca	Țuțuianca1	28,4735
		Țuțuianca2	4,2243
		Țuțuianca3	3,0726
Total trup			35,7704
7	Barbos	Barbos 1	18,7461
Total trup			18,7461
Total general		-	213,4540

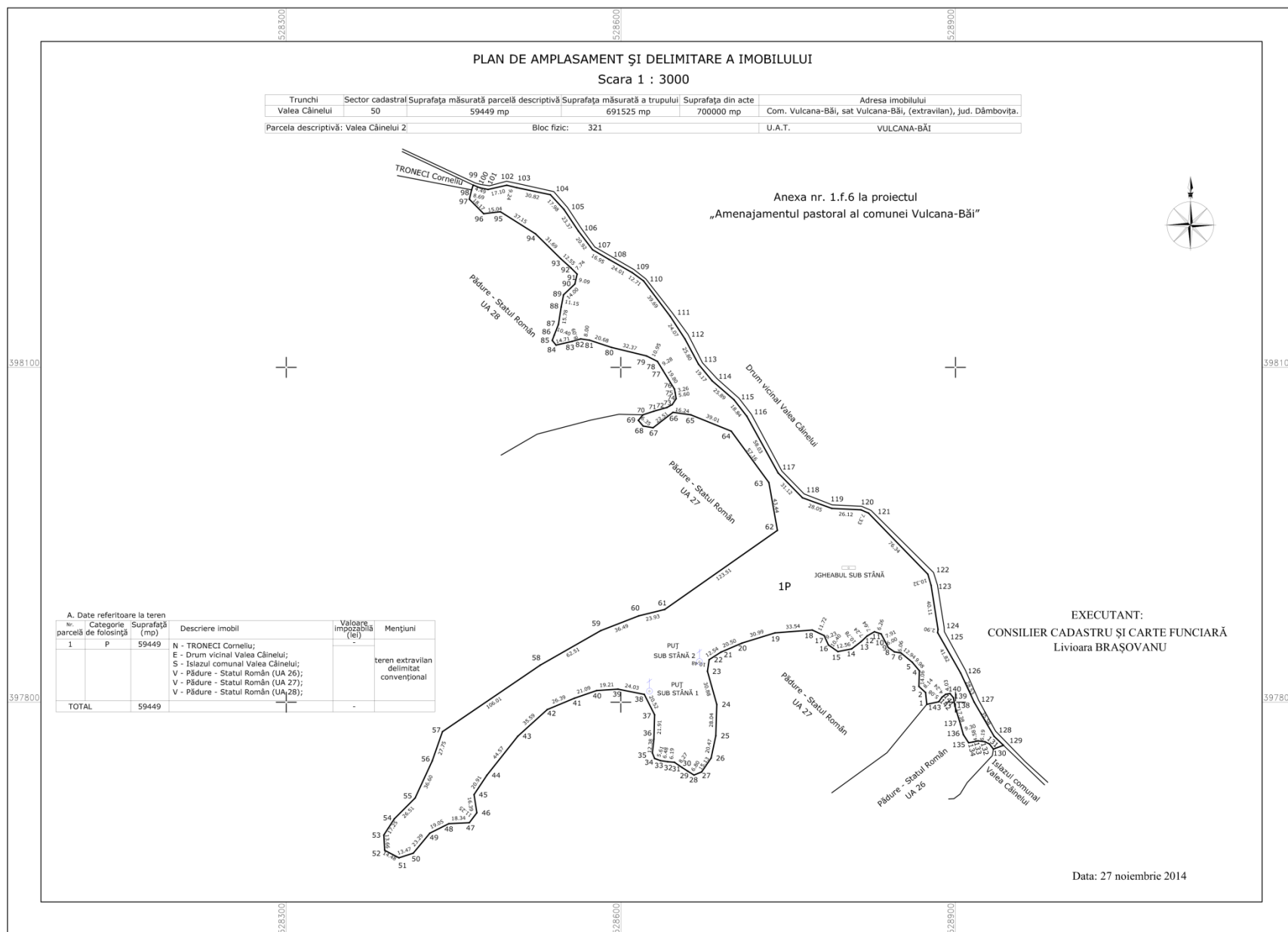




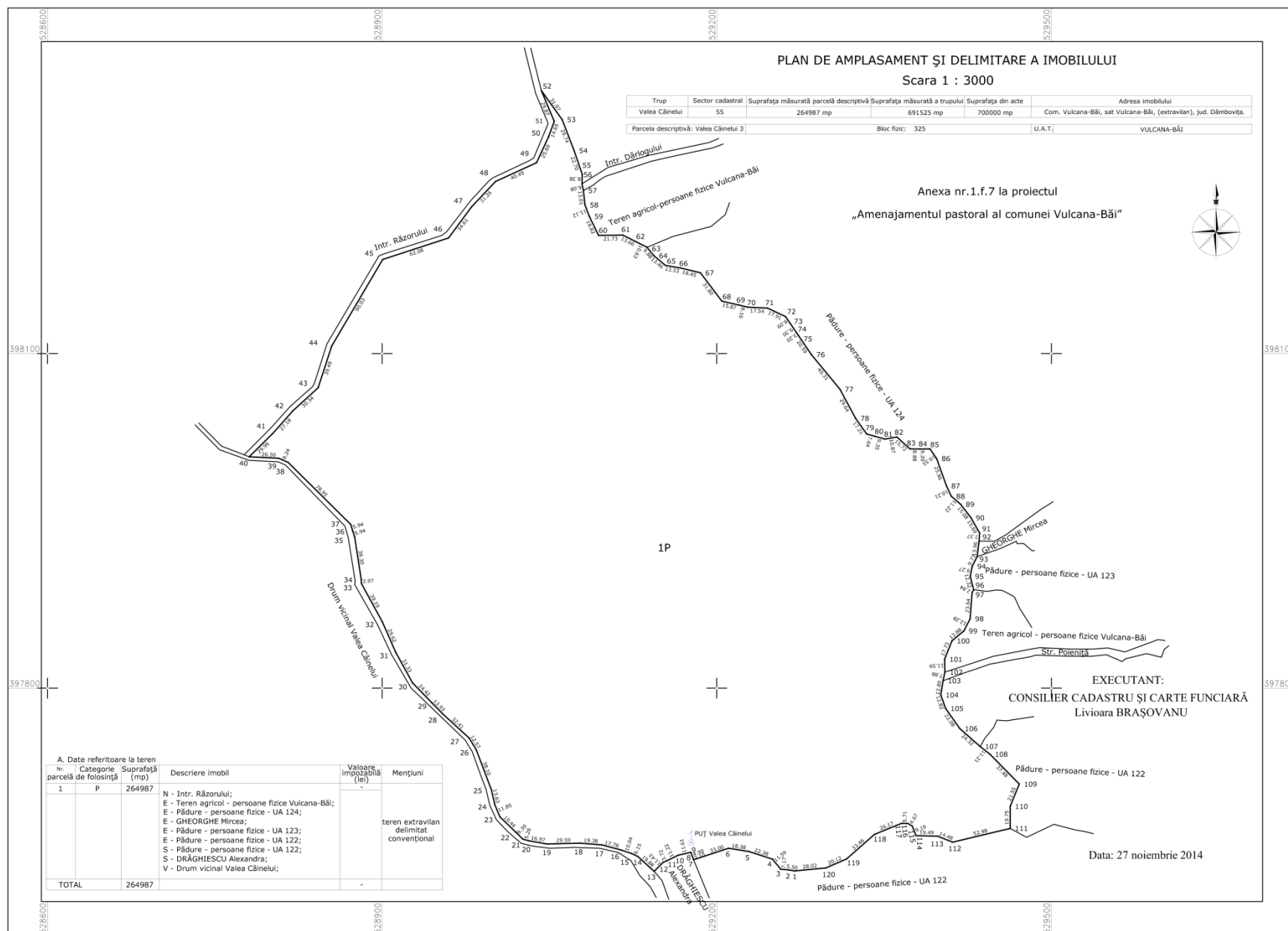




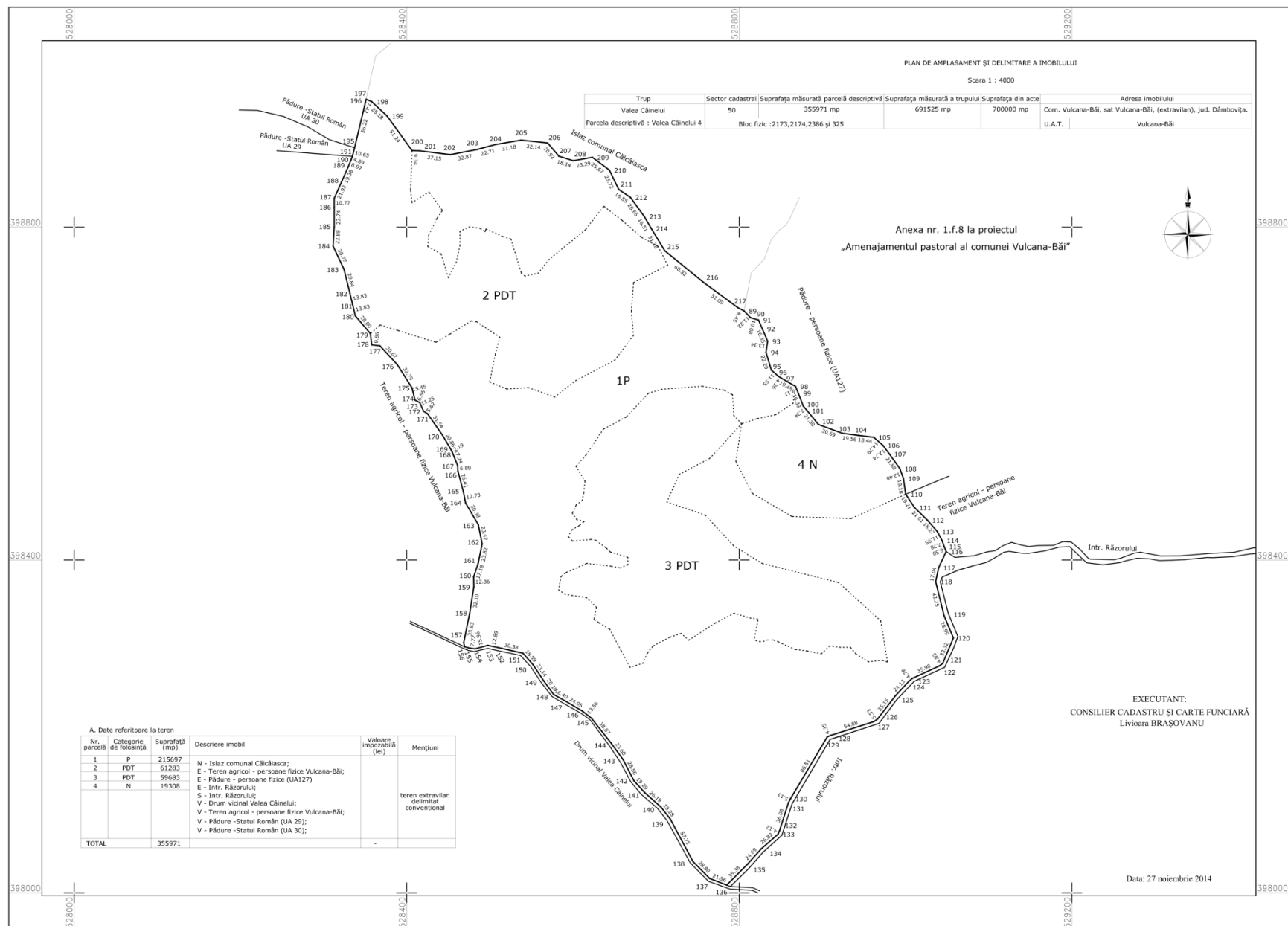


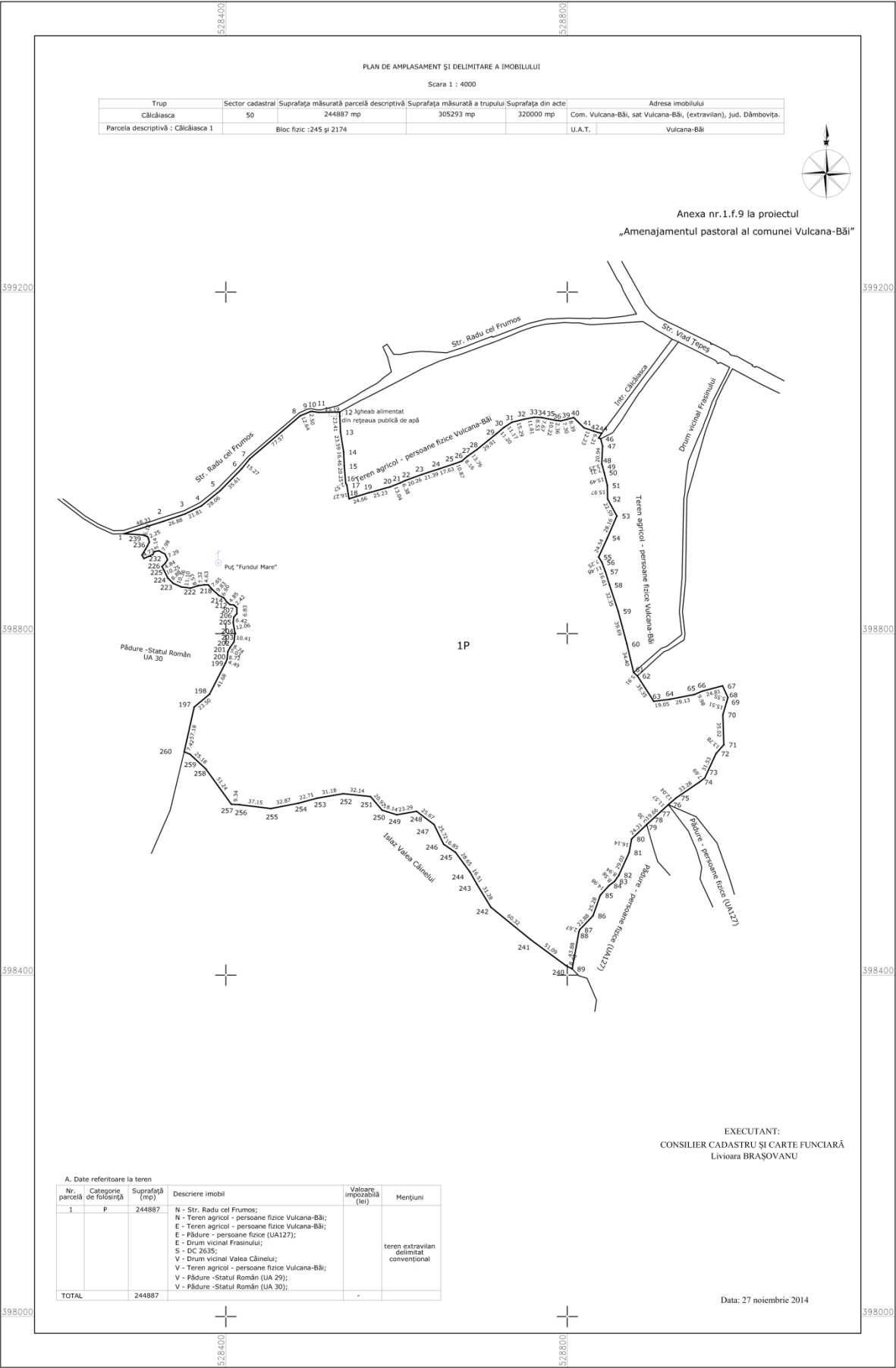


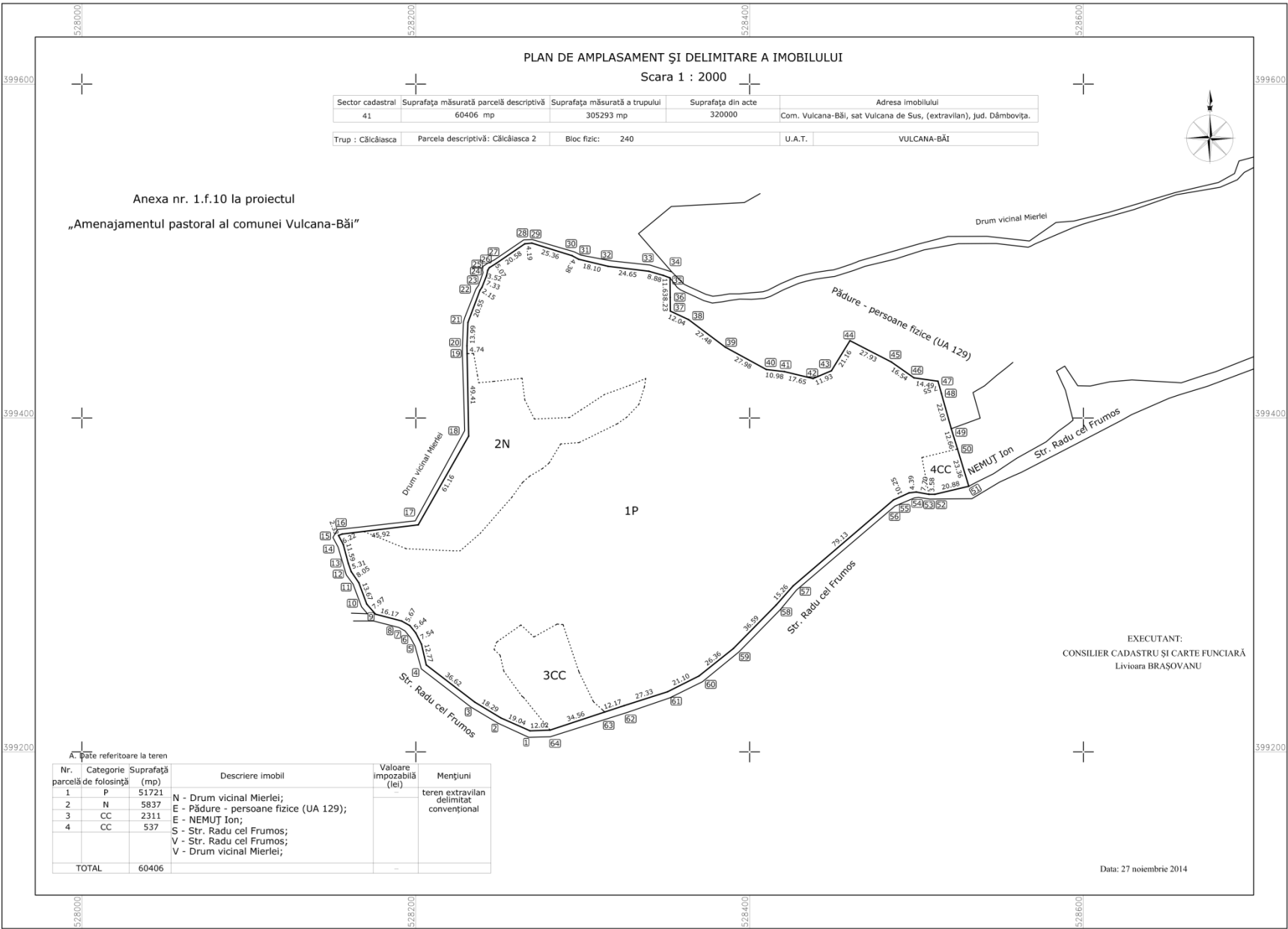
Anexa nr. 1.f.7

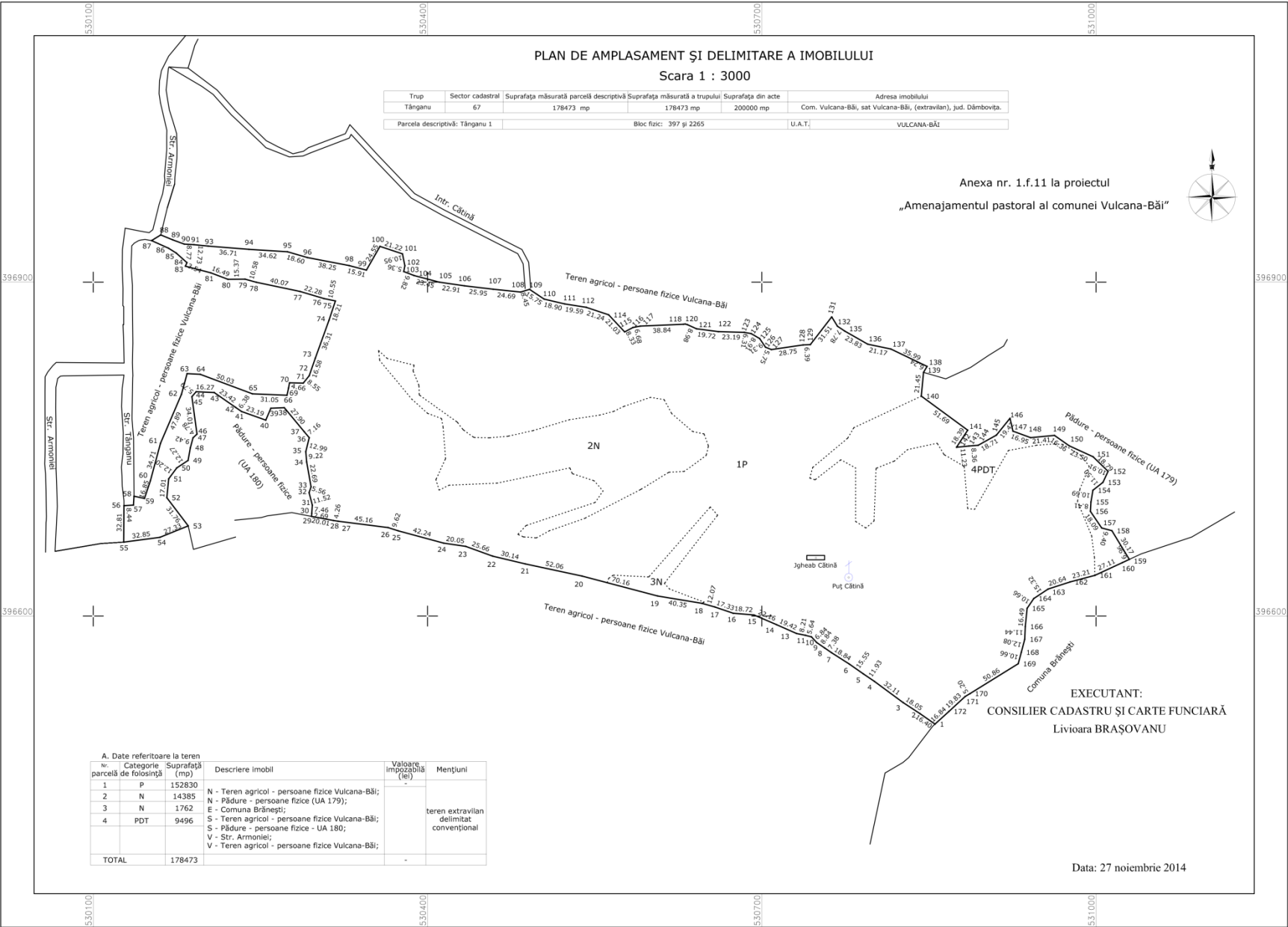


Anexa nr. 1.f.8



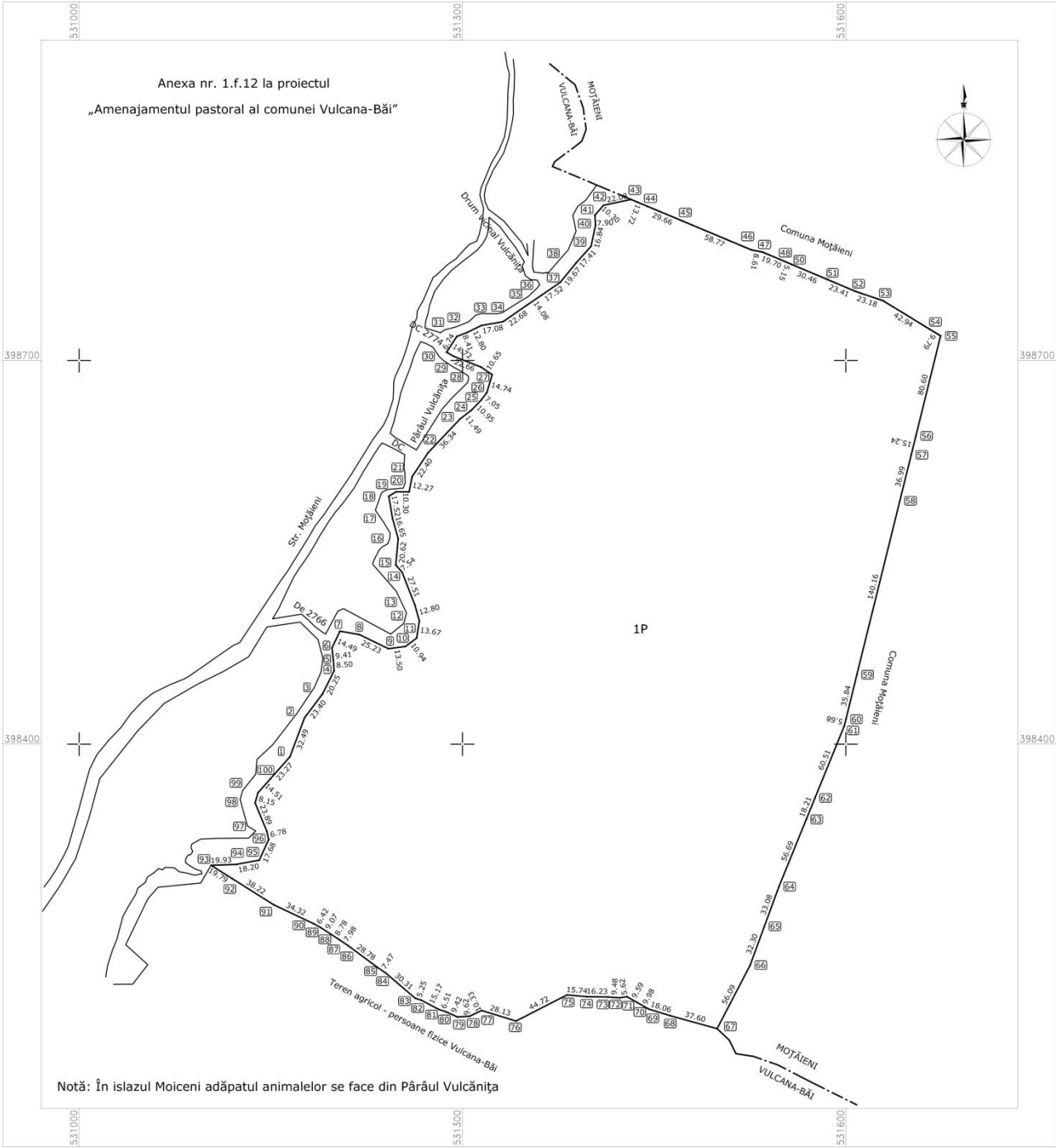






PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI
Scara 1 : 3000

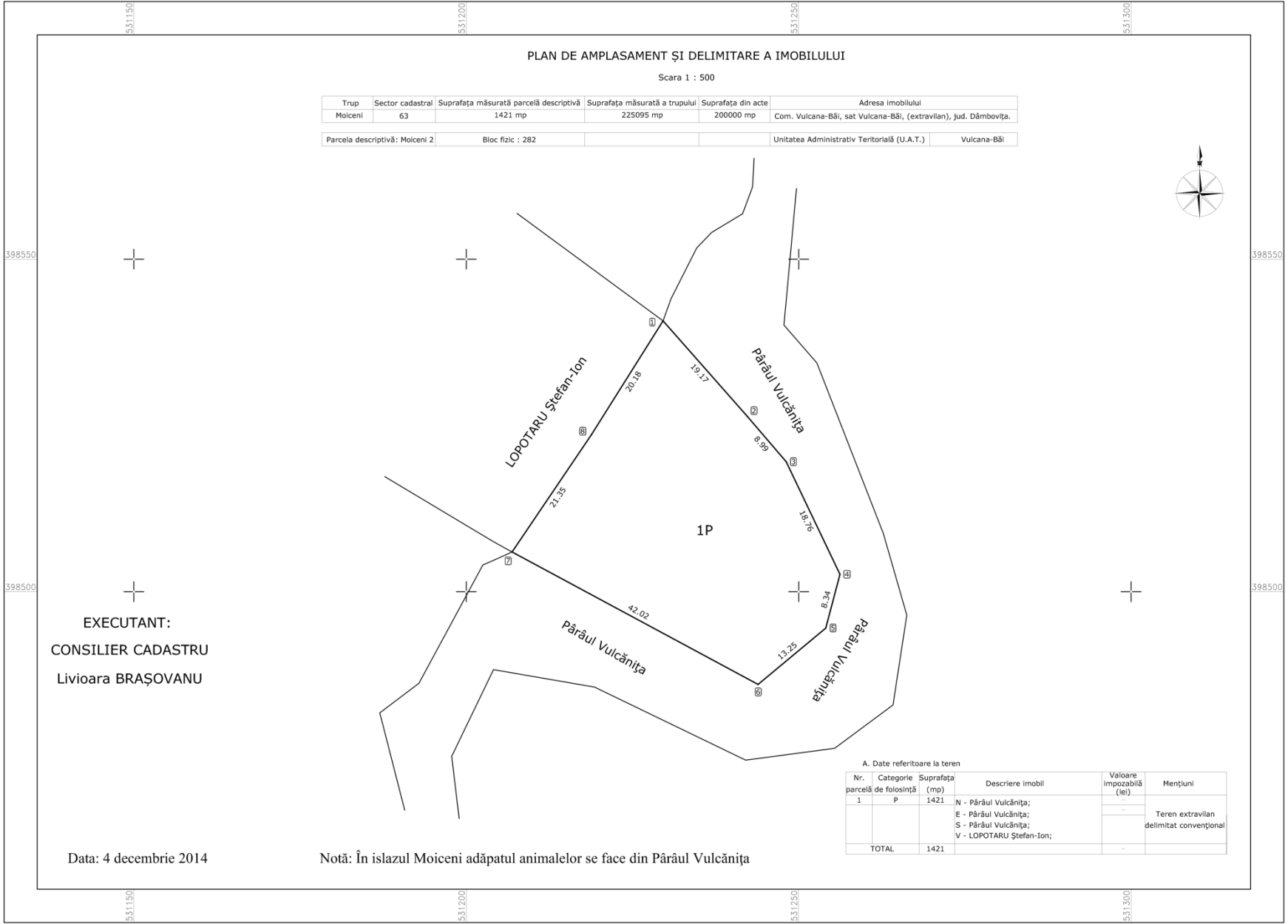
Trup	Sector cadastral	Suprafața măsurată parcelă descriptivă	Suprafața măsurată a trupului	Suprafața din acte	Adresa imobilului
Moiceni	66	220448 mp	225095 mp	200000 mp	Com. Vulcanca-Băi, sat Vulcanca-Băi, (extravilan), jud. Dâmbovița.
Parcela descriptivă: Moiceni 1		Bloc fizic: 282		U.A.T:	VULCANCA-BĂI

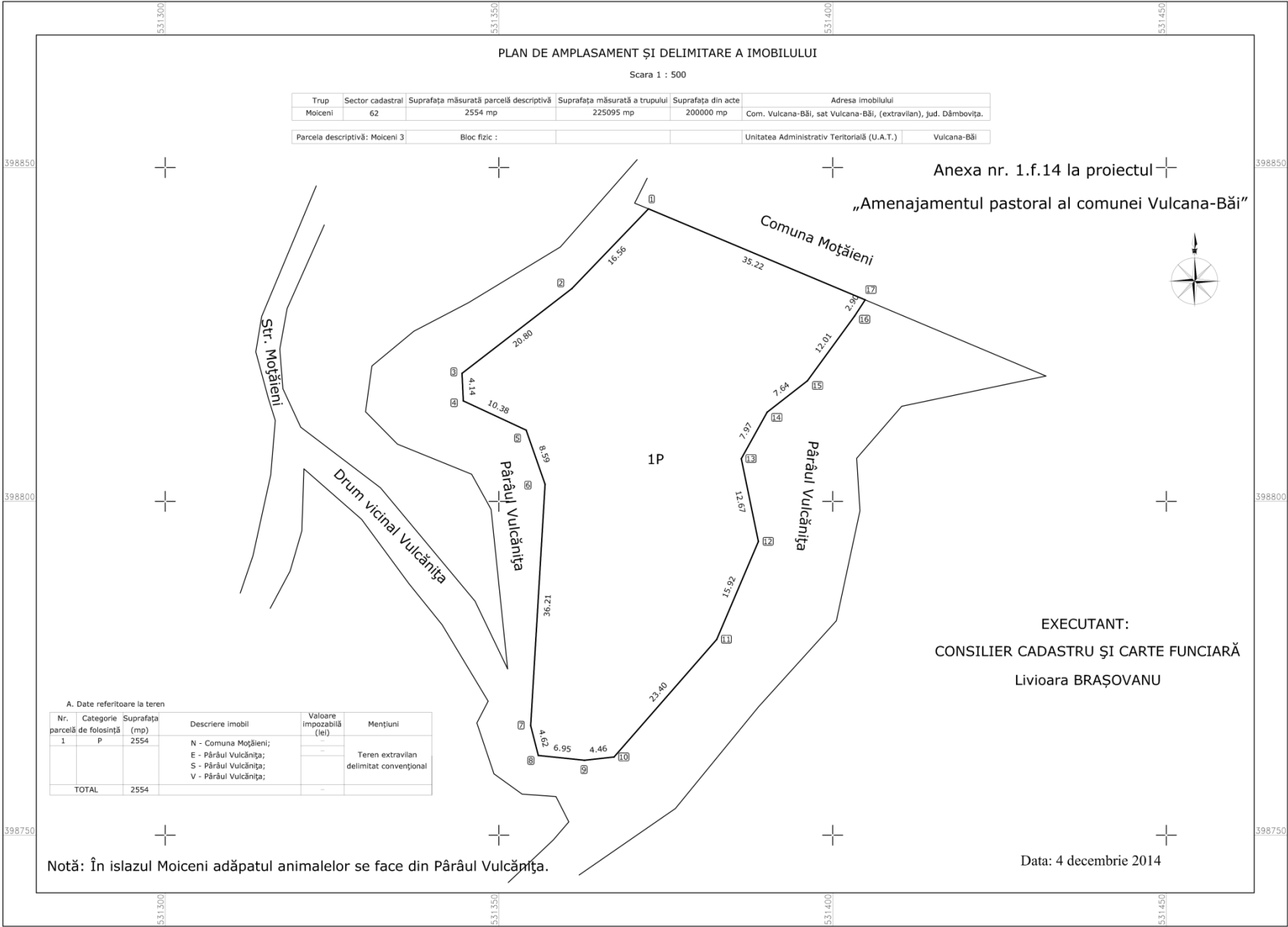


A. Date referitoare la teren

Nr. parcelă de folosință	Categorie	Suprafață (mp)	Descriere imobil	Valoare imobilizabilă (lei)	Mențiuni
1	P	220448	N - Comuna Moičieni; E - Comuna Moičieni; S - Teren agricol - persoane fizice Vulcanca-Băi; V - Pârâul Vulcanca-Băi;	-	teren extravilan delimitat convențional
TOTAL		220448		-	

EXECUTANT:
CONSILIER CADASTRU ȘI CARTE FUNCİARĂ
Liviaora BRAȘOVANU

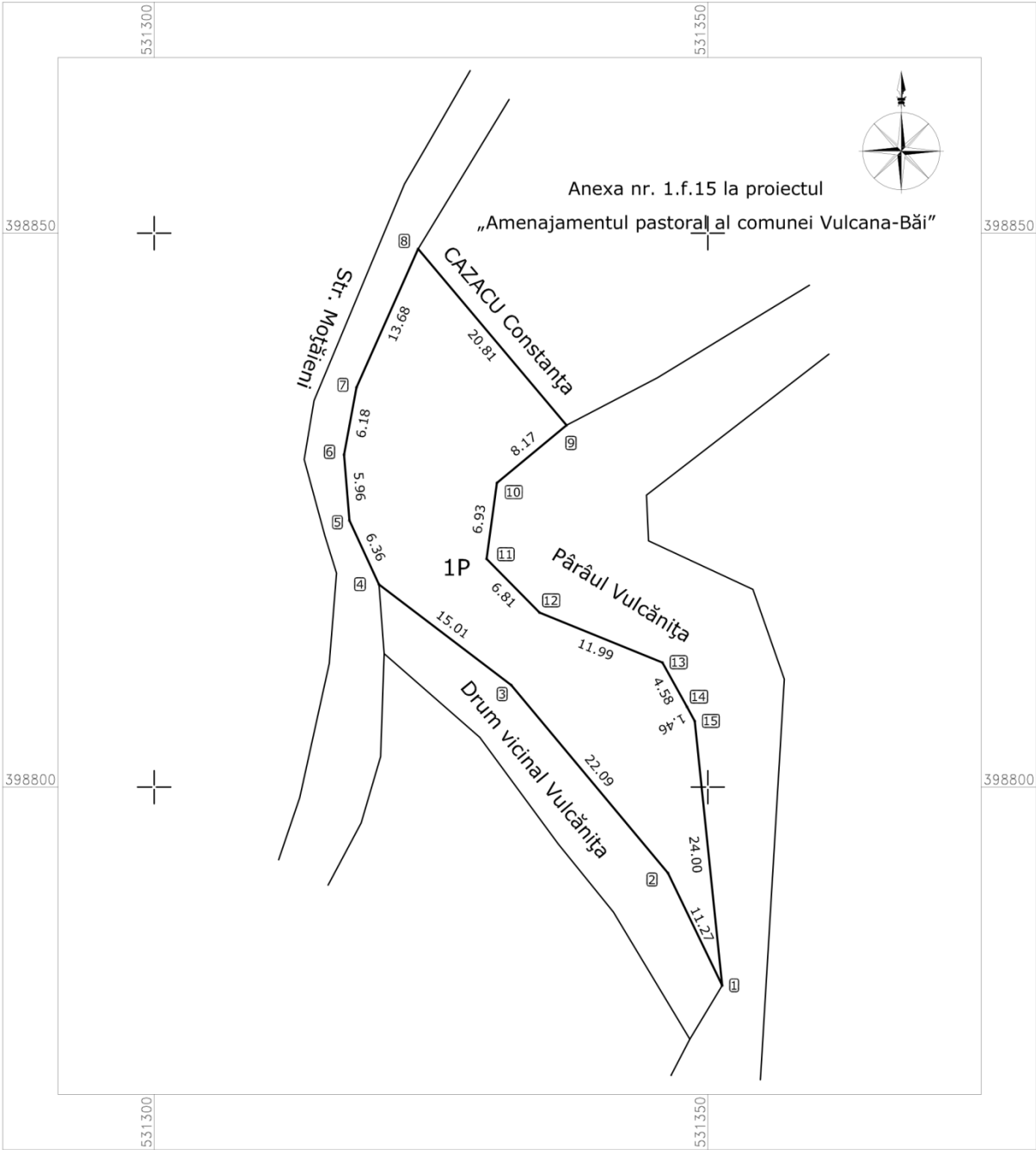




PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI

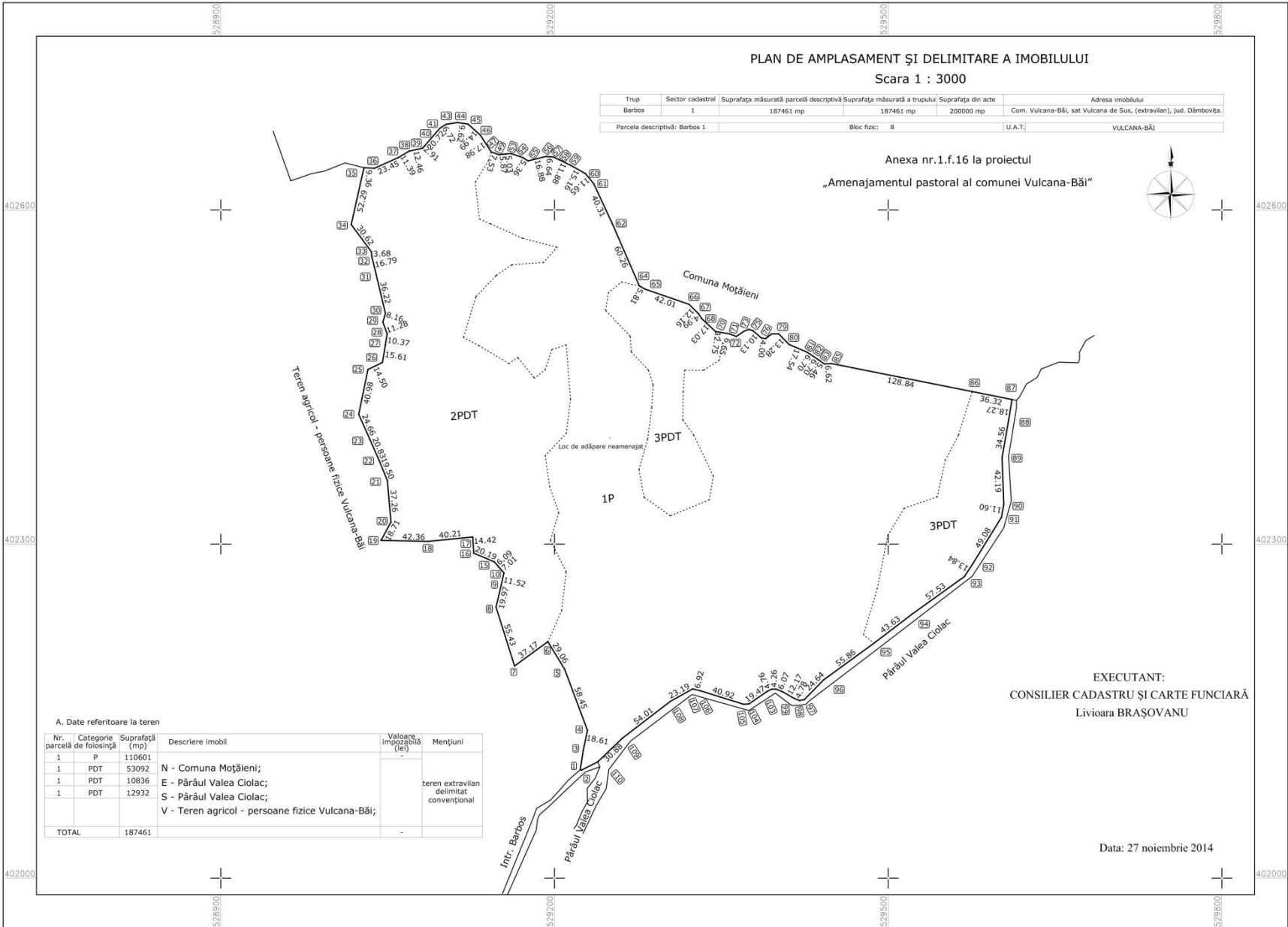
Scara 1 : 500

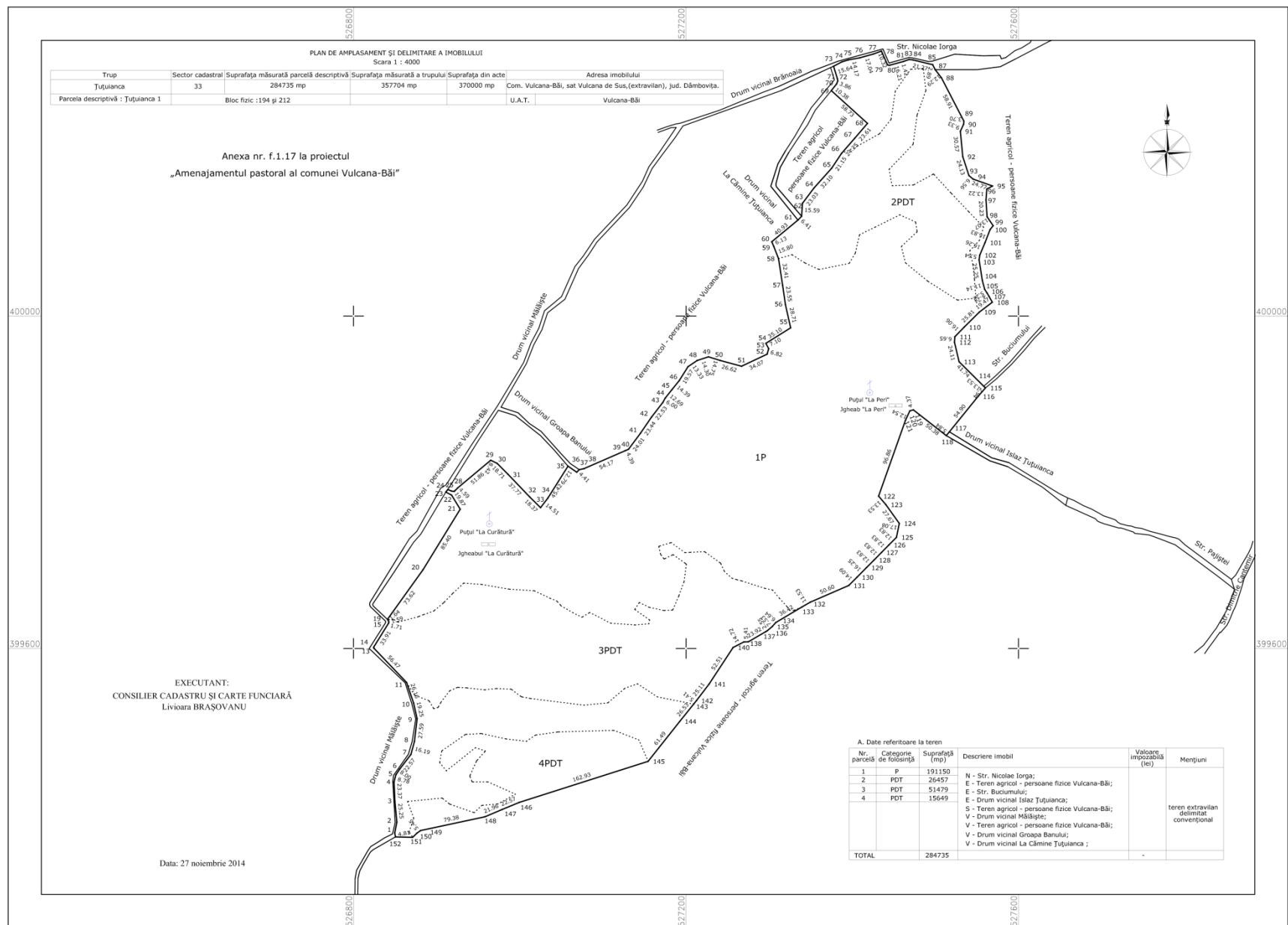
Trup	Sector cadastral	Suprafața măsurată parcelă descriptivă	Suprafața măsurată a trupului	Suprafața din acte	Adresa imobilului
Molteni	61	672 mp	225095 mp	200000 mp	Com. Vulcana-Băi, sat Vulcana-Băi, (extravilan), jud. Dâmbovița.
Parcela descriptivă: Molteni 4		Bloc fizic :		Unitatea Administrativ Teritorială (U.A.T.)	Vulcana-Băi



A. Date referitoare la teren					
Nr.	Categorie de folosință	Suprafața (mp)	Descriere imobil	Valoare impozabilă (lei)	Mențiuni
1	P	672	N - CAZACU Constanța; E - Pârâul Vulcănița; S - Drum vicinal Vulcănița; V - Str. Moțăieni;	-	Teren extravilan delimitat convențional
TOTAL		672		-	

EXECUTANT:
CONSILIER CADASTRU ȘI CARTE FUNCİARĂ
Livioara BRAȘOVANU

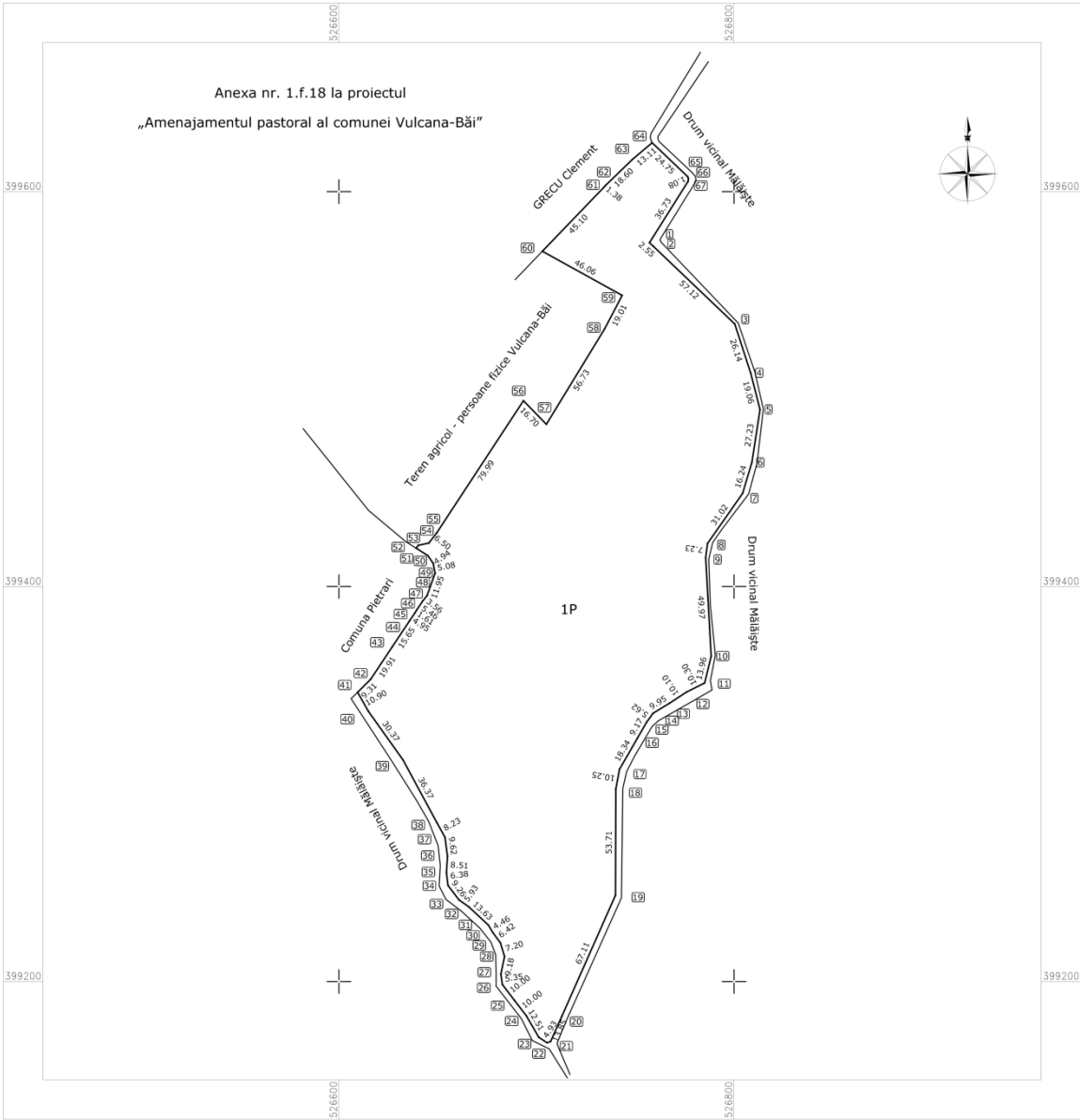




Anexa nr. 1.f.18

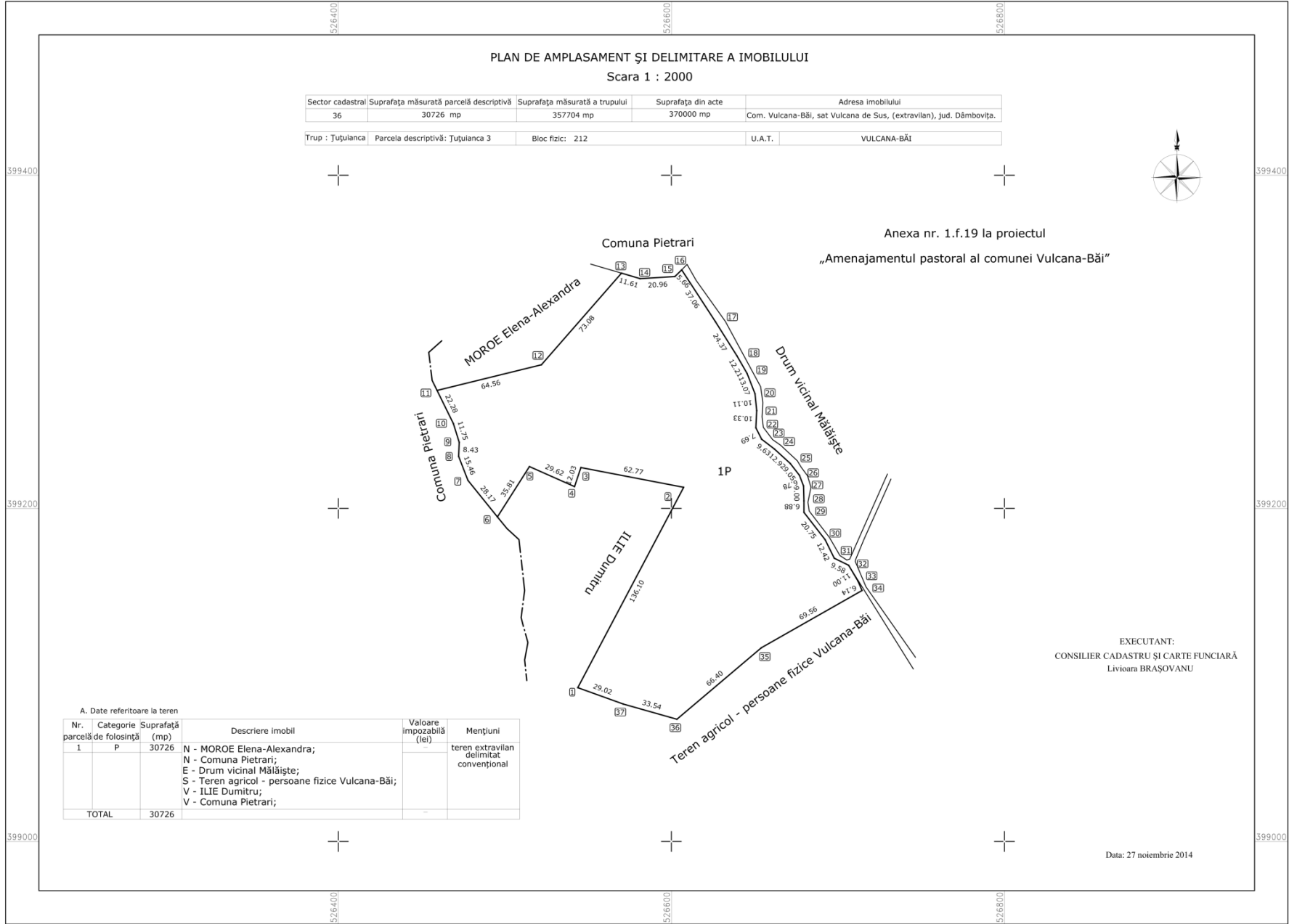
PLAN DE AMPLASAMENT ȘI DELIMITARE A IMOBILULUI
Scara 1 : 2000

Sector cadastral	Suprafața măsurată parcelă descriptivă	Suprafața măsurată a trupului	Suprafața din acte	Adresa imobilului
34	42243 mp	357704 mp	370000 mp	Com. Vulcana-Băi, sat Vulcana de Sus, (extravilan), Jud. Dâmbovița.
Trup : Țușlanca	Parcela descriptivă: Țușlanca 2	Bloc fizic: 212	U.A.T.	VULCANA-BĂI



A. Date referitoare la teren				
Nr. parcelă de folosință	Categorie	Suprafață (mp)	Descriere imobil	Valoare impozabilă (lei)
1	P	42243	N - Drum vicinal Mălăiește; E - Drum vicinal Mălăiește; S - Drum vicinal Mălăiește; S - Comuna Pietrari; V - Teren agricol - persoane fizice Vulcana-Băi; V - GRECU Clement;	teren extravilan delimitat convențional
TOTAL		42243		

EXECUTANT:
CONSILIER CADASTRU ȘI CARTE FUNCİARĂ
Livia BRAȘOVANU



Vecinătățile și limitele fiecărei parcele descriptive

Localitate	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la :			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
Vulcana-Băi	1	Zălogi	1	Zălogi1	V. Trestiei;	Comuna Vulcana-Pandele;	Str. Târgoviște;	Pădure-Statul Român;
			2	Zălogi2	Str. Armaș Bunea;	Valea Trestiei; Pădure-Statul Român (UA 19);	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	Pădure-Statul Român (UA 20);
			3	Zălogi3	Str. Islaz;	Str. Armaș Bunea; PANAITOV Ștefan;	Parohia Vulcana-Băi; Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	Pădure-Statul Român (UA 22);
			4	Zălogi4	Pădure-persoane fizice (UA 23);	Str. Islaz;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	Pădure-Statul Român (UA 22);
Vulcana-Băi	2	Valea Câinelui	1	Valea Câinelui1	Pădure-Statul Român (UA 26); Islaz Valea Câinelui;	DRĂGHIESCU Alexandra;	Drum vicinal Valea Câinelui;	Pădure-Statul Român (UA 26);
			2	Valea Câinelui2	TRONECI Corneliu;	Islazul comunal Valea Câinelui;	Drum vicinal Valea Câinelui;	Pădure-Statul Român (UA 26); Pădure-Statul Român (UA 27); Pădure-Statul Român (UA 28);
			3	Valea Câinelui3	Intr. Răzorului;	Pădure – persoane fizice – UA 122;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure –	Drum vicinal Valea Câinelui;

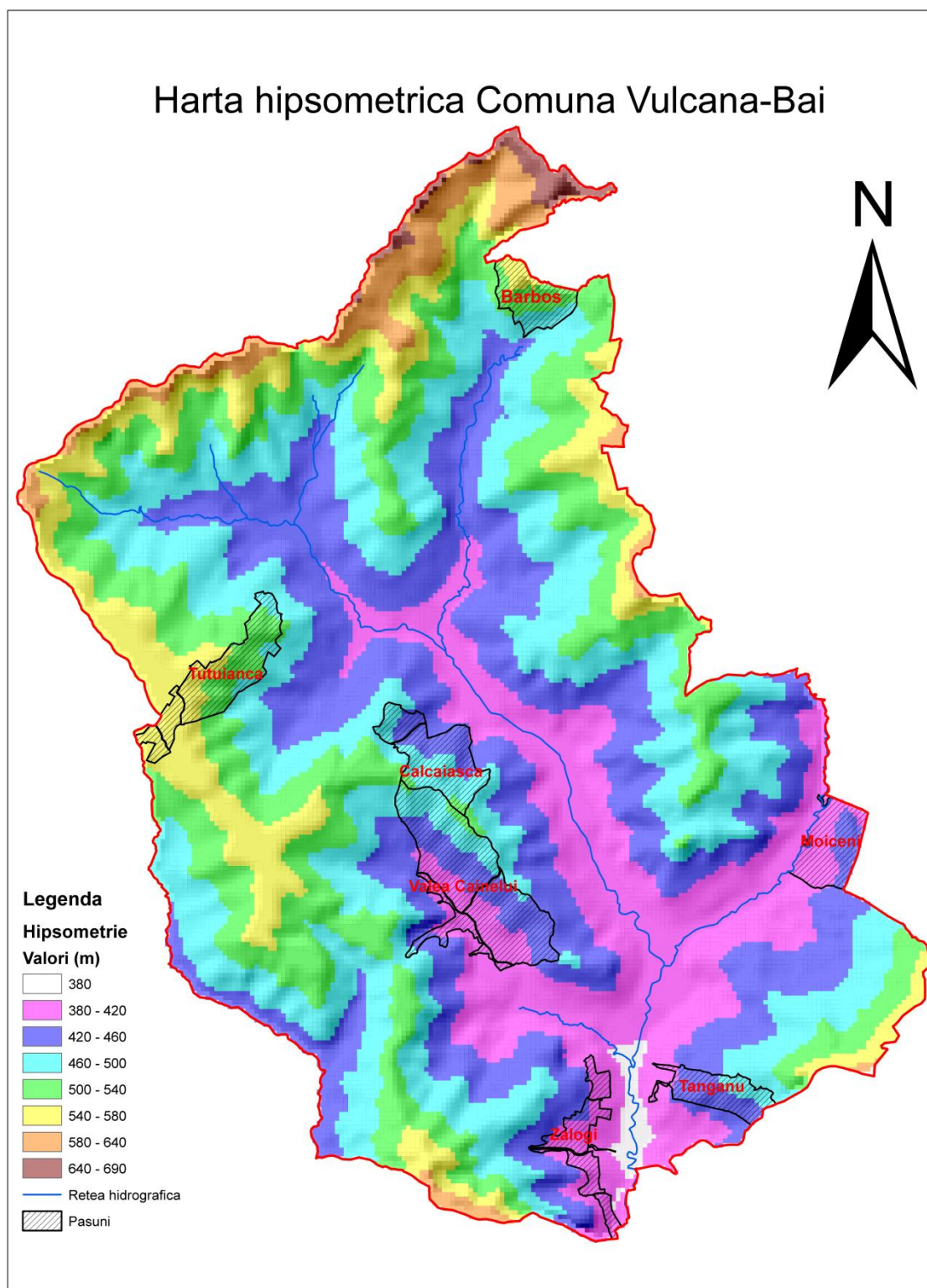
						DRĂGHIESCU Alexandra;	persoane fizice – UA 124; GHEORGHE Mircea; Pădure – persoane fizice – UA 123; Pădure – persoane fizice – UA 122;	
	2	Valea Câinelui	4	Valea Câinelui4	Islaz comunal Călcâiasca;	Intr. Răzorului;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure – persoane fizice – UA 127; Intr. Răzorului;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure-Statul Român (UA 29); Pădure-Statul Român (UA 30);
	3	Călcâiasc a	1	Călcâiasc a1	Str. Radul cel Frumos; Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	DC 2635;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure – persoane fizice – UA 127;	Drum vicinal Valea Câinelui; Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure-Statul Român (UA 29); Pădure-Statul Român (UA 30);
			2	Călcâiasc a2	Drum vicinal Mierlei;	Str. Radul cel Frumos;	Pădure – persoane fizice – UA 129; NEMUȚ Ion;	Str. Radul cel Frumos; Drum vicinal Mierlei;
	4	Tânganu	1	Tânganu1	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure – persoane fizice – UA 179;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Pădure – persoane fizice – UA 180;	Comuna Brănești;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;
	5	Moiceni	1	Moiceni1	Comuna Moțăieni;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	Comuna Moțăieni;	Pârâul Vulcănița;

Vulcana de Sus			2	Moiceni2	Pârâul Vulcănița;	Pârâul Vulcănița;	Pârâul Vulcănița;	LOPOTARU Ștefan-Ion;
			3	Moiceni3	Comuna Moțăieni;	Pârâul Vulcănița;	Pârâul Vulcănița;	Pârâul Vulcănița;
			4	Moiceni4	CAZACU Constanța;	Drum vicinal Vulcănița;	Pârâul Vulcănița;	Str. Moțăieni;
	6	Țuțuianca	1	Țuțuianca 1	Str. Nicolae Iorga;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Str. Buciumului; Drum vicinal islaz Țuțuianca;	Drum vicinal Mălăiște; Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; Drum vicinal La Cămine Țuțuianca;
			2	Țuțuianca 2	Drum vicinal Mălăiște;	Drum vicinal Mălăiște; Comuna Pietrari;	Drum vicinal Mălăiște;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi; GRECU Clement;
			2	Țuțuianca 3	MOROE Elena-Alexandra; Comuna Pietrari;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;	Drum vicinal Mălăiște;	ILIE Dumitru; Comuna Pietrari;
	7	Barbos	1	Barbos1	Comuna Moțăieni;	Pârâul Valea Ciolac;	Pârâul Valea Ciolac;	Teren agricol – persoane fizice Vulcana-Băi;

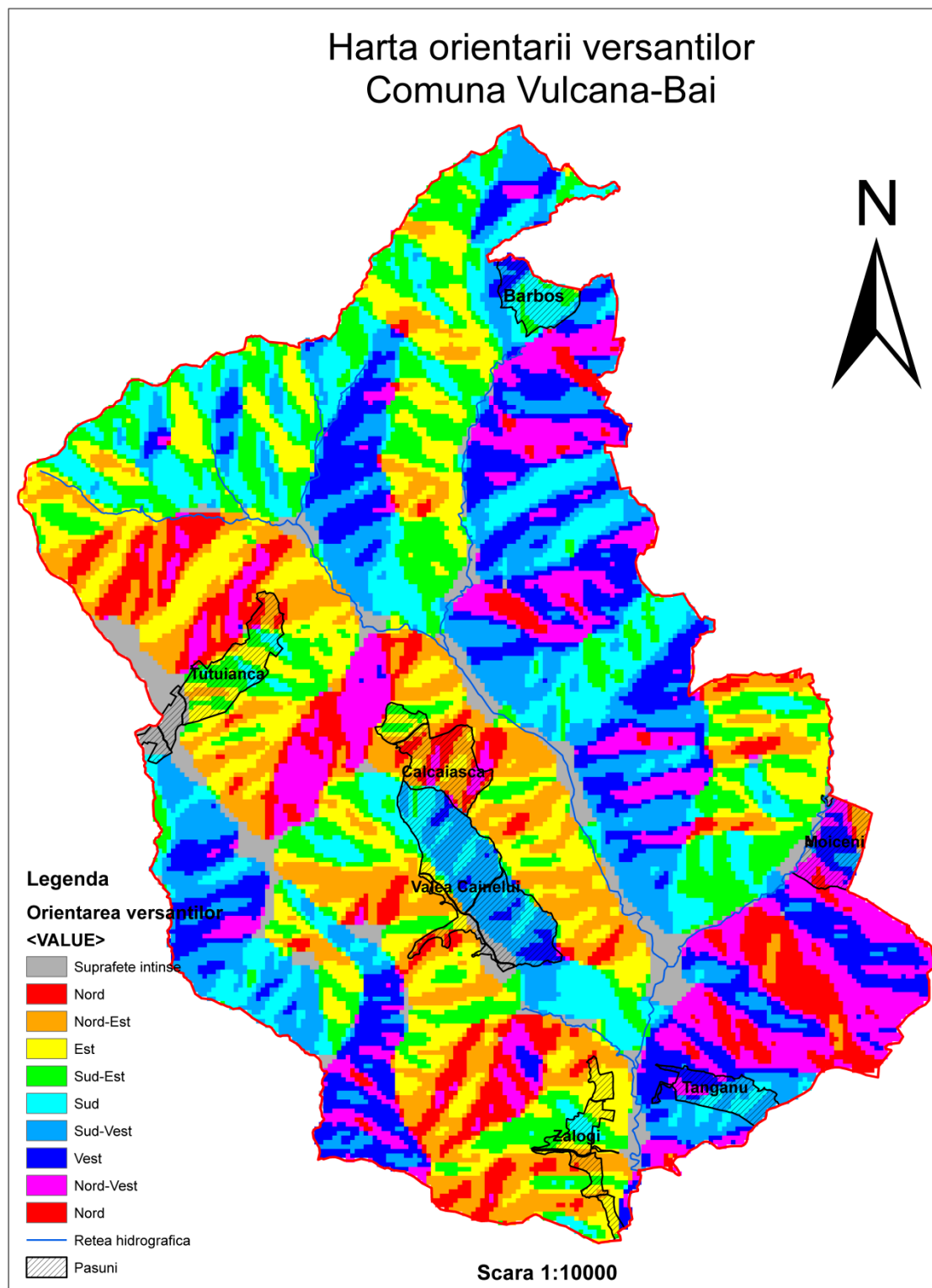
Modul de materializare al parcelarului și subparcelarului descriptiv (semne, brazde, țărui, borne)

Trup de pajiște			Limite de marcarea (borne, drumuri, râuri, etc.)
Nr.	Trup	Parcelă descriptivă	
0	1	2	3
1	Zălogi	Zălogi 1	Str. Târgoviște, valea Trestiei, culme și lizieră.
		Zălogi 2	Valea Trestiei, garduri, limite convenționale, str. Armaș Bunea și lizieră.
		Zălogi 3	Str. Armaș Bunea, garduri, str. Târgoviște, str. Islaz și lizieră.
		Zălogi4	Str. Islaz, garduri, limite convenționale și lizieră.
2	Valea Câinelui	Valea Câinelui1	Limite convenționale, drum vicinal Valea Câinelui și lizieră.
		Valea Câinelui2	Limite convenționale, drum vicinal Valea Câinelui și lizieră.
		Valea Câinelui3	Lizieră, intrarea Răzorului, drum vicinal Valea Câinelui, intr Răzorului și limite convenționale.
		Valea Câinelui4	Lizieră, intrarea Răzorului, drum vicinal Valea Câinelui, intr Răzorului și limite convenționale.
3	Călcâiasca	Călcâiasca1	Str. Radul cel Frumos, limite convenționale și lizieră.
		Călcâiasca2	Str. Radul cel Frumos, drum vicinal Mierlei, lizieră.
4	Tânganu	Tânganu1	Limite convenționale și lizieră.
5	Moiceni	Moiceni1	Limite convenționale și pâraul Vulcănița.
		Moiceni2	Limite convenționale și pâraul Vulcănița.
		Moiceni3	Limite convenționale și pâraul Vulcănița.
		Moiceni4	Limite convenționale, pâraul Vulcănița și drum vicinal Vulcănița.
6	Țuțuianca	Țuțuianca1	Limite convenționale, str. Nicolae Iorga, drum vicinal Mălăiște.
		Țuțuianca2	Limite convenționale și drum vicinal Mălăiște.
		Țuțuianca3	Limite convenționale și drum vicinal Mălăiște.
7	Barbos	Barbos1	Pâraul Valea Ciolac și limite convenționale.

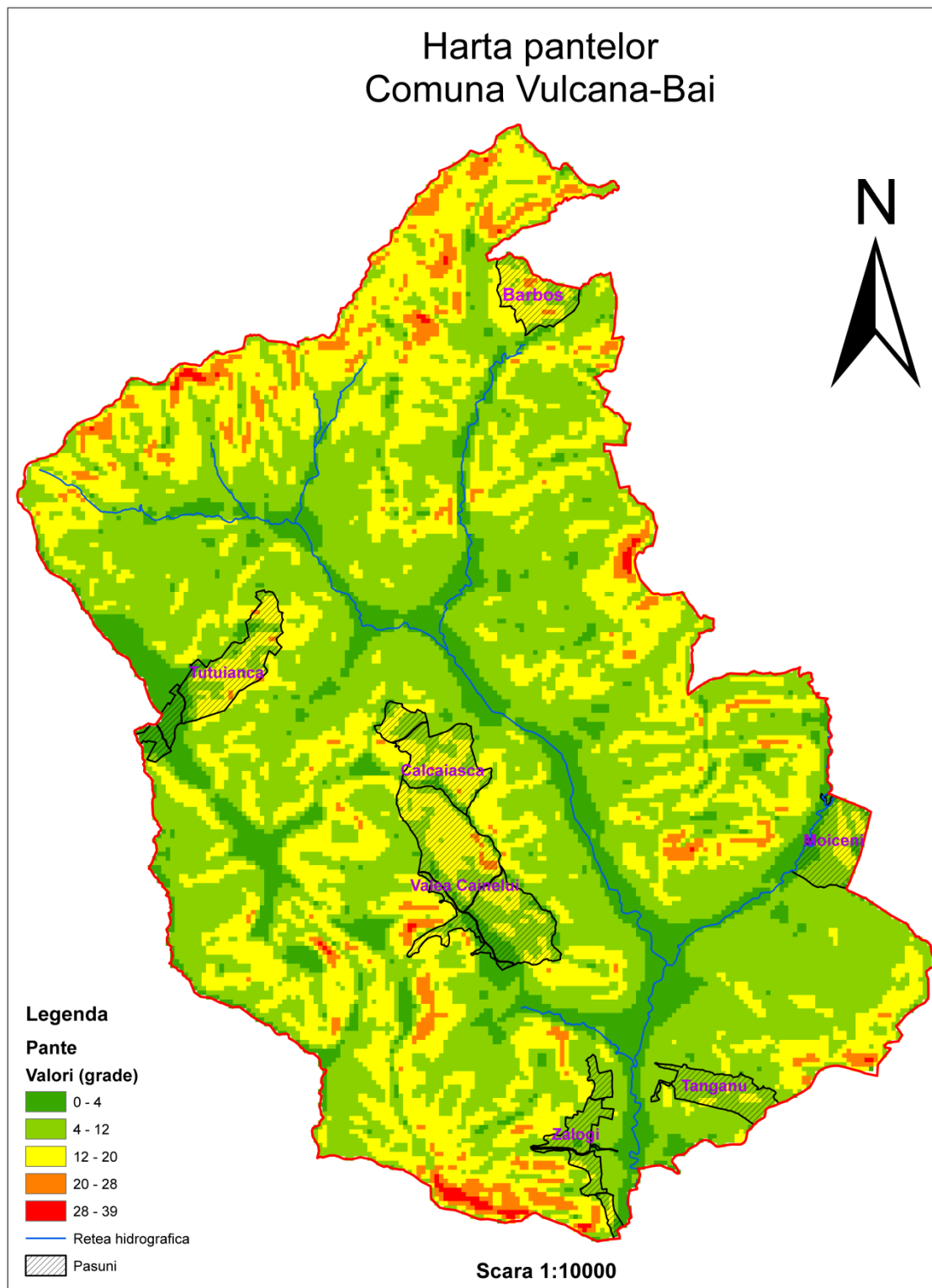
Harta hipsometrică



Harta orientării versanților



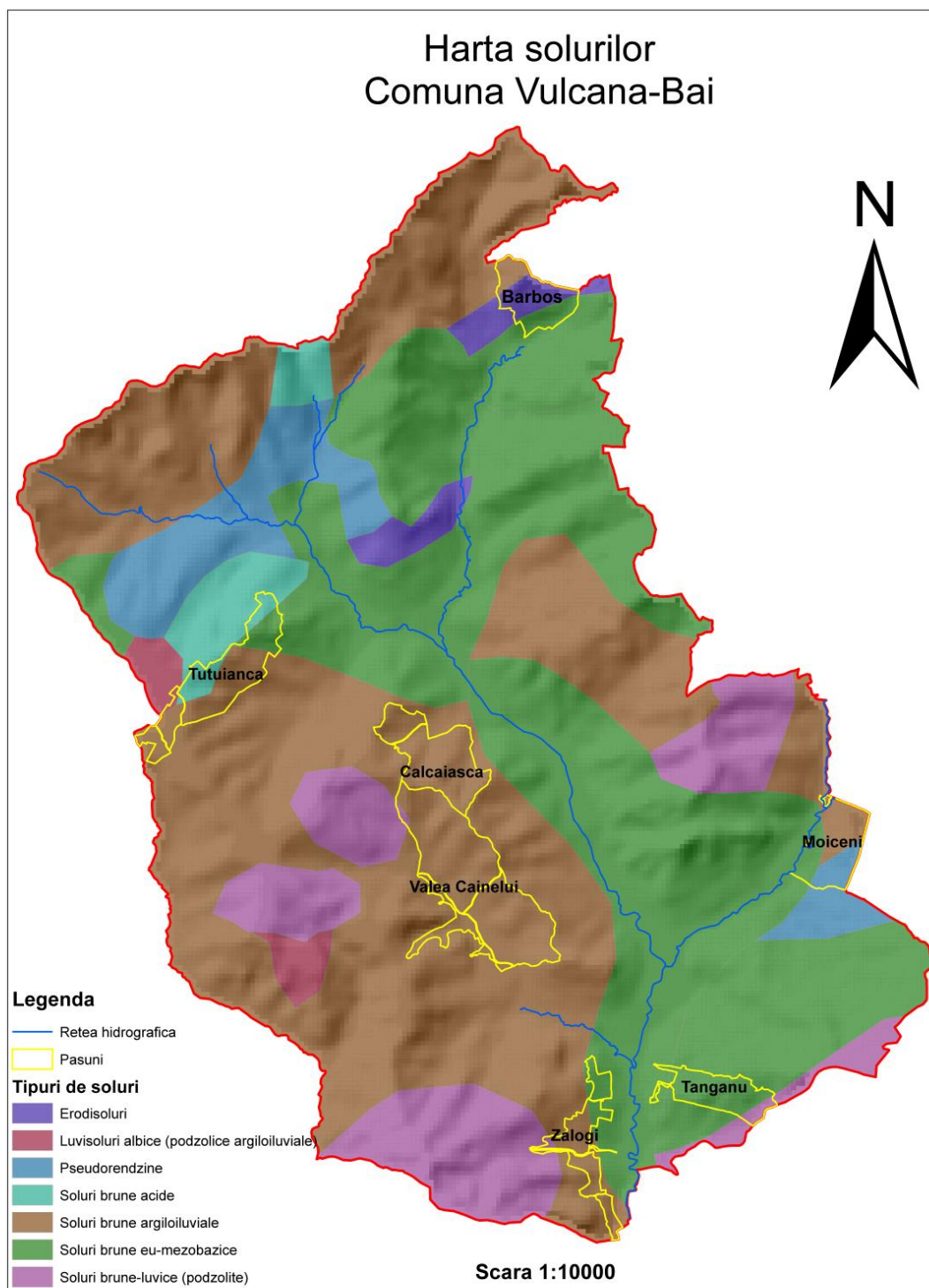
Harta pantelor



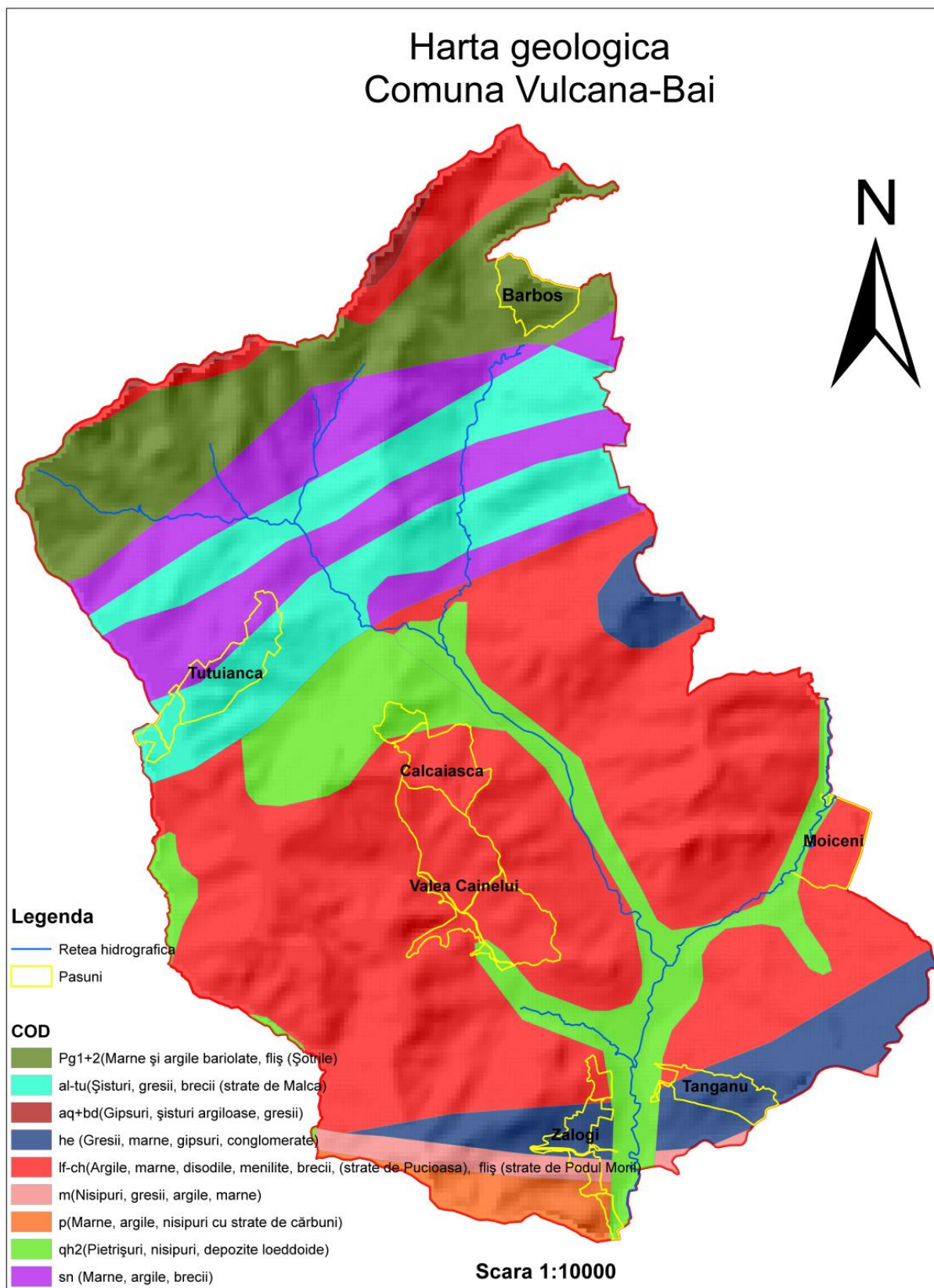
Expoziția, pantele și altitudinea la care sunt situate trupurile de islazuri

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcelă descriptivă	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (grade)
0	1	2	3	4	5
1	Zălogi	Zălogi 1	380-420	Est	4-20
		Zălogi 2	380-460	Nord-Est, Sud-Est	4-20
		Zălogi 3	380-460	Est, Sud, Sud-Est	4-12
		Zălogi 4	380-420	Est, Nord-Est	4-12
2	Valea Câinelui	Valea Câinelui 1	380-420	Suprafețe întinse, Est	4-12
		Valea Câinelui 2	380-500	Nord, Nord-Est	4-20
		Valea Câinelui 3	380-500	Vest, Sud-Vest, Sud	4-20
		Valea Câinelui 4	380-540	Vest, Sud-Vest, Sud	4-20
3	Călcâiasca	Călcâiasca1	420-500	Nord, Nord-Est, Nord-Vest	4-20
		Călcâiasca2	420-500	Est, Sud-Vest	4-28
4	Tânganu	Tânganu	380-500	Sud, Sud-Vest, Vest, Nord-Vest	4-20
5	Moiceni	Moiceni 1	380-460	Nord, Nord-Est, Sud-Vest, Vest	0-20
		Moiceni 2	380-420	Suprafețe întinse	0-4
		Moiceni 3	380-420	Suprafețe întinse	0-4
		Moiceni 4	380-420	Suprafețe întinse	0-4
6	Țuțuianca	Țuțuianca 1	460-580	Nord, Nord-Est, Sud-Est, Sud	
		Țuțuianca 2	540-580	Suprafețe întinse	0-4
		Țuțuianca 3	540-580	Suprafețe întinse, Sud	4-12
7	Barbos	Barbos	460-580	Sud-Est, Sud, Vest	4-28

Harta solurilor (pedologică)



Harta geologică



Temperatura medie anuală, amplitudinea termică anuală, minima și maxima absolută obținute din însumarea datelor de la stația meteorologică Voinești de pe o perioadă de 35 de ani

Temperatura	Medie anuală	8,7°C	
	Amplitudinea termică anuală:	15,6°C	
	Minimă absolută	-28,2°C	25.12.2003
	Maximă absolută	39,9°C	17.08.1952

Anexa nr. 1.q

Tipurile de pajiști și descrierea acestora

Nr.crt.	Parcela descriptivă	Suprafața parcelă descriptivă(ha)	Tipul de pajiște	Acoperire (%)
0	1	2	4	
1	Zălogi 1	2,4629	Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
			Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
2	Zălogi 2	4,6240	Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
			Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
3	Zălogi 3	8,4223	Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
			Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
4	Zălogi 4	3,3897	Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
			Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
5	Valea Câinelui 1	1,1117	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	60
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	40
6	Valea Câinelui 2	5,9449	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	60
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	40
7	Valea Câinelui 3	26,4987	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	60
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	40
8	Valea Câinelui 4	35,5971	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	60
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	40

9	Călcâiasca 1	24,4887	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	60
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	40
10	Călcâiasca 2	6,0406	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	60
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	40
11	Tânganu 1	17,8473	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	40
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	60
12	Moiceni 1	22,0448	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
13	Moiceni 2	0,1421	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
14	Moiceni 3	0,2554	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
15	Moiceni 4	0,0672	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	30
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	70
16	Țuțuianca 1	28,4735	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	20
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	80
17	Țuțuianca 2	4,2243	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	20
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	80
18	Țuțuianca 3	3,0726	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	20
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	80
19	Barbos 1	18,7461	Pajiști de Stipa capilata (năgara)	50
			Pajiști de festuca valesiaca (păiuș stepic)	50

Anexa nr. 1.r

Conversia 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	1,0	1,0
Bovine între 6 luni și 2 ani	0,6	1,6
Bovine de mai puțin de 6 luni	0,4	2,5
Ovine	0,15	6,6
Caprine	0,15	6,6

Capacitatea actuală de pășunat

Trup de pajiște	Suprafața trupului (ha)	Coeficient de folosire (%)	Suprafața parcele de expoatare (ha)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF	Încărcare cu UVM	
							/1ha	Total
1		3	2	4	5	6	7	9
Zălogi	18,8989	100	18,8989	227	227	140	1,3	25
Valea Câinelui	69,1525	80	55,1251	660	660	140	1,3	73
Călcâiasca	30,5293	97	29,7058	356	356	140	1,3	39
Tânganu	17,8473	86	15,2830	183	183	140	1,3	20
Moiceni	20,5095	100	22,5095	270	270	140	1,3	30
Țuțuianca	35,7704	74	26,4119	317	317	140	1,3	35
Barbos	18,7461	59	11,0601	132	132	140	1,3	15

ZAF- număr zile animal furajat pe pășune;