



**INSPET S.A.**  
EXCELENȚĂ ÎN INSTALAȚII



AUT. I.S.G.I.R  
RT, PT, UT(g), UT(s,t,tv)  
IM, IT, PT CG

AUT.  
CE-123

AUT.  
A.N.R.G.N.

Cod Fiscal: RO1357410 - J29/21/1991

Cod IBAN: RO55UGBI0000282002894RON GARANTI BANK PLOIEȘTI

Str. Democratiei nr.15 Ploiești, 100558, România

Tel:0244-406.500 Fax: 0244-51.21.67 www.inspet-ploiesti.ro

e-mail: inspet@inspet-ploiesti.ro

## PLAN DE MANAGEMENT AL BIODIVERSITATII

### PENTRU PROIECTUL „DEZVOLTAREA PE TERITORIUL ROMANIEI A SISTEMULUI NATIONAL DE TRANSPORT GAZE NATURALE PE CORIDORUL BULGARIA – ROMANIA – UNGARIA – AUSTRIA”- LOT 1 Rev. 1

	Elaborat	Avizat	Aprobat	Avizat Transgaz
Nume Prenume	Stoicescu Viorica	Boaca Elena	Mustatea Petre	VICOR GURBU ULIANA BUTIARU
Funcția	Inspector p.m.	HSSE Manager	Director general	Manager Proiect Manager SMM
Semnatura			 	
Data	11.07.2019	11.07.2019	12.07.2019	13.08.2019

## CUPRINS

**1. DATE GENERALE**

**2. AMPLASAMENT**

**3. SCOP**

**4. RESPONSABILITATI**

**5. MASURI PENTRU ATENUAREA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII**

**6. MASURI SPECIFICE DE PREVENIRE SI ATENUARE A IMPACTULUI IN PERIOADA DE EXECUTIE**

**7. ANEXA**

## 1. DATE GENERALE

PARTI CONTRACTANTE		DATE DE IDENTIFICARE
<b>BENEFICIAR:</b>	<b>SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAS</b>	Adresa: Pta. C.I. Motas nr.1 , Medias
<b>PROIECTANT</b>	<b>SNIF PROIECT S.A. TARGOVISTE</b>	Calea Domneasca, nr. 53 Targoviste, jud. Dambovita Tel/Fax 0245-210170
<b>CONTRACTOR- EXECUTANT</b>	<b>Asocierea: INSPET SA PETROCONST SA ARGENTA IRIGC COMESAD RO SA</b>	<b>INSPET SA</b> Ploiesti Str. Democratiei nr.15, cod 105558
		<b>PETROCONST SA</b> Constanta, B-dul IC Bratianu, nr.45 Tel: 0241 618694
		<b>ARGENTA SA</b> Navodari, B-dul Navodari, nr. 295 Tel: ; 0241 515010/0241 517171
		<b>S.C. IRIGC IMPEX SRL</b> Str. Afluentului nr.14 Bucuresti
		<b>COMESAD RO SA</b> Pitesti, Str. Aleea Razboieni, nr. 6A Tel: 0248 270750

## 2. AMPLASAMENT

Conducta aferenta Lotului 1 a proiectului BRUA se amplaseaza pe teritoriul judetelor Giurgiu, Teleorman, Dâmbovița, Argeș, Olt și Vâlcea, pe o lungime de 180km, de la km 0, din zona localitatii Podișor, comuna Bucșani, jud. Giurgiu, pana la km 180, din zona localitatii Valeni, comuna Zatreni, jud. Valcea. La km 0, în zona localitatii Podișor (jud Giurgiu), se amplaseaza Statia de Comprimare Gaze (SCG) Podișor, care face obiectul unui proiect separat.

Traseul conductei urmează direcția generală de la SE spre V. Între Nodul Tehnologic Podișor și Nodul Tehnologic Corbu, traseul conductei este, în general, paralel cu conductele existente Hurezani-Corbu-București, Fir I Dn 500 și Fir II Dn 500 godevilabil. Între Nodul Tehnologic Corbu și Nodul Tehnologic Hurezani, traseul conductei este, parțial, paralel cu conductele existente Hurezani-Corbu-București, Fir I Dn 500 godevilabil, Fir II Dn 500 negodevilabil și Fir III Dn 500 negodevilabil. Între localitățile Potcoava (zona km 87) și Sutești (zona km 137), pe o distanță de cca. 50 km conducta va fi montată pe un alt traseu, în scopul evitării zonelor aglomerate.

Conducta traverseaza un numar de 348

obstacole: traversari cai comunicatie (drumuri si cai ferate), traversari ape (cursuri de ape, canale, torente), traversari alte obstacole (conducte de gaz, de petrol, de titei, de gazolina, de apa, de canalizare, de irigatii, cabluri electrice, fibra optica, linii telefonice).

Conform datelor de proiect, in unele zone tronsonul conductei se suprapune unor zone cu risc in ceea ce priveste: revarsari cursuri de apa si scurgeri de pe versanti, potential ridicat de producere a alunecarilor, respectiv cu probabilitate mare de alunecare. Traseul BRUA LOT 1 se suprapune cu perimetrul unor arii naturale protejate: situri Natura 2000 si arii natural protejate de interes national.

Caracteristici tehnice LOT 1:

Diametru exterior: 813 mm (Ø 32");

Lungime: 180 km;

Presiune de proiectare: 63 bar;

Conducta traverseaza județele: Giurgiu, Teleorman, Dâmbovița, Argeș, Olt și Vâlcea pe teritoriile administrative ale următoarelor localități (Tabel 1).

**Tabel 1. Unități administrativ teritoriale traversate de BRUA – LOT 1**

Județ	Localități
-------	------------

Giurgiu	Bucșani
	Crevedia Mare
	Mârșă
	Roata de Jos
Teleorman	Gratia
	Poeni
	Tătărăștii de Jos
	Tătărăștii de Sus
Dâmbovița	Șelaru
Argeș	Popești
	Râca
	Izvoru
	Căldăraru
	Bârla
Olt	Corbu
	Potcoava
	Scornicești
	Oporelu
	Priseaca
	Teslui
	Strejești
	Grădinari
Vâlcea	Voicești
	Drăgășani
	Ștefănești
	Sutești
	Crețeni

	Gușoeni
	Măciuca
	Ghioroiu
	Fârtățești
	Tetoiu
	Zătreni

În vecinătatea traseului conductei se vor amplasa 2 organizări de șantier și 4 depozite de țevă. Cele două organizări de șantier funcționează și ca depozite de țevă. Acestea sunt suprafețe ocupate temporar. Amplasarea și suprafețele ocupate de acestea sunt prezentate în Tabelul 2.

**Tabelul 2. Organizări de șantier și depozite de țevă**

Nr. Crt.	UAT	Poziție kilometrică	Depozite țevă (mp)	Organizări de Șantier (mp)
1	Poeni	Km 28+342	3.381	-
2	Căldăraru	Km 61+272	11.800	
3	Corbu	Km 80+216	3.405	-
4	Cherlești (Teslui)	Km 118+264	3.000	-
5	Gușoeni	Km 150+140	14.313	
6	Zătreni	Km 176+406	3.244	-

Principalele lucrări care se vor executa în șantier:

- A. ORGANIZARE DE ȘANTIER ȘI DEPOZITE DE MATERIAL TUBULAR cu următoarele activități:
- Amenajare drumuri de acces
  - Amenajare platforma
  - Imprejmuire organizare șantier
  - Lucrări de instalații apă, canalizare, alimentare cu energie electrică
  - Activități montaj confecții metalice
- B. LUCRĂRI DE MONTAJ CONDUCTA DE TRANSPORT GAZE NATURALE cu următoarele activități:
- Asigurarea accesului la culoarul de lucru demarcat de-a lungul traseului;
  - Pregătirea culoarului de lucru (inclusiv defrisări- acolo unde este cazul)

- Manipularea, stocarea si transportul materialului tubular
  - Imbinarea tevilor prin sudare
  - Realizarea sistemului de protectie anticoroziva;
  - Saparea santului pentru conducta (inclusiv realizare terase pentru montajul conductei pe pante transversale)
  - Lansarea mecanizata a tronsoanelor de conducta in sant (inclusiv demontarea conductei existente pe anumite portiuni)
  - Montarea componentelor care sunt asamblate prin imbinari demontabile;
  - Montaj tub protectie fibra optica
  - Acoperirea santului in care este amplasata conducta, refacerea terenului de pe culoarul de lucru si redarea sa in folosinta;
  - Curatirea si probarea conductei
  - Probe presiune
  - Lucrari protectie catodica
  - Epuismente
- C. LUCRARI DE MONTAJ PENTRU TRAVESARI DE OBSTACOLE
- C1. LUCRARI DE TRAVESARI DRUMURI
- Traversari prin sapatura in sant deschis (Metoda - Sapatura in sant deschis)
  - Traversari fara sant deschis- Metoda - foraj mecanic (Auger Boring-AB)/ Metoda - Foraj prin batere (Pipe Ramming-PR)
- C2. SUBTRAVESARI CAI DE COMUNICATIE- conform datele tehnice ale traversarilor de drumuri din Caietul de Sarcini - Traversari obstacole
- C3. TRAVESARI CAI FERATE- conform datele tehnice ale traversarilor de cai ferate din Caietul de Sarcini - Traversari obstacole
- C4. TRAVESARI CURSURI DE APA, CANALE, TORENTE
- Traversari prin sapatura in sant deschis, cu conducta lestata;
  - Traversari prin foraj orizontal dirijat.
- D. LUCRARI SPECIALE
- D1. Realizare terase pentru montajul conductei pe pante transversale
- D2. Demontarea conductelor existente- se executa numai dupa o procedura aprobata de S.N.T.G.N. „TRANSGAZ“ S.A. Medias.
- E. LUCRARI DE MONTAJ FIBRA OPTICA
- F. LUCRARI DE CONSTRUCTII MONTAJ STATII DE ROBINETE cu urmatoarele activitati:
- Executie drumuri acces
  - Lucrari civile
  - Montaj armaturi si accesorii
  - Alimentare cu energie electrica
- G. LUCRARI PROTECTIE PASIVA
- Grunduire, vopsire
  - Izolare curbe, robineti
  - Izolare tuburi de protectie
- H. PROBARE INSTALATII TEHNOLOGICE

### 3. SCOP

Prezentul plan are ca scop gestionarea eficienta a riscurilor si efectelor asupra unor factori valorosi din mediul inconjurator, precum ariile naturale protejate, habitatele sensibile si speciile protejate, in acord cu prevederile beneficiarului specificate in Planul de management al biodiversitatii **1062-TGN-MNG-PLN-PJM-22-00006**.

Acest plan va fi revizuit si actualizat pe masura ce proiectul evolueaza in timp.

Planul se adreseaza atat personalului INSPET SA, cat si asociatilor si subcontractorilor acestora, care trebuie sa cunoasca si sa implementeze masurile necesare si specifice pentru gestionarea eficienta a biodiversitatii, pe toata durata derularii proiectului.

În **Anexa 1** este prezentat contextul biodiversității aferent culoarului de lucru BRUA – LOT 1, cu mențiunea că acesta va fi actualizat cu date și informații colectate de către echipa de monitorizare a biodiversității a **SC USI SRL**, care a fost contractată de Transgaz pentru realizarea serviciilor de monitorizare a biodiversității pentru proiectul "**Dezvoltarea pe teritoriul României a Sistemului Național (Transport Gaze Naturale pe coridorul Bulgaria-România-Ungaria-Austria**" – LOT 1.

#### 4. RESPONSABILITATI

Asigurarea unui management durabil privind biodiversitatea nu este posibila in absenta definirii clare a responsabilitatilor tuturor actorilor implicati.

##### **Manager HSE INSPET SA:**

- Elaboreaza planul de management al biodiversitatii, in conformitate cu cerintele din Planul de management al biodiversitatii 1062-TGN-MNG-PLN-PJM-22-00006, al beneficiarului.
- Monitorizeaza si evaluateaza eficacitatea activitatilor pentru protejarea biodiversitatii.

##### **Responsabilul cu biodiversitatea in santier**

- Urmareste aplicarea tehnicilor de management pentru protejarea biodiversitatii;
- Participa la analiza cauzelor neconformitatilor de biodiversitate identificate;
- Instruieste personalul in legatura cu modul de aplicare a cerintelor din declaratiile de metode personalizate pentru toate lucrarile din siturile Natura 2000 si din habitatele sensibile (inclusiv zone sensibile ripariene) emise de specialistii in biodiversitate ai beneficiarului.

##### **Managerul de proiect**

- Are intreaga responsabilitate privind insusirea, aplicarea, respectarea prevederilor legale, de reglementare, inclusiv a procedurilor specific proiectului in zona lui de responsabilitate;



- Asigura resursele si mijloacele necesare pentru implementarea masurilor de protejare a biodiversitatii.

**Intreg personalul care lucreaza in santier** trebuie sa cunoasca procedurile operationale si instructiunile din declaratiile de metode personalizate pentru toate lucrarile din siturile Natura 2000 si din habitatele sensibile (inclusiv zone sensibile ripariene) emise de specialistii in biodiversitate ai beneficiarului.

Pentru implementarea actiunilor și măsurilor necesare pentru gestionarea generală a biodiversității, **INSPET SA** colaborează cu echipa de monitorizare a biodiversității a **SC USI SRL**, care a fost contractată de Transgaz pentru realizarea serviciilor de monitorizare a biodiversității pentru proiectul BRUA – LOT 1, conform actelor de reglementare pe linie de protecție a mediului.

#### 5. MASURI GENERALE PENTRU ATENUAREA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII

Nr. Crt.	Masura de atenuare
1	In cazul in care sunt prezente habitate sensibile, impactul va fi atenuat conform indicatiilor din evaluarea suplimentara a impactului asupra mediului (EISM) emis de specialistii in biodiversitate ai beneficiarului
2	Lucratorii din santiere vor fi informati despre zonele cu sensibilitate ecologica si vor fi instruiti in ceea ce priveste masurile pentru atenuarea impactului in situatia aparitiei unor evenimente neprevazute, inclusiv pentru prezenta unor habitate si specii neobisnuite. Recomandarile in materie de sanatate si siguranta in cazul unor plante otravitoare sau a unor plante sau animale periculoase vor fi puse la dispozitie, in cadrul sedintelor de prezentare cu specialistii in biodiversitate. Sunt puse la dispozitie numere de telefon de urgenta ale unor ecologisti pentru situatia in care sunt descoperite specii protejate in santier, in lipsa supravegherii adecvate.
3	In santier vor fi puse la dispozitie numere de telefon de urgenta ale unor ecologisti pentru situatia in care sunt descoperite specii protejate in santier, in lipsa supravegherii adecvate.
4	Zonele cu un trafic intens al animalelor salbatice vor fi delimitate prin semnalizare corespunzatoare instalata de-a lungul drumurilor de acces, unde exista posibilitatea coliziunii dintre vehicule si animalele salbatice.
5	Santurile si excavatiile vor fi acoperite cat mai curand cu putinta dupa efectuarea lucrarilor. In fiecare dimineata se vor inspecta excavatiile pentru a verifica prezenta faunei.
6	Lucratorii vor fi instruiti sa nu distruga cuiburile active ale pasarilor. Pe cat posibil, copacii si arbustii nu vor fi inlaturati in timpul sezonului de reproducere a pasarilor (din martie pana in august, inclusiv).
7	De cate ori este posibil, se va evita taierea copacilor semnificativi/maturi, iar conectivitatea dintre regiunile habitatelor forestiere va fi pastrata. Nu va fi taiat

	niciun copac cu diametrul trunchiului mai mare de 100 mm fara o verificare prealabila de catre specialistul in biodiversitate.
8	Zonele de depozitare vor fi amplasate astfel incat sa se evite inlaturarea inutila a vegetatiei.
9	Nu se vor pune bariere pe traseele normale ale animalelor salbatice. Vor fi utilizate bariere temporare pentru blocarea accesului animalelor salbatice in zonele de eliminare a deseurilor.
10	Gestionarea atenta a retelelor de santuri si marse, pentru garantarea unor habitate alternative pentru specii, cu scopul de a aduce terenul la starea initiala.
11	Santierul nu va fi iluminat decat in cazuri exceptionale. In cazul in care este necesar iluminatul, acesta va fi directionat, iar strategia de iluminare va fi stabilita in urma informatiilor primite de la specialistul in biodiversitate. . In acest mod se reduce impactul potential asupra speciilor de lilieci. De asemenea, se vor evita sursele puternice de iluminat, intrucat acestea pot deranja migratia anumitor specii.
12	Cartografierea zonelor-tinta in care se dezvolta habitate (inclusiv in stare de tranzitie/degradata);Din zona care va fi afectata direct, acolo unde se identifica aceste caracteristici ale ansamblelor ierboase, sectiuni ale solului/substratului vor fi inlaturate (1 x 1 m x 30 cm adancime) si vor fi depozitate de-a lungul traseului; Crearea conditiilor adecvate pentru depozitarea temporara a brazdelor pe pamant, in apropiere (plasarea paletilor pe folie sau nailon), fiind recomandata udarea acestora de cate ori este necesar; La finalizarea lucrarilor, brazdele de pamant vor fi inlocuite in regiunile afectate. Poate fi necesara udarea brazdelor in perioadele fara precipitatii (mai - septembrie).
13	Drumurile de acces vor fi construite in asa fel incat evacuarea apei pluviale sa fie eficienta si sa se evite acumularea de apa care poate atrage amfibieni.
14	Utilizarea vehiculelor cu impact redus (in ceea ce priveste emisiile si sarcina), acolo unde este cazul.
15	Pentru reinsamantarea sau replantarea regiunilor selectate se vor folosi amestecuri de seminte si puieti conform prevederilor din planul de restaurare (a se vedea si masurile specifice de atenuare a impactului). Vor fi identificate surse locale de puieti indigeni adecvati pentru programele de replantare inainte de inceperea restaurarii (colaborarea cu autoritatea forestiera).
16	Gestionarea atenta a retelelor de santuri si marse, pentru garantarea unor habitate alternative pentru specii; translocarea tuturor specimenelor din aceste structuri inainte de a aduce terenul la starea initiala
17	Li se va interzice muncitorilor sa aduca vegetatie sau pamant din afara ariei sitului, cu scopul de a evita dispersarea speciilor invazive neindigene.
18	Este interzisă utilizarea pesticidelor pentru prevenirea apariției și combaterii buruienilor sau a speciilor de plante invazive. În cazul în care este necesară prevenirea apariției și combaterii buruienilor și a speciilor invazive de plante, aceasta se va realiza prin mijloace mecanice – mulcire, mobilizarea solului, smulgere, tăiere – sau prin cultivarea terenului cu specii adecvate folosinței terenului.
19	Se vor aplica masuri pentru prevenirea si raspandirii si combaterea speciilor invazive de plante pe amplasamentul proiectului

20	Se vor aplica masuri de prevenire si atenuare a impactului asupra mediului la lucrarile de constructie pe tronsoanele situate pe teren accidentat
21	La traversarea raurilor prin sant deschis, in zonele in care au fost identificate habitate protejate sau elemente sensibile de biodiversitate in etapa de monitorizare pre-constructie, se va reduce latimea culoarului de lucru la 14 m, limitandu-se pe cat posibil taierea vegetatiei lemnoase si afectarea habitatelor ripariene. Dupa finalizarea lucrarilor de constructie se va proceda la refacerea malurilor si la restaurarea zonei ripariene conform prevederilor Planului de Management al reabilitarii terenului.
22	<p>Se vor lua măsuri pentru prevenirea eliberării de aluviuni în cursurile de apă și menținerea turbidității în limite acceptate, conform prevederilor Planului de Management al traversărilor cursurilor de apă.</p> <p>Se vor lua măsuri pentru a preveni contaminarea corpurilor de apă și a habitatelor ripariene cu nămol, utilizând tehnici de izolare adecvate.</p>
23	Pentru a minimiza impactul asupra râurilor (habitate ripariene și albia minoră), un număr de 12 râuri (Cotmeana, Olt, afluent Gilort, Jiu, Râul Mare, Timiș 1, Spaia, Glavița, Timiș 2, Ghizdia, Bega, Mureș) vor fi traversate prin foraj orizonat dirijat, conform prevederilor Planului de Management al traversărilor cursurilor de apă.

6. MASURI SPECIFICE DE PREVENIRE SI ATENUARE A IMPACTULUI IN PERIOADA DE EXECUTIE

Categoria de habitate/ecosisteme	Operatii ale procesului tehnologic de constructie	Masuri de prevenire si atenuare a impactului	Observatii
Paduri si vegetatie lemnoasa din afara fondului forestier (arborate, palcuri compuse din arbori cu diametrul de peste 8 cm)	Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru	<p>Nu se vor utiliza trunchiurile de arbori, ramurile acestora, puieti sau lujeri pentru a servi ca suport pentru intinderea benzilor de avertizare, sau a oricaror alte structuri.</p> <p>Nu se vor aplica marcaje cu vopsea pe trunchiuri, bolovani sau orice alte elemente la nivelul carora astfel de marcaje au posibilitatea de a se pastra o mai lunga perioada de timp.</p> <p>Pentru marcaje temporare se pot utiliza sprayuri cu vopsea pe baza de apa, cu remanenta in timp redusa (max 1 an).</p> <p>Pe cat posibil elementele relevante (arbori/arbusti/zone cu o acoperire ierboasa aparte) vor fi evidentiata evitandu-se afectarea acestora.</p>	Se va realiza cu ajutorul pichetilor (tarusi) din material lemnos
	Exploatarea/defrisarea vegetatiei lemnoase	<p>Arborii defrisati vor fi transportati in zona platformelor primare, fiind exclusa tararea (cothanirea) acestora pe sol.</p> <p>Doborarea si transportul acestora se va realiza astfel incat sa fie evitata afectarea exemplarelor de arbori/arbusti proximali.</p> <p>Pe cat posibil lucrarile de defrisare se vor realiza in afara sezonului de vegetatie.</p>	Se va realiza doar cu firme atestate/autorizate in domeniul exploatarii silvice, cu aplicarea atenta a normelor de exploatare forestiera

		In cazul in care se identifica arbori-suport (la nivelul carora sunt identificate cuiburi ale unor specii valoroase, hibernacule, zone-adapost, se vor amana unele lucrari pentru a da posibilitatea speciilor in cauza de a se retrage si/sau se vor intreprinde eforturi pentru relocarea acestora, dupa caz.	
Inlaturarea vegetatiei arbustive si/sau ierboase (daca este cazul)	Vegetatia arbustiva, pe cat posibil se va reloca prin transplantare, la nivelul lizierelor nou create. Acolo unde arbustii urmeaza a fi inlaturati (defrisati), acestia se vor toca, materialul rezultat urmand a se adauga ca aport organic in masa solului vegetal decoperat de la nivelul fasiei de lucru.  De la nivelul vegetatiei, acolo unde se impune se vor pastra glijii ce vor fi racleate (pe o adancime de 12-30 cm) ce se vor amplasa temporar pe paleti din lemn tapisati cu folie de nylon.		
Scoaterea cioatelor	Extragerea cioatelor se va efectua doar acolo unde se impune, conform prescriptiilor corespunzatoare (EA: 296-297)		
Depozitarea resturilor vegetale	Resturile vegetale se vor depozita pe amplasamente distincte, o perioada ce nu va depasi 3 zile, urmand ca acestea sa fie tocate si inglobate in masa de sol vegetal in scopul cresterii continutului organic		
Decopertarea stratului de sol vegetal	Aceasta actiune se va realiza cu maximum de atentie, pe o adancime ce nu va depasi 30 cm, evitandu-se astfel ranirea radacinilor arborilor proximali		
Restaurarea ecologica	La terminarea lucrarilor, amplasamentul fasiei de lucru i se va reda morfologia initiala. pamantul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va rambleia, urmand a fi acoperit cu solul vegetal. Se va proceda la		

	<p>refacerea vegetatiei, conform prescriptiilor corespondente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pe o latime de 2m (1+1) se vor reface lizierele prin plantarea de puieti din specii forestiere caracteristice etajului de vegetatie si compozitiei tel a padurilor;</li> <li>- pe o latime de 4m (2+2; 3+1) se va proceda la plantarea de specii arbustive si lemnoase de talie medie si mare (cu sistem radicular care sa se dezvolte pe o amprenta la suprafata de maximum 4m) si astfel sa nu fie in masura a afecta conducta BRUA; se propune astfel plantarea in mod particular a alunului (<i>Corylus avellana</i>), ce se preteaza bine la inchegarea lizierelor si ofera o sursa trofica (dar si resursa forestiera secundara valoroasa), pe langa alun se mai pot planta specii cu valoare ecologica inalta (in functie de statiune), cum ar fi carpenul (<i>Carpinus betulus</i>), arinul (<i>Alnus sp.</i>), paducelul (<i>Crataegus monogyna</i>), stejarul pufos (<i>Quercus pubescens</i>), etc.;</li> <li>- pe o latime de 6m (3+3; 5+1; 4+2) se vor planta specii arbustive ce dezvolta sisteme radiculare modeste, ce astfel nu sunt in masura a afecta conducta BRUA.</li> <li>- o fasie de aproximativ 2 m ce va urmari traseul BRUA se va pastra libera, pentru a permite monitorizarea pe timpul functionarii;</li> </ul> <p>Toate elementele asociate etapei de construire se elimina cu atentie, indepartandu-se si orice urme ale marcajelor.</p> <p>Se va proceda la instalarea microhabitatelor destinate</p>	
--	---	--

<p>Tufarisuri, lastarisuri si lemnoasa pioniera tanara</p>	<p>Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru</p>	<p>redarii functionalitatii habitatelor, dupa caz.</p> <p>Nu se vor utiliza trunchiurile, ramurile acestora, puieti sau lujeri pentru a servi ca suport pentru intinderea benzilor de avertizare, sau a oricaror alte structuri.</p> <p>Nu se vor aplica marcaje cu vopsea pe trunchiuri, bolovani sau orice alte elemente la nivelul carora astfel de marcaje au posibilitatea de a se pastra o mai lunga perioada de timp</p> <p>Pentru marcaje temporare se pot utiliza sprayuri cu vopsea pe baza de apa, cu remanenta in timp redusa (max 1 an)</p> <p>Pe cat posibil elementele relevante (arbusti/zona cu o acoperire ierboasa aparte) vor fi evidentiata evitandu-se afectarea acestora</p> <p>In aceasta etapa, pe cat posibil puietii de mici dimensiuni se vor transplanta la nivelul zonelor marginale (limita zonei pichetate)</p>	<p>Se va realiza cu ajutorul pichetilor (tarusi) din material lemnos</p>
	<p>Defrisarea vegetatiei arbustive</p>	<p>Pe cat posibil lucrarile de defrisare se vor realiza in afara sezonului de vegetatie.</p> <p>Resturile rezultate din defrisare (debris vegetal) se vor toca si se vor adauga ca aport organic in masa solului vegetal decopertat de la nivelul fasiei de lucru.</p> <p>In cazul in care se identifica arbusti-suport (la nivelul carora sunt identificate cuiburi ale unor specii valoroase, hibernacule, zone-adapost, se vor amana unele lucrari pentru a da posibilitatea speciilor in cauza de a se retrage si/sau se vor intreprinde eforturi pentru relocarea acestora, dupa caz.</p>	

	Scoaterea cioatelor	Extragerea cioatelor se va efectua doar acolo unde se impune, conform prescripțiilor corespondente (EA: 296-297)	
	Depozitarea resturilor vegetale	Resturile vegetale se vor depozita pe amplasamente distincte, o perioada ce nu va depasi 3 zile, urmand ca acestea sa fie tocate si inglobate in masa de sol vegetal in scopul cresterii continutului organic	
	Decopertarea stratului de sol vegetal	Aceasta actiune se va realiza cu maximum de atentie, pe o adancime ce nu va depasi 30 cm, evitandu-se astfel ranirea radacinilor arbustilor proximali	
	Restaurarea ecologica	La terminarea lucrarilor, amplasamentului fasiei de lucru i se va reda morfologia initiala. pamantul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va ramblea, urmand a fi acoperit cu solul vegetal. Se va proceda la refacerea vegetatiei, incercandu-se pe cat posibil refacerea structurii initiale a tufariselor (masiv/tufarisuri dispersate/perdele/coridoare, etc.)  Toate elementele asociate etapei de construire se elimina cu atentie, indepartandu-se si orice urme ale marcajelor.  Se va proceda la instalarea microhabitatelor destinate redarii functionalitatii habitatelor, dupa caz.	
Cursuri de apa (naturale sau cu lucrari hidrotehnice), permanente sau temporare	Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru	Nu se vor utiliza ca elemente suport pentru pichetare nici un fel de structuri artificiale sau naturale de la nivelul corpurilor de ape. Se va marca inclusiv sectorul de apa traversat prin intinderea unei benzi sau funii ce ofera o buna vizibilitate, la o inaltime potrivita, astfel incat sa nu poata fi agatata de plutitori sau variatii ale nivelelor de scurgere.	Se va realiza cu ajutorul pichetilor (tarusi) din material lemnos



	<p>Eliberarea terenului</p>	<p>Se va proceda la eliberarea terenului din zonele ripariene aplicand prescriptiile adaptate fiecarei categorii de habitat corespondent, asa cum au fost acestea abordate pentru acestea (ex. tufarisuri, paduri de lunca, vegetatie ierboasa).</p> <p>Se va proceda la extragerea cioatelor, dupa caz.</p>
	<p>Protectia cursurilor de ape</p>	<p>Lucrarile de traversare se vor realiza prin sant deschis, urmand a se lucra in batardouri de deviere acolo unde cursurile sunt importante.</p> <p>Se va limita la strictul necesar patrunderea utilajelor in zona albiilor si de asemenea traversarea albiilor. Pe cat posibil se vor instala podete. Acolo unde fundul e malos se va amenaja o traversare de fund consolidata prin platelaje, grinzi, anrocament, etc.</p> <p>La traversarea râurilor prin șanț deschis, în zonele în care au fost identificate habitate protejate sau elemente sensibile de biodiversitate în etapa de monitorizare pre-construcție, se va reduce lățimea culoarului de lucru la 14 m, limitându-se pe cât posibil tăierea vegetației lemnoase și afectarea habitatelor ripariene. După finalizarea lucrărilor de construcție se va proceda la refacerea malurilor și la restaurarea zonei ripariene conform prevederilor Planului de Management al reabilitării terenului.</p> <p>Se vor lua măsuri pentru prevenirea eliberării de aluviuni în cursurile de apă și menținerea turbidității în limite acceptate, conform prevederilor Planului de Management al traversărilor cursurilor de apă.</p> <p>Se vor lua măsuri pentru a preveni contaminarea corpurilor de apă și a habitatelor ripariene cu nămol, utilizând tehnici de izolare adecvate.</p> <p>Pentru a minimiza impactul asupra râurilor (habitate</p>

		<p>ripariene și albia minoră), un număr de 12 râuri (Cotmeana, Olt, afluent Gilort, Jiu, Râul Mare, Timiș 1, Spala, Glavița, Timiș 2, Ghizdia, Bega, Mureș) vor fi traversate prin foraj orizontal dirijat, conform prevederilor Planului de Management al traversărilor cursurilor de apă.</p> <p>Resturile vegetale se vor depozita pe amplasamente distincte, o perioadă ce nu va depăși 3 zile, urmand ca acestea sa fie tocate și înglobate în masa de sol vegetal în scopul creșterii conținutului organic.</p> <p>Stivele de material vegetal se vor amenaja în afara albiilor</p> <p>Descoperțarea solului vegetal se va realiza cu maxima atenție, depunerea stivelor de sol vegetal urmand a se realiza înafara albiilor.</p> <p>Decoperțarea se va realiza, pe o adâncime ce nu va depăși 30 cm, luându-se măsuri pentru evitarea apariției de eroziuni datorate scurgerilor spre cursul de apă.</p> <p>La terminarea lucrărilor, amplasamentului fâșiei de lucru i se va reda morfologia inițială. Pământul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va rambleia, urmand a fi acoperit cu solul vegetal. Se va proceda la refacerea vegetației, încercându-se pe cât posibil refacerea structurii inițiale a zonelor ripariene (masiv/tufarisuri dispersate/perdele/coridoare, etc.)</p> <p>Toate elementele asociate etapei de construire se elimina cu atenție, îndepărtându-se și orice urme ale marcajelor.</p> <p>Se va proceda la instalarea microhabitatelor destinate redării funcționalității habitatelor, după caz.</p>	
Depozitarea resturilor vegetale	Stivele de material vegetal se vor amenaja în afara albiilor		
Decoperțarea stratului de sol vegetal	Descoperțarea solului vegetal se va realiza cu maxima atenție, depunerea stivelor de sol vegetal urmand a se realiza înafara albiilor.		
Restaurarea ecologica	La terminarea lucrărilor, amplasamentului fâșiei de lucru i se va reda morfologia inițială. Pământul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va rambleia, urmand a fi acoperit cu solul vegetal. Se va proceda la refacerea vegetației, încercându-se pe cât posibil refacerea structurii inițiale a zonelor ripariene (masiv/tufarisuri dispersate/perdele/coridoare, etc.)		

Ape statatoare (balti, iazuri, lacuri), mlastini zone cu exces de umiditate	Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru	Maturile se vor proteja prin amplasarea de ragalii, trunchiuri, cleionaje, bolovanisuri, gabioane, evitandu-se pe cat posibil utilizarea betonului sau a altor structuri artificiale. Nu se vor utiliza ca elemente suport pentru pichetare nici un fel de structuri artificiale sau naturale de la nivelul corpurilor de ape. Se va marca inclusiv sectorul de apa traversat prin infunderea unei benzi sau funii ce ofera o buna vizibilitate, la o inaltime potrivita, astfel incat sa nu poata fi agatata de plutitori sau variatii ale nivelelor de scurgere.	Se va realiza cu ajutorul pichetilor (tarusi) din material lemnos
	Eliberarea terenului	Se va proceda la eliberarea terenului din zonele ripariene aplicand prescriptiile adaptate fiecarei categorii de habitat corespondent, asa cum au fost acestea abordate pentru acestea (ex. tufarisuri, paduri de lunca, vegetatie ierboasa). Se va proceda la extragerea cioatelor, dupa caz.	
	Protectia cursurilor de ape	Lucrarile de traversare se vor realiza prin sant deschis, urmand a se lucra in batardoruri de deviere acolo unde cursurile sunt importante. Se va limita la strictul necesar patrunderea utilajelor in zona albiilor si de asemenea traversarea albiilor. Pe cat posibil se vor instala podete. Acolo unde fundul e malos se va amenaja o traversare de fund consolidata prin platelaje, grinzi, anrocament, etc.	
	Depozitarea resturilor vegetale	Resturile vegetale se vor depozita pe amplasamente distincte, o perioada ce nu va depasi 3 zile, urmand ca acestea sa fie tocate si inglobate in masa de sol vegetal in scopul cresterii continutului organic. Stivele de material vegetal se vor amenaja in afara	

	zonelor umede.	
Decopertarea stratului de sol vegetal	<p>Decopertarea solului vegetal se va realiza cu maxima atentie, depunerea stivelor de sol vegetal urmand a se realiza inafara albiilor.</p> <p>Decopertarea se va realiza, pe o adancime ce nu va depasi 30 cm, luandu-se masuri pentru evitarea aparitiei de eroziuni datorate scurgerilor spre corpurile de ape.</p>	
Restaurarea ecologica	<p>La terminarea lucrarilor, amplasamentului fasiei de lucru i se va reda morfologia initiala. pamantul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va rambleia, urmand a fi acoperit cu solul vegetal. Se va proceda la refacerea vegetatiei, incercandu-se pe cat posibil refacerea structurii initiale a zonelor ripariene (masiv/tufarisuri dispersate/perdele/coridoare, etc.)</p> <p>Toate elementele asociate etapei de construire se elimina cu atentie, indepartandu-se si orice urme ale marcajelor.</p> <p>Se va proceda la instalarea microhabitatelor destinate redarii functionalitatii habitatelor, dupa caz.</p> <p>Malurile se vor proteja prin amplasarea de ragalii, trunchiuri, cleionaje, bolovanisuri, gabioane, evitandu-se pe cat posibil utilizarea betonului sau a altor structuri artificiale.</p>	
Terenui acoperite de vegetatie ierboasa Fanete/pajisti	<p>Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru</p>	<p>Se vor utiliza pentru marcare tarusi si benzi de demarcare, precum si sprayuri pe baza de apa cu remanenta redusa (max. 1 an) pentru aplicarea unor marcaje direct pe sol sau pe vegetatia ierboasa.</p> <p>In aceasta etapa se va defini structura covorului de vegetatie (naturala, seminatuala, culturi, asociatii</p>
		Se va realiza cu ajutorul pichetilor (tarusi) din material lemnos

<p>(utilizate pentru fan)</p> <p>Pajisti/pasuni (utilizate pentru pasunat)</p> <p>Culturi</p>	<p>Eliberarea terenului</p>	<p>ruderales/invazive).</p> <p>In functie de structura covorului de vegetatie se vor lua masuri adaptate de eliberare a terenului astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. pentru zone naturale/seminaturale <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va proceda la cosirea vegetatiei, uscarea acesteia si strangerea in capite; acolo unde suprafetele de eliberat depasesc 1 ha, se va proceda la aplicarea unor cosiri in etape, cu decalaj de cel putin o zi, permitand astfel unor specii de fauna sa se retraga. Se vor aplica in acest sens cosiri in benzi, cosiri sinusoidale, sau in tabla de sah, pornind de la perimetrul de interior spre cele exterioare.</li> <li>- capitele de fan se vor amplasa in interiorul fasiei de lucru, evitandu-se amestecul cu solul vegetal sau solul excavat</li> <li>- eventualele materiale de alta natura (crengi de la tufarise, pietre, etc.) se vor depozita temporar separat</li> </ul> </li> <li>b. pentru zone cultivate <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va proceda la indepartarea plantelor de cultura, separat de eventualele elemente cu potential germinativ (stoloni, seminte, fructe, stiuleti, etc.). Materialul vegetal separat de partile germinative se va usca si se va depozita in stive (capite) ce se vor amplasa in interiorul fasiei de lucru, evitandu-se amestecul cu solul vegetal sau solul excavat</li> <li>- elementele germinative vor fi evacuate de la nivelul fasiei de lucru</li> </ul> </li> </ul>	
---	-----------------------------	--	--

		<p>c. pentru zone acoperite de vegetatie ierboasa ruderala/invaziva</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se va proceda la cosirea vegetatiei, pornind de la perimetrele de interior spre cele exterioare, pe cat [posibil in afara perioadelor de fructificatie si propagare a speciilor.</li> <li>- materialul vegetal se va recolta verde si se va toca (atunci cand nu este in perioada de propagare/fructificare), inglobandu-se in stiva de sol vegetal de descoperta.</li> <li>- in cazul in care perioada de eliberare a terenului se suprapune cu varsta de propagare/fructificare a speciilor, se va proceda la strangerea atenta a materialului vegetal si evacuarea acestuia de pe amplasamente</li> </ul>	
Depozitarea resturilor vegetale	Materialul vegetal se va usca si depozita temporar in capite ce nu se vor amesteca cu volumele de sol vegetal sau sol excavat (habitate naturale/seminaturale).		
Decopertarea stratului de sol vegetal	Se va realiza pe o adancime de minimum 30 cm.		
Restaurarea ecologica	<p>La terminarea lucrarilor, amplasamentului fasiei de lucru i se va reda morfologia initiala. pamantul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va rambieia, urmand a fi acoperit cu solul vegetal. Se va proceda la refacerea vegetatiei, incercandu-se pe cat posibil refacerea structurii initiale.</p> <p>a. pentru zone naturale si seminaturale</p> <p>Fanul depozitat la nivelul fasiei de lucru se va imprastia pe un strat uniform, contribuind la armarea solului,</p>		

	<p>evitarea aparitiei eroziunilor, propagarea germenilor de recolonizare, cresterea aportului de materie organica, echilibrarea umiditatii, etc.</p> <p>Dupa imprastierea fanului se va proceda la masurile de insamantare cu un mix de seminte potrivit etajului de vegetatie, continand exclusiv specii din flora spontana locala. Se va trece apoi la mobilizarea usoara a solul prin grapare sau greblare, iar apoi se va proceda la o tasare usoara cu tavalug agricol (50kg/dmp).</p> <p>Toate elementele asociate etapei de construire se elimina cu atentie, indepartandu-se si orice urme ale marcajelor.</p> <p>Se va proceda la instalarea microhabitatelor destinate redarii functionalitatii habitatelor, dupa caz.</p> <p>b. pentru zone cultivate</p> <p>Dupa asternerea solului vegetal se va proceda la realizarea unei araturi de min 25 cm pe curba de nivel si la o maruntire prin frezare, solul fiind astfel pregatit pentru orice fel de cultura.</p> <p>c. pentru zone acoperite de vegetatie ierboasa ruderala/invaziva</p> <p>Dupa asternerea solului vegetal se va proceda la realizarea unei araturi de min 25 cm pe curba de nivel si la o maruntire prin frezare, solul fiind astfel pregatit pentru orice fel de cultura.</p> <p>In cazul in care exista disponibil fan recoltat din zone proximale cu o structura naturala a vegetatiei se vor aplica masurile prezentate la paragraful a). In acest caz se pot utiliza eventual si paie (balotate).</p> <p>In cazul in care nu sunt disponibile cantitati de fan, se va</p>	
--	--	--

		<p>proceda la insamantare cu un mix de seminte potrivit etajului de vegetatie, continand exclusiv specii din flora spontana locala. Atunci cand nu a fost utilizat fan sau paie pentru realizarea unui strat de amare, se va proceda la cel putin o etapa de cosire tarzie.</p>	
<p>Stancarii si grohotisuri</p>	<p>Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru</p>	<p>Se vor utiliza pentru marcare tarusi si benzi de demarcare, precum si sprayuri pe baza de apa cu remanenta redusa (max. 1 an) pentru aplicarea unor marcaje direct pe sol sau pe vegetatia ierboasa. Se va evita realizarea unor marcaje pe bolovani sau stanci care sa nu poata fi inlaturate la terminarea lucrarilor</p>	
	<p>Eliberarea terenului</p>	<p>Se va proceda la mobilizarea bolovanilor sau stancilor de mari dimensiuni si amplasarea acestora intr-o stiva distincta.</p> <p>Acolo unde exista vegetatie se vor aplica masurile corespundente (vezi pentru cazul arborilor/arbustilor vegetatie ierboasa naturala/seminaturala/ruderala/invaziva).</p>	
	<p>Depozitarea resturilor vegetale</p>	<p>Materialul vegetal se va usca si depozita temporar in capite ce nu se vor amesteca cu volumele de sol vegetal sau sol excavat (habitate naturale/seminaturale).</p>	
	<p>Decopertarea stratului de sol vegetal</p>	<p>Solul vegetal, acolo unde apare se va mobiliza cu atentei, eventual prin lucrari manuale, depozitandu-se in stiva de sol vegetal.</p>	
	<p>Restaurarea ecologica</p>	<p>La terminarea lucrarilor, amplasamentului fasiei de lucru i se va reda morfologia initiala. Materialul excavat de la nivelul santului de pozare al conductei se va rambieia, urmand a fi acoperit cu solul vegetal.</p> <p>Se vor imprastia bolovanii si stancile, incercandu-se</p>	



<p>Livezi, vii, culturi si pepiniere cu plante dendro-floricole-pomicole</p>	<p>Pichetarea si delimitarea culoarului de lucru</p>	<p>redarea pe cat posibil a pozitiei acestora.</p> <p>Se va proceda la refacerea vegetatiei, incercandu-se pe cat posibil refacerea structurii initiale</p> <p>Toate elementele asociate etapei de construire se elimina cu atentie, indepartandu-se si orice urme ale marcajelor.</p> <p>Se va proceda la instalarea microhabitatelor destinate redarii functionalitatii habitatelor, dupa caz.</p> <p>Se vor indeparta toate elementele de marcaj.</p>	
		<p>Nu se vor utiliza trunchiurile pomilor, ramurile acestora, puieti sau lujeri pentru a servi ca suport pentru intinderea benzilor de avertizare, sau a oricaror alte structuri.</p> <p>Nu se vor aplica marcaje cu vopsea pe trunchiuri, bolovani sau orice alte elemente la nivelul carora astfel de marcaje au posibilitatea de a se pastra o mai lunga perioada de timp</p> <p>Pentru marcaje temporare se pot utiliza sprayuri cu vopsea pe baza de apa, cu remanenta in timp redusa (max 1 an)</p> <p>La nivelul fasiei de lucru, alaturi de echipele de monitorizare a biodiversitatii se va realiza un inventar exact al elementelor ce compun aceste zone cultivate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomi fructiferi: specie, varsta (estimata), diametrul la 1 m fata de sol;</li> <li>- arbusti: specie, proiectia de acoperire</li> <li>- vii: densitate, soi, varsta</li> <li>- covor ierbos: consistenta, structura</li> </ul>	

		Pe cat posibil elementele relevante (arbori/arbusti/zone cu o acoperire ierboasa aparte) vor fi evidentiata evitandu-se afectarea acestora	
	Eliberarea terenului	Se vor aplica masurile de eliberare a terenurilor adaptate fiecarui tip de cultura (vezi mai sus: defrisare arbori, tufarisuri, covor ierbos). Toate elementele suport (pari, spalieri, tufori, etc.) se vor extrage cu atentie si se vor depozita temporar.	
	Depozitarea resturilor vegetale	Materialul vegetal se va usca si depozita temporar in capite ce nu se vor amesteca cu volumele de sol vegetal sau sol excavat (habitate naturale/seminaturale).	
	Decopertarea stratului de sol vegetal	Se va realiza pe o adancime de min. 30 cm	
	Restaurarea ecologica	Dupa asternerea solului vegetal se va proceda la realizarea unei araturi de min 25 cm pe curba de nivel si la o maruntire prin frezare, solul fiind astfel pregatit pentru orice fel de cultura. In cazul in care exista disponibil fan recoltat din zone proximale cu o structura naturala a vegetatiei se vor aplica masurile prezentate la paragraful a). In acest caz se pot utiliza eventual si paie (balotate).	
Specii invazive	In toate etapele de executie	Se vor verifica vehiculele, uneltele, echipamentul muncitorilor utilizate in proiect anterior accesarii amplasamentului pentru a preveni aducerea de seminte sau parti de plante si raspandirea acestora pe teritoriul noi. Se vor verifica caile de acces in zona proiectului si mijloacele de transport pasiv (utilitaje, echipament, etc.) in scopul evitarii dispersarii speciilor invazive. Se vor curata vehiculele, uneltele, echipamentul muncitorilor care sunt utilizate la eliberarea terenului de specii invazive pe	

Specii ruderale si invazive	In toate etapele de executie	<p>ampalsament, anterior parasirii acestuia</p> <p>In cazul in care pe amplasamente vor aparea masive de specii sinantropice, ruderale, invazive, se va proceda la recoltarea acestora (prin cosire), maruntirea materiei vegetale in stare verde si compostarea prin amestecul cu stratele de sol ce vor fi excavate de la nivelul santului de pozare al conductei</p> <p>Este interzisă utilizarea pesticidelor pentru prevenirea aparitiei și combaterii buruienilor sau a speciilor de plante invazive. În cazul în care este necesară prevenirea aparitiei și combaterii buruienilor și a speciilor invazive de plante, aceasta se va realiza prin mijloace mecanice – mulcire, mobilizarea solului, smulgere, tăiere – sau prin cultivarea terenului cu specii adecvate folosintei terenului.</p> <p>Materialul compostat se va aseza în stratele cele mai profunde, aducandu-se un aport consistent de materie organica in sol, inasa evitandu-se reinstalarea unor fenomene de refacere vegetativa a acestora.</p> <p>In procesul de reabilitare a terenului de pe amplasamentul proiectului, se vor aplica masuri pentru revegetarea cat mai rapida a terenului cu speciile native adecvate si limitarea dispersiei sau instalarii speciilor ruderale si/sau invazive.</p>	
	La momentul refacii amplasamentului		

## Componente relevante ale biodiversității aferente BRUA – LOT 1

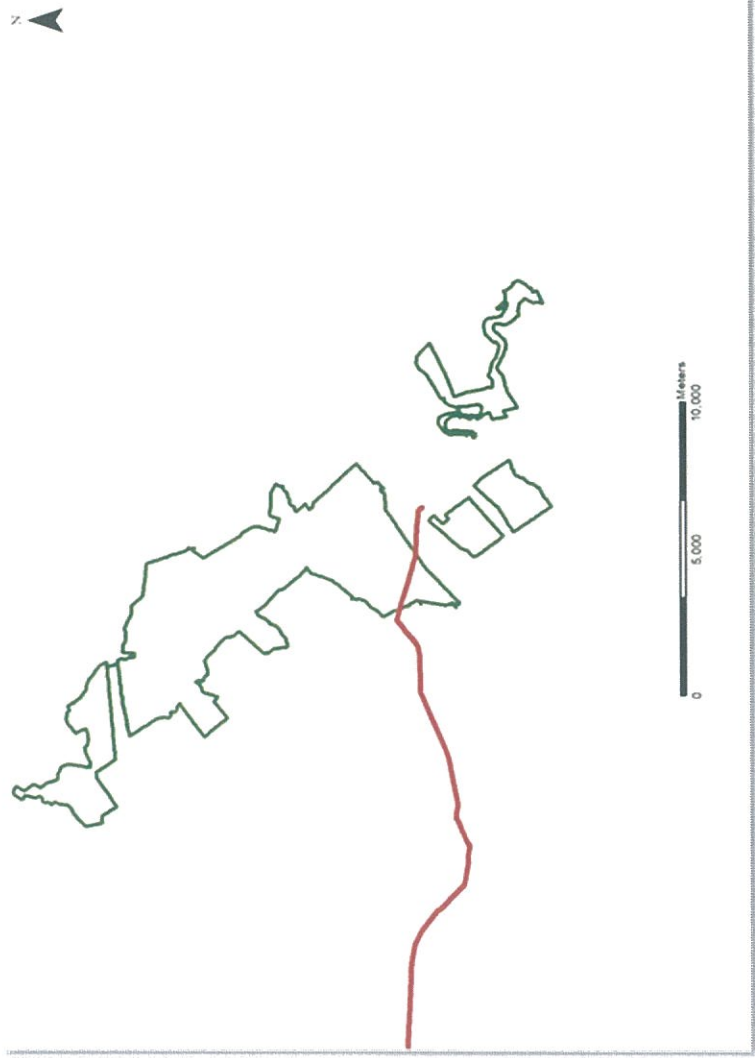
### 1. Traversări Arii Naturale Protejate

Traseul Lotului 1 BRUA se suprapune cu perimetrul unor situri Natura 2000 pe o lungime de 3,307 km, reprezentând astfel 1,84% din lungimea totală a Lotului 1 BRUA. O situație sintetică asupra zonelor de suprapunere este prezentată în tabelul nr. 3.

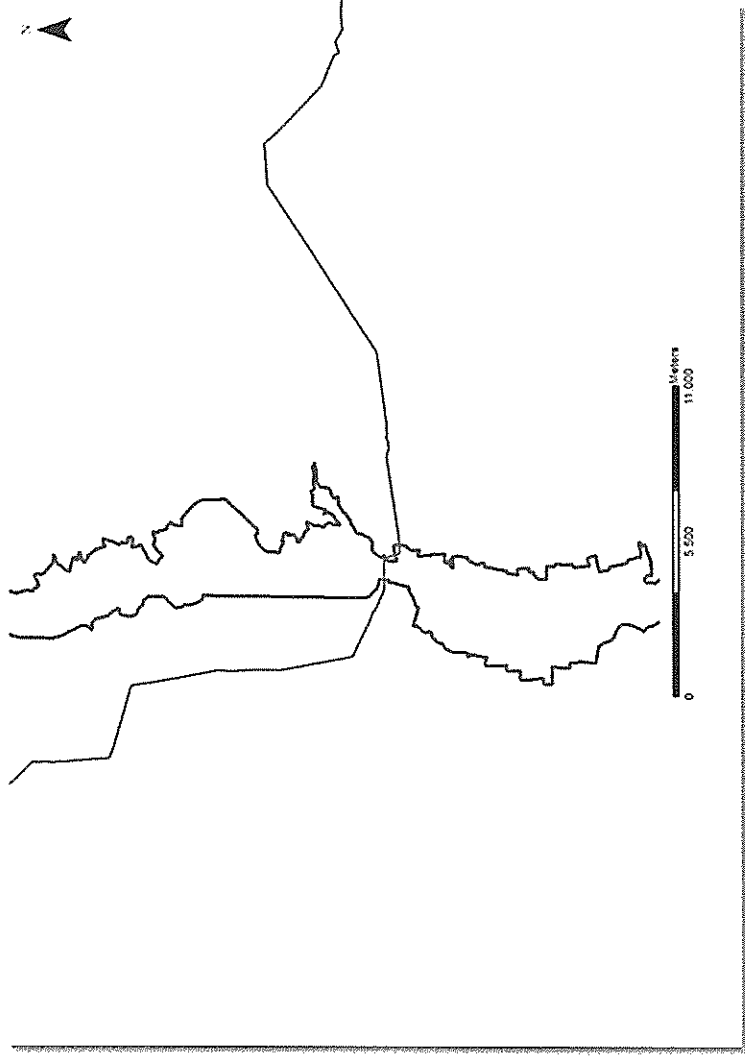
Tabel 3 Suprapunerea BRUA – Lot 1 cu siturile Natura 2000

Nr. crt.	Cod sit Natura 2000	Denumire sit natura 2000	Poziție kilometrică		Lungime tronson suprapus
			De la	Până la	
1	ROSCI0138	Pădurea Bolintin	1+617	3+634	2,017
2	ROSPA0106	Valea Oitului Inferior	118+180 119+028	118+660 119+838	1,290

În figurile 1 și 2 se prezintă grafic suprapunerea proiectului BRUA – LOT 1 cu cele 2 arii protejate.



**Figura 1 Suprapunerea proiectului BRUA (linie roșie) cu perimetrul ROSC10138 Pădurea Bolintin**



**Figura 2 Suprapunerea proiectului BRUA (linie roșie) cu perimetrul ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**

**2. Traversări cursuri de apă cadastrate și canale desecare**

Traseul BRUA – LOT 1 va traversa un număr de 101 cursuri de apă cadastrate și canale de desecare, din care: 40 cursuri de apă cadastrate și 61 canale de desecare. Traversarea cursurilor de apă cadastrate și a canalelor desecare sunt redată în Tabelul 4.

**Tabelul 4 – Traversări cursuri de apă**

Obstacole	Nr. traversări	Denumire și poziție kilometrică
-----------	----------------	---------------------------------

Traversări de cursuri de apă cadastrate	40	<p>r. Neajlov – km 4+859, r. Dâmbovnic - km 11+265, r. Glavacioc – km 30+142, pr. Valea Vij – km 36+794, pr. Valea Viroși – km 38+859, pr. Valea Ciănița – km 40+861, pr. Dobrei – km 44+758, r. Teleorman – km 50+859, pr. Bucovel – km 54+567, pr. Căinelui – km 58+832, pr. Burdea – km 65+302, pr. Tecuci – 69+639, r. Cotmeana – km 75+804, r. Vedea – km 81+0, pr. Oșica – km 84+004, pr. Negrișoara – km 95+653, pr. Plapcea Mică – km 98+738, pr. Plapcea – km 102+809, v. Pialița – km 105+132, r. Gota – km 107+647, v. Stejarului – km 110+150, r. Teslului – km 114+533, r. Olt – km 119+741, canal Oprelu – km 120+101, canal Dâlga – km 121+782, pr. Bazavanul – km 124+193, pr. Dâlga – km 129+842, pr. Putreda – km 134+109, r. Pesceana de 4 ori și anume: la km 136+282, la km 137+470, la km 138+195 și la km 142+461, pr. Verdea – km 139+388, pr. Gușoianca de 5 ori și anume: la km 144+809, la km 145+787, la km 146+162, la km 149+371 și la km 154+968, r. Cerna – km 162+763, pr. Glămana – km 165+500, pr. Omorocea – km 167+121, pr. Sașa – km 171+718, r. Oliteț – km 175+287.</p>
Traversări canale desecare	61	<p>HC 1 – Fir Vale – km 15+753, HC 2 – Valea de Margine – km 24+496, HC 3 – Valea Strâmbă – km 31+897, HC 4 – afl. stg. Valea Pietrișului – km 35+527, HC 5 – afl. stg.r. Teleorman – km 47+685, HC 6 – afl. stg.r. Teleorman – km 49+518, HC 7 – Canal 1 – km 50+266, HC 8 – Canal 2 – km 50+406, HC 9 – Valea Strâmbeni – km 56+97, HC 10 – Valea Plescara – km 60+557, HC 11 – Valea Berzei – km 62+314, HC 12 – Valea lui Taras – km 67+676, HC 13 – Valea Gioroiului – km 68+315, HC 14 – Valea Bălăcelul – km 69+309, HC 15 – Valea Copacului – km 73+730, HC 16 – Canal 3 – km 74+630, HC 17 – Valea Lerului – km 75+687, HC 18 – Valea Coada Alamu – km 79+596, HC 19 – Canal – km 81+457, HC 20 – Valea Șoimului – km 85+466, HC 21 – Fir Vale – km 87+075, HC 22 – Fir Vale – km 87+893, HC 23 – Valea Vișoara – km 92+404, HC 24 – Valea Vișoara – km 92+490, HC 25 – Valea Vișoara – km 92+736, HC 26 – Canal – km 94+046, HC 27 – Valea Berbecului – km 94+685, HC 28 – Valea Gura Văii</p>

	<p>– km 95+733, HC 29 – Canal – km 96+135, HC 30 – Valea Adâncătura – km 98+445, HC 31 – Valea Graur – km 101+736, HC 32 – Valea Mogoșești – km 103+813, HC 33 – Valea Racovăț – km 118+852, HC 34 – Canal Dâlga – km 121+068, HC 35 – Canal – km 124+450, HC 36 – Canal – km 127+157, HC 37 – Canal – km 127+745, HC 38 – Canal – km 131+022, HC 39 – Canal – km 139+483, HC 40 – afluent pârâu Pesceana – km 140+423, HC 41 – afluent pârâu Pesceana – km 141+173, HC 42 – afluent pârâu Gușoianca – km 146+462, HC 43 – afluent pârâu Gușoianca – km 147+146, HC 44 – Canal – km 149+647, HC 45 – afl. pr. Burdălești – km 150+319, HC 46 – afluent pârâu Cerna – km 160+724, HC 47 – Canal – km 161+428, HC 48 – afl. pr. Glamana – km 165+843, HC 49 – Canal 14 – km 173+807, HC 50 – Canal 15 – km 174+599, HC 51 – Canal 16 – km 175+716, HC 52 – Canal 17 – km 175+969, HC 53 – Canal 18 – km 176+079, HC 54 – Canal 19 – km 176+411, HC 55 – Canal 20 – km 176+687, HC 56 – Canal 21 – km 177+667, HC 57 – Canal 22 – km 178+038, HC 58 – Canal 23 – km 178+148, HC 59 – Canal 24 – km 178+205, HC 60 – Canal 25 – km 178+821, HC 61 – Canal 26 – km 179+468.</p>
--	--

Situația traversărilor de cursuri de apă și canale, pe Lotul 1, este următoarea:

- Traversări prin șanț deschis cu conductă lestată – 38 cursuri de apă și 61 canale;
- Traversări prin foraj orizontal dirijat – 2 cursuri de apă (râul Cotmeana și râul Olt).

### 3. Traversări fond forestier

Lotul 1 BRUA în traseul său traversează 7,50 km de pădure aparținând fondului forestier național, reprezentând astfel 4,16% din lungimea totală. În baza unui calcul aritmetic, ținând cont de faptul că fâșia de lucru, conform normativelor și prescripțiilor tehnice va fi de 14 m, suprafața totală ce urmează a fi impactată va fi de 10,50 ha. Intersecția traseului BRUA – LOT 1 cu suprafețele împădurite este descrisă în Tabelul 5.



**Tabelul 5 – Păduri intersectate cu traseul BRUA – LOT 1**

Județ	U.A.T.	Nr. intersecții	Poziție kilometrică conductă	Lungime traversare pădure ( m )
<b>GIURGIU</b>		<b>3</b>		<b>2.307</b>
	Bucșani/Crevedia Mare	1	1+ 632 -3 + 625	1993 (suprapunere cu ROSC/0138 – Pădurea Bolintin)
	Roata de Jos	1	16+692 – 16+958	266
	Râca	1	52+832 – 52+880	48
<b>OLT</b>		<b>9</b>		<b>1.997</b>
	Corbu	2	80+867 – 80+995 81+014 – 81+081	195
		1	82+172 – 82+200	28
	Potcoava	3	83+241 – 83+376 84+012 – 84+428 84+688 – 85+117	979
	Scornicești	1	96+386 – 96+977	591
	Teslui	2	113+963 – 114+596	204

			118+119 – 118+171	
<b>VALCEA</b>		<b>8</b>		<b>3.199</b>
	Măciuca	2	156+363 – 156+458 157+225 – 159+016	1886
	Fântățești	2	164+233 – 164+515	450
	Tetoiu	4	167+029 – 167+583 167+727 – 167+823 168+628 – 168+683 168+741 – 168+900	863
	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>		<b>7.503</b>

#### 4. Habitate critice (CH)

Pornind de la definiția propusă la nivelul cerințelor BERD (EBRD Performance Requirements 6, art. 14), sunt considerate CH doar cele mai sensibile astfel de formațiuni, cu o relevanță înaltă pentru biodiversitate așa cum sunt: i) ecosisteme unice sau puternic/critic amenințate; ii), habitate ale unor specii critic amenințate; iii) habitate ale unor specii endemic sau cu distribuție geografică restrânsă; iv) habitate care constituie loc de găzduire /existență pentru specii migratoare sau gregare; v) teritorii asociate cu procese evolutive cheie; vi) funcții ecologice care sunt vitale pentru menținerea viabilității caracteristicilor biodiversității menționate la punctele anterioare.

Într-o fază inițială, la nivelul RIM au fost identificate astfel de zone, urmând ca în etapa de actualizare a stării inițiale a biodiversității (etapa pre-construcție) acest demers să fie completat, definindu-se clar poziția acestora, tipul și prescripțiile de gestiune propuse.

### 5. Caracteristici de prioritate pentru biodiversității

La nivelul acestui concept sunt considerate elemente caracteristice, dificil a fi înlocuite, la care se adaugă atributul de vulnerabilitate. Astfel de elemente au o valoare înaltă, chiar dacă nu sunt considerate habitate critice (neavând așadar valoarea acestora), impunând însă o abordare atentă, precaută și asumarea unor măsuri de gestiune adecvate.

### 6. Evaluarea valorii conservative a speciilor și habitatelor

Evaluarea valorii conservative a habitatelor și speciilor de plante și animale s-a făcut conform metodologiei prezentate în Raportul Suplimentar de Evaluare a Impactului Asupra Mediului la proiectul Sectorul românesc al proiectului aferent coridorului de transport gaze naturale BRUA (Arcadis, 2017). Evaluarea are caracter calitativ și se bazează pe următoarele informații:

- Statutul legal de protecție al habitatelor și speciilor la nivelul UE;
  - Statutul legal de protecție al habitatelor și speciilor la nivel internațional și în România;
  - Valoarea de utilizare/importanța economică a habitatelor și a speciilor;
  - Valoarea ecologică a habitatelor și a speciilor (ex. specii umbrelă, specii fanion, valoare mediogenă, conectivitate, etc.);
  - Starea globală de conservare a speciilor conform clasificării din lista roșie a IUCN.
- Metodologia de evaluare (tabelul 6) este conformă cu cerințele de performanță privind conservarea biodiversității și managementul durabil al resurselor naturale (PR6) ale BERD.

**Tabel 6 Criterii de evaluare a valorii de conservare a habitatelor și a speciilor - conform Raportul suplimentar la RIM (Arcadis, 2017)**

Valoarea de conservare		Criterii de evaluare	
Cod	Semnificație	Habitat	Specii
5	Foarte ridicată/ Internațională	Habitatul susține speciile amenințate global de plante și animale sau susține habitatele din Anexa 1 pe baza Directivei Habitat și este în cadrul sau în proximitatea unei zone desemnată pentru acele	Ramsar, Natura 2000 sau IBA specii care se califică, IUCN lista roșie – specii vulnerabile/periclitare/periclitare critic/ amenințate global de plante sau animale sau de animale din Anexa 2 sau 4 a Directivei Habitat (care sunt notabile în regiune) și sunt în cadrul

		habitate, habitate care s-ar clasifica drept Habitat Critic.	sau în proximitatea zonei desemnată pentru acele trăsături care le califică. Sau dacă România susține o populație semnificativă funcțională care contribuie la statutul Global de conservare al speciilor.
4	Ridicată/ Națională	Habitatul susține la nivel național speciile amenințate de plante și animale sau este un habitat care trebuie să mențină structura ecologică și funcțiile necesare pentru păstrarea viabilității trăsăturilor de prioritate a biodiversității, habitate care s-ar clasifica cu Trăsături de Prioritate a Biodiversității.	Speciile de plante și animale amenințate pe plan național sau populații de animale în funcțiune prezentate în Anexa 2 sau 4 a Directivei Habitats care sunt considerate notabile în regiune. Sau dacă Zona de Studiu susține o populație semnificativă funcțională care contribuie la statusul special de conservare Național.
3	Moderată/Regională	Habitatul susține la nivel local specii rare și/sau comunități bogate care sunt de interes la nivel Regional.	Specii rare locale, specii care sunt de interes pentru conservare în zona Regională. Specii care sunt populații funcționale de animale din Anexa 2 sau 4 a Directivei Habitats.
2	Scăzută/Locală	Habitatul susține o diversitate scăzută de specii comune de plante și animale.	Specii relativ comune de plante și animale care nu sunt rare sau amenințate.
1	Neglijabilă/Mai mică decât Local	Habitatul este artificial sau susține o diversitate scăzută de specii comune de plante și animale.	Specii foarte comune de plante și animale.

#### 7. Specii de interes conservativ

În ceea ce privește speciile de plante, s-a realizat o evaluare a suprapunerii BRUA cu hărțile de răspândire a taxonilor din Cartea Roșie a Plantelor Vasculare din România<sup>1</sup>. Din cele 548 de specii și subspecii amenințate, ce fac obiectul includerii în Cartea Roșie, un număr de 22 de specii se regăsesc în zona de implementare a proiectului BRUA, după cum urmează:

- *Aubrieta columnae*
- *Cardamine glauca*
- *Carex strigosa*
- *Centaurea affinis*
- *Centaurea trichocephala*
- *Cirsium ligulare*
- *Coronilla coronata*
- *Dianthus diutinus*
- *Dianthus trifasciculatus*

<sup>1</sup> DHORU, GH., NEGREAN, G. (2009): "Cartea Roșie a plantelor vasculare din România", Ed. Academiei Române

- *Draba simonkaiana*
- *Genista januensis*
- *Hypericum rochelii*
- *Liparis loeselii*
- *Lotus uliginosus*
- *Medicago polymorpha*
- *Minuartia hirsuta*
- *Myosotis discolor*
- *Pedicularis baumgartenii*
- *Potentilla haynaldiana*
- *Ranunculus polyphyllus*
- *Scolymus hispanicus*
- *Thlaspi dacicum*
- *Neomys anomalus*
- *Neomys fodiens*
- *Crocidura leucodon*
- *Crocidura suaveolens*
- *Plecotus auritus*
- *Plecotus austriacus*
- *Eptesicus serotinus*
- *Vespertilio murinus*
- *Eliomys quercinus*
- *Muscardinus avellanarius*
- *Dryomys nitedula*
- *Spermophilus citellus*
- *Spalax graecus*
- *Cricetus cricetus*
- *Canis aureus*
- *Mustela lutreola*
- *Mustela erminea*

Din cele 232 de specii de vertebrate incluse în Cartea Roșie a vertebratelor din România<sup>2</sup>, un număr de 77 se regăsesc în zona de implementare a proiectului BRUA. Din speciile potențiale prezente la nivelul Lotului 1 amintim:

<sup>2</sup> BOTNARIUC, N., TATOIE, V. (2005): "Cartea Roșie a Vertebratelor din România", Ed. Academiei Române - MNINGA

- *Martes martes*
- *Felis silvestris*
- *Capreolus capreolus*
- *Netta rufina*
- *Bucephala clangula*
- *Aythya nyroca*
- *Falco vespertinus*
- *Falco tinunculus*
- *Hematopus ostralegus*
- *Streptopelia turtur*
- *Tyto alba*
- *Otus scops*
- *Upupa epops*
- *Jynx torquilla*
- *Corvus corax*
- *Anguis fragilis*
- *Lacerta trilineata*
- *Lacerta praticola*
- *Podarcis muralis*
- *Podarcis taurica*
- *Coronella austriaca*
- *Coluber caspius*
- *Elaphe longissima*
- *Natrix tessellata*
- *Pelobates fuscus*
- *Bufo bufo*
- *Bufo viridis*
- *Hyla arborea*
- *Rana arvalis*
- *Rana dalmatina*
- *Rana temporaria*
- *Thymallus thymallus*
- *Leuciscus leuciscus*

O situație sintetică a unor specii identificate pe traseul BRUA – LOT 1, ordonate după criteriile de evaluare a valorii conservative a speciilor, este prezentată în tabelul nr. 7.

**Tabel 7 Specii de la nivelul BRUA-LOT 1 ordonate după criteriile de evaluare a valorii conservative**

Specia	Valoare
<i>Columba livia</i>	1
<i>Corvus corone cornix</i>	1
<i>Corvus corone corone</i>	1
<i>Corvus frugilegus</i>	1
<i>Corvus monedula</i>	1
<i>Delichon urbica</i>	1
<i>Garrulus glandarius</i>	1
<i>Phasianus colchicus</i>	1
<i>Pica pica</i>	1
<i>Rana arvalis</i>	1
<i>Rana esculenta</i>	1
<i>Rana ridibunda</i>	1
<i>Streptopelia decaocto</i>	1
<i>Sturnus vulgaris</i>	1
<i>Turdus iliacus</i>	1
<i>Turdus merula</i>	1
<i>Turdus philomelos</i>	1
<i>Turdus pilaris</i>	1
<i>Turdus torquatus</i>	1
<i>Turdus viscivorus</i>	1
<i>Bufo bufo</i>	2
<i>Bufo viridis</i>	2
<i>Buteo buteo</i>	2
<i>Caillimorpha quadripunctaria</i>	2
<i>Capreolus capreolus</i>	2
<i>Carduelis cannabina</i>	2
<i>Carduelis carduelis</i>	2
<i>Carduelis chloris</i>	2
<i>Carduelis spinus</i>	2

Specia	Valoare
<i>Columba palumbus</i>	2
<i>Cuculus canorus</i>	2
<i>Dendrocopos major</i>	2
<i>Dendrocopos minor</i>	2
<i>Erithacus rubecula</i>	2
<i>Fulica atra</i>	2
<i>Hirundo rustica</i>	2
<i>Lacerta agilis</i>	2
<i>Lacerta praticola</i>	2
<i>Natrix natrix</i>	2
<i>Parus caeruleus</i>	2
<i>Parus major</i>	2
<i>Phoenicurus ochruros</i>	2
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2
<i>Picus viridis</i>	2
<i>Podiceps muralis</i>	2
<i>Rana dalmatina</i>	2
<i>Rana lessonae</i>	2
<i>Rana temporaria</i>	2
<i>Sciurus vulgaris</i>	2
<i>Serinus serinus</i>	2
<i>Silurus glanis</i>	2
<i>Sus scrofa</i>	2
<i>Sylvia atricapilla</i>	2
<i>Sylvia borin</i>	2
<i>Sylvia communis</i>	2
<i>Sylvia curruca</i>	2
<i>Sylvia hortensis</i>	2
<i>Sylvia melanocephala</i>	2
<i>Troglodytes troglodytes</i>	2
<i>Tyto alba</i>	2
<i>Upupa epops</i>	2
<i>Accipiter gentilis</i>	3
<i>Accipiter nisus</i>	3
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3



Specia	Valoare
<i>Adonis vernalis</i>	3
<i>Aegithalos caudatus</i>	3
<i>Anas platyrhynchos</i>	3
<i>Anguis fragilis</i>	3
<i>Anser anser</i>	3
<i>Anser fabalis fabalis</i>	3
<i>Anthus campestris</i>	3
<i>Anthus cervinus</i>	3
<i>Anthus pratensis</i>	3
<i>Anthus trivialis</i>	3
<i>Bombina bombina</i>	3
<i>Bombina variegata</i>	3
<i>Buteo lagopus</i>	3
<i>Calidris canutus</i>	3
<i>Canis aureus</i>	3
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3
<i>Columba oenas</i>	3
<i>Cottus gobio</i>	3
<i>Coturnix coturnix</i>	3
<i>Dryomys nitedula</i>	3
<i>Emberiza cia</i>	3
<i>Emberiza cirius</i>	3
<i>Emberiza citrinella</i>	3
<i>Emberiza hortulana</i>	3
<i>Emberiza melanocephala</i>	3
<i>Emberiza pusilla</i>	3
<i>Emberiza schoeniclus</i>	3
<i>Euphryas maturna</i>	3
<i>Falco subbuteo</i>	3
<i>Falco tinunculus</i>	3
<i>Ficedula hypoleuca</i>	3
<i>Fringilla coelebs</i>	3
<i>Galerida cristata</i>	3
<i>Glis glis (Myoxus glis)</i>	3
<i>Hematopus ostralegus</i>	3

Specia	Valoare
<i>Hippolais icterina</i>	3
<i>Hippolais palida</i>	3
<i>Hyla arborea</i>	3
<i>Isophya costata</i>	3
<i>Isophya stysi</i>	3
<i>Jynx torquilla</i>	3
<i>Lacerta viridis</i>	3
<i>Locustella fluviatilis</i>	3
<i>Locustella luscinioides</i>	3
<i>Lucanus cervus</i>	3
<i>Luscinia luscinia</i>	3
<i>Luscinia megarhynchos</i>	3
<i>Lymnodynastes minimus</i>	3
<i>Meles meles</i>	3
<i>Merops apiaster</i>	3
<i>Miliaria calandra</i>	3
<i>Motacilla alba</i>	3
<i>Muscardinus avellanarius</i>	3
<i>Muscicapa striata</i>	3
<i>Natrix tessellata</i>	3
<i>Netta rufina</i>	3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	3
<i>Oriolus oriolus</i>	3
<i>Parus cristatus</i>	3
<i>Parus palustris</i>	3
<i>Pelobates fuscus</i>	3
<i>Perdix perdix</i>	3
<i>Phoxinus phoxinus</i>	3
<i>Phylloscopus collybita</i>	3
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	3
<i>Phylloscopus trochilus</i>	3
<i>Prunella collaris</i>	3
<i>Prunella modularis</i>	3
<i>Pulsatilla grandis</i>	3
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	3

Specia	Valoare
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	3
<i>Rutilus rutilus</i>	3
<i>Saxicola rubetra</i>	3
<i>Saxicola torquata</i>	3
<i>Streptopelia turtur</i>	3
<i>Tringa erythropus</i>	3
<i>Tringa ochropus</i>	3
<i>Triturus cristatus</i>	3
<i>Typha minima</i>	3
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	4
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4
<i>Alauda arvensis</i>	4
<i>Anas clypeata</i>	4
<i>Anas crecca</i>	4
<i>Anser fabalis rossicus</i>	4
<i>Asio flammeus</i>	4
<i>Athene noctua</i>	4
<i>Aythya fuligula</i>	4
<i>Aythya marila</i>	4
<i>Barbus meridionalis</i>	4
<i>Bucephala clangula</i>	4
<i>Certhia brachydactyla</i>	4
<i>Certhia familiaris</i>	4
<i>Cettia cetti</i>	4
<i>Charadrius dubius</i>	4
<i>Cobitis taenia</i>	4
<i>Coronella austriaca</i>	4
<i>Corvus corax</i>	4
<i>Elaphe longissima</i>	4
<i>Eliomys quercinus</i>	4
<i>Felis silvestris</i>	4
<i>Gallinago gallinago</i>	4
<i>Gallinula chloropus</i>	4
<i>Gladiolus palustris</i>	4

Specia	Valoare
<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	4
<i>Lacerta trilineata</i>	4
<i>Lanius excubitor</i>	4
<i>Lanius senator</i>	4
<i>Leptidea morsei</i>	4
<i>Leuciscus (Telestes) souffia</i>	4
<i>Leuciscus leuciscus</i>	4
<i>Lycaena dispar</i>	4
<i>Martes foina</i>	4
<i>Martes martes</i>	4
<i>Miniopterus schreibersi</i>	4
<i>Mustela erminea</i>	4
<i>Mustela nivalis</i>	4
<i>Myotis capaccinii</i>	4
<i>Myotis emarginatus</i>	4
<i>Myotis myotis</i>	4
<i>Parus lugubris</i>	4
<i>Rallus aquaticus</i>	4
<i>Regulus ignicapillus</i>	4
<i>Regulus regulus</i>	4
<i>Rhinolophus euryale</i>	4
<i>Sabanejewia aurata</i>	4
<i>Scolopax rusticola</i>	4
<i>Sitta europaea</i>	4
<i>Strix aluco</i>	4
<i>Vanellus vanellus</i>	4
<i>Vespertilio murinus</i>	4
<i>Vipera berus</i>	4
<i>Astacus astacus</i>	5
<i>Aythya nyroca</i>	5
<i>Canis lupus</i>	5
<i>Cerambyx cerdo</i>	5
<i>Colias myrmidone</i>	5
<i>Crocidura leucodon</i>	5
<i>Crocidura suaveolens</i>	5

Specia	Valoare
<i>Emys orbicularis</i>	5
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	5
<i>Euphydrias aurinia</i>	5
<i>Falco vespertinus</i>	5
<i>Gortyna borellii lunata</i>	5
<i>Maculinea teleius</i>	5
<i>Osmoderma eremita</i>	5
<i>Otus scops</i>	5

## 8. Alte tipuri de habitate sensibile

### Habitat ripariene

Proiectul BRUA-LOT 1 traversează cursuri de apă cadastrate (naturale) și structuri artificiale (canale de irigație/desecare). Din acestea, 2 dintre cele mai importante (Olt și Cotmeana), sunt traversate prin foraj dirijat, anulându-se astfel impactul asupra zonelor ripariene. Conform prescripțiilor tehnice fâșiile de lucru în aceste zone vor avea o desfășurare de maximum 21m. Astfel, considerând extinderea zonelor ripariene, pe toată suprafața zonei de protecție conform Legii Apelor nr. 107 din 1996 cu completările ulterioare, ca fiind de 15m (pentru cursurile de râuri până la 50m – cum este cazul cursurilor traversate de BRUA-LOT 1), respectiv de (maximum) 3m pentru cursurile de ape artificiale (canale de irigație/desecare), suprafața totală a zonelor ripariene impactate va fi de:

Traversare cursuri naturale	= 2 x 15 x 21 x 40	= <b>25.200 mp (2,52 ha)</b>
Traversări canale	= 2 x 3 x 21 x 61	= <b>7.686 mp (0,7 ha)</b>
<b>TOTAL</b>		<b>= 32.886 mp (3,28 ha)</b>

De arătat însă că habitatele ripariene au extindere mult mai redusă, în unele cazuri acestea fiind complet afectate de practicile antropice curente, zonele de protecție fiind în astfel de cazuri nerespectate.

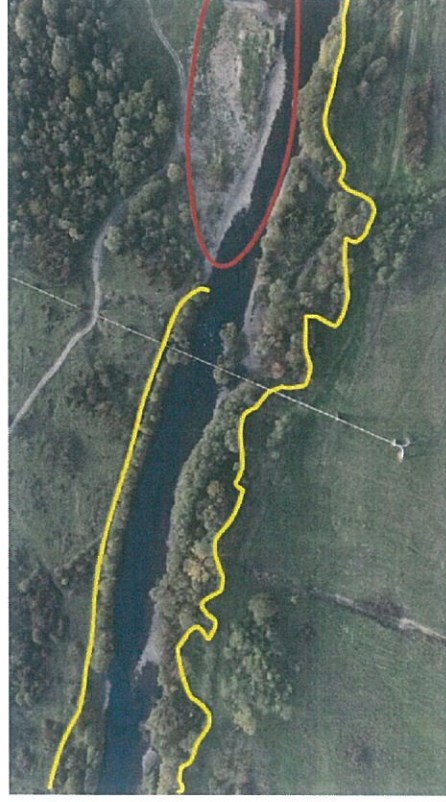
La traversarea râurilor prin șanț deschis, în zonele în care au fost identificate habitate protejate sau elemente sensibile de biodiversitate în etapa de monitorizare pre-construcție, se va reduce lățimea culoarului de lucru la 14 m, limitându-se pe cât posibil tăierea vegetației lemnoase și afectarea habitatelor ripariene. După finalizarea lucrărilor de construcție se va proceda la refacerea malurilor și la restaurarea zonei ripariene conform prevederilor Planului de Management al reabilitării terenului.

Se vor lua măsuri pentru prevenirea eliberării de aluviuni în cursurile de apă și menținerea turbidității în limite acceptate, conform prevederilor Planului de Management al traversărilor cursurilor de apă.

Se vor lua măsuri pentru a preveni contaminarea corpurilor de apă și a habitatelor ripariene cu nămol, utilizând tehnici de izolare adecvate.

Pentru a minimiza impactul asupra râurilor (habitate ripariene și albia minoră), un număr de 12 râuri (Cotmeana, Olt, afluent Gilort, Jiu, Râul Mare, Timiș 1, Spaia, Glavița, Timiș 2, Ghizdia, Bega, Mureș) vor fi traversate prin foraj orizontal dirijat, conform prevederilor Planului de Management al traversărilor cursurilor de apă.

În evaluarea realizată prin analiza și interpretarea aerofotogrametrică, la nivelul traseului BRUA-LOT 1, au fost identificate lungimi de segmente ce afectează medii ripariene (inclusiv lățimile de albie) însumând aproximativ 3,2 ha (medii ripariene împreună cu lățimile sectoarelor de râu traversate) (vezi fig 3, 4 și 5).



**Figura 3** Aspect al unor zone ripariene (râul Timiș) în dreptul punctului ce va fi traversat prin foraj dirijat – se observă și traversarea aeriană a unei conducte aparținând unei linii de transport distincte. Cu galben au fost marcate habitate ripariene ce se extind între 1 și 8m – față de 15m cât ar fi trebuit să fie zona de protecție). Cu roșu a fost marcată o zonă afectată de practici curente (adăparea animalelor, prelevare de balastru, zonă de scaldă etc.) de la nivelul căreia formațiunile ripariene au fost complet îndeplăcite fiind înlocuite de formațiuni ruderale



**Figura 4** Râul Bratilovu – se observă absența aproape în totalitate a formațiunilor ripariene



**Figura 1 Canal de irigație în zona Poeni – se observă absența vegetației ripariene, apărând doar formațiuni ruderaie**

#### **Habitat de zone umede**

În etapa de proiectare zonele umede au fost evitate, astfel încât în etapa de construire să nu fie necesare lucrări suplimentare, excepționale, legate de drenarea și amenajarea primară a terenurilor. Această măsură este deosebit de relevantă în etapa de funcționare, când excesul de umiditate poate reduce semnificativ durata de viață (și astfel de exploatare) a unor segmente de țevă, presupunând în plus măsuri suplimentare, deosebit de costisitoare, de întreținere.



În cazul în care vor fi identificate pe durata punerii în operă a BRUA sectoare la nivelul cărora va apărea un exces de umiditate sau pânza freatică va fi interceptată la o adâncime mai mică de 2m (adâncimea de excavare), se va proceda la realizarea unor drenuri ce vor conduce apele spre cursuri naturale, concavități ale terenului sau alte zone favorabile de descărcare, urmând a se realiza proiecte de detaliu prin Ordin de șantier, ce vor presupune etape de proiectare distincte, acorduri cu proprietarii/administratorii de terenuri și realizarea lucrărilor cu respectarea reglementărilor în vigoare în materie de construcții.

De remarcat faptul că traseul conductei de transport, presupunând pozarea pe un pat de nisip și înglobarea acesteia într-un strat de nisip sau pământ bine mărunțit, se va comporta asemeni unei coloane de drenaj. Aceasta va traversa o varietate mai mare de strate și orizonturi de sol, întretinând pături de circulația a apelor din stratele superficiale de sol. Astfel, descărcările și încărcările se vor echilibra imediat după etapa de construcție datorită refacerii fenomenelor de capilaritate ce vor readuce la starea inițială funcționalitatea și echilibrul hidric de la nivel local.

O atenție aparte se va acorda zonelor de bățire temporară (semnalate în perioada de uscăciune de compoziția locală a covorului vegetal), deosebit de importante pentru biodiversitate, dar și pentru funcționarea ansamblului biocenotic de la nivel local.

La momentul pichetării traseului BRUA, toate aceste perimetre vor fi atent cartate și marcate (prin coordonate GPS), la momentul încheierii lucrărilor, urmând a se replica morfologia acestora, astfel ca în perioada imediat următoare să fie reluată succesiunea naturală de vegetație.

#### **Habitat de pajiști naturale**

La nivelul BRUA-LOT 1, conform estimărilor realizate pe baza aerofotogramelor realizate în etapa studiilor de teren, făcând apel la tehnica aerofotogrametriei, s-au identificat mai multe perimetre ocupate de pajiști secundare mezofile (semi-naturale). Poziția și suprafața exactă a acestora se va releva în etapa de actualizare a stării inițiale a biodiversității (etapa pre-construcție) .

#### **Microhabitate, sinuzii și bioskene**

Simplificarea habitatelor include dispariția din acestea a unor componente cum ar fi: arborii căzuți sau a buștenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cum ar fi sinuziile, bioskenele, cuiburile sau vizuinile) sau care au fost făcute de

neutilizat de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

Pe traseul BRUA-LOT 1 au fost identificate mai multe categorii de microhabitate:

- bălțiri și pajști cu exces de umiditate;
- microrelief dezvoltat în jurul unor aglomerări de stânci sau stânci izolate;

Astfel de microhabitate sunt ilustrate în figura nr. 6. În fig.nr. 7 este prezentat traseul BRUA intersectând mai multe zone de microhabitat.



**Figura 2 Tipuri de microhabitate: stânga - microhabitat dezvoltat pe o excrescență de bolovănișe; dreapta – microhabitat dezvoltat în preajma unui trunchi de lemn mort**

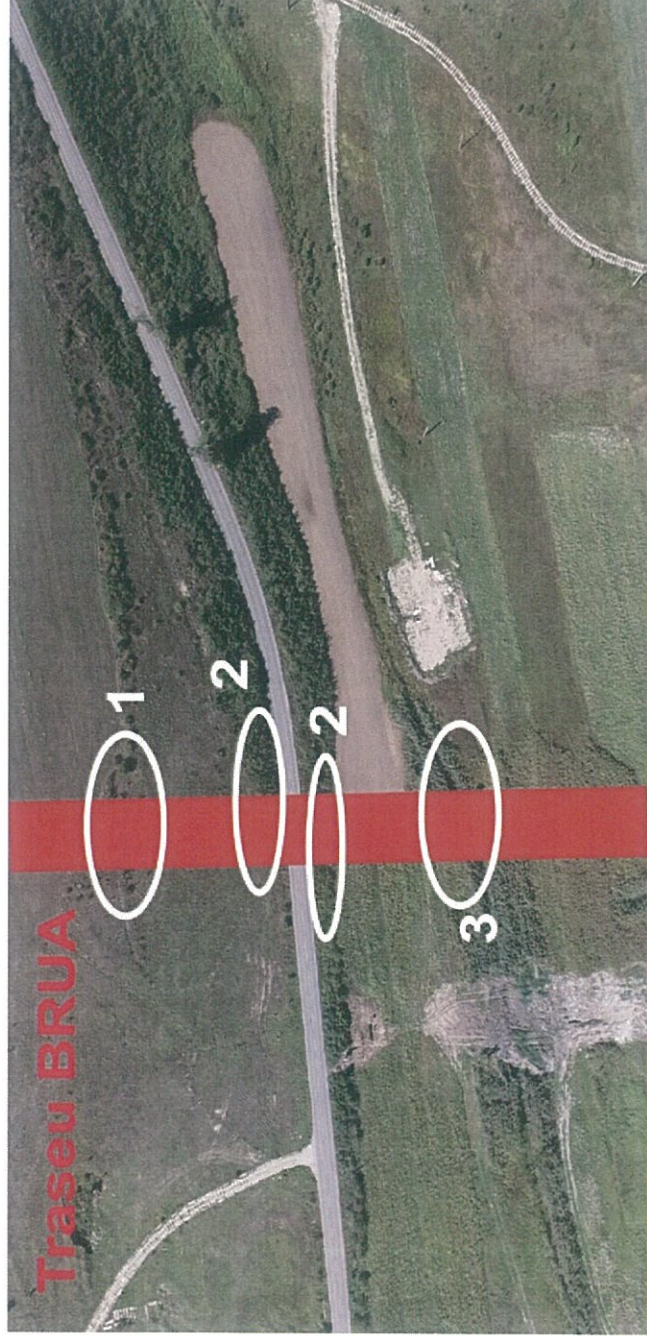


Figura 7 Traseul BRUA intersectând mai multe tipuri de microhabitat: 1 – zone de tufărișuri; 2 –microhabitate ruderale dezvoltate în lungul unor căi de acces; 3 – microhabitate de tip riparian dezvoltate în lungul unei văi cu curgere temporară

### 9. Specii invazive

Traseul rectiliniu al culoarului de lucru crește potențialul de prădare al unor specii, datorită expunerii speciilor prădate, dar și de pătrundere a unor specii invazive spre interiorul biocenozelor forestiere, conducând la o alterare a structurii acesteia și diminuarea semnificativă a habitatelor de interior, știut fiind că undele de disturbare pătrund până la o adâncime de 300m.

În etapa de construcție, efectul este oarecum temporar și parțial reversibil, fâșia de lucru inițial creată, urmând a suferi o diminuare semnificativă.

În etapa de funcționare, se menține însă o fâșie de monitorizare cu o lățime destul de mare, însă a cărei efecte pot fi cel puțin parțial anulate.

În consecință, planul de răspuns va urmări realizarea unor structuri naturale care să conducă la secționarea culoarelor de monitorizare și (re)închegarea structurilor de vegetație inițiale.

La nivelul traseului BRUA-LOT 1 a fost identificată și documentată sumar prezența unor specii invazive, amintind aici: *Robinia pseudacacia*, *Ailanthus altissima*, *Fallopia japonica*, *Helianthus tuberosus*, *Impatiens glanduligera*, ș.a.m.d.

Într-o primă fază, astfel de zone critice au fost identificate orientativ, urmând ca în faza de monitorizare pre-proiect acestea să fie delimitate în teren în baza fișelor de evaluare.

## Anexa 2

Fisa de evaluare a biodiversității tronsoanelor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36.

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T01 (km 0+000 – 5+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Bucșani, Crevedia Mare	Jud: Giurgiu
Localizare geografică	Tronsonul T 01 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 92 m	Max: 110 m Medie: 100
Arii naturale protejate	ROSCI0138	denumire: Pădurea Bolintin

### HABITATE

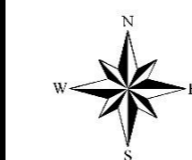
Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	9.104 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0.0236		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	1.8336		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	0.1260		Altele .....				
Păduri	2.7902						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	4.0949						
Habitat construite	0.1221						
Altele .....	0.1						

### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
I1.12	Medium-scaleintensive unmixed crops			2562	da	0+000	0+122
J4.2	Road networks			84	da	0+122	0+126
J4.1	Disused road, rail and other constructed hard-surfaced areas			231	da	0+126	0+137
J4.2	Road networks			105	da	0+137	0+142
J4.1	Disused road, rail and other constructed hard-surfaced areas			357	da	0+142	0+159
I1.12	Medium-scaleintensive unmixed crops			22701	da	0+159	1+240
J4.1	Disused road, rail and other constructed hard-surfaced areas			105	da	1+040	1+045
F3.241	Central European subcontinental thickets	40A0*	Subcontinental peri-Pannonic scrub	378	da	1+045	1+063
J4.2	Road networks			105	da	1+063	1+068
I1.12	Medium-scaleintensive unmixed crops			11844	da	1+068	1+632
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	15792	da	1+632	2+760
G1.768 6	Pre-Carpathian <i>Quercus cerris-Q. petraea</i> forest	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	4998	da	2+760	3+117
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	798	da	3+117	3+174
G1.A1 C2	Pre-Carpathian <i>Quercus cerris-Q. petraea</i> forest	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	6314	da	3+174	3+625
I2.22	Subsistence garden areas			6846	da	3+625	3+951
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	126	da	3+951	3+957
I1.12	Medium-scaleintensive unmixed crops			2121	da	3+957	4+058
J4.2	Road networks			231	da	4+058	4+069
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			399	da	4+069	4+088
E2.61	Dry or moist agriculturally-improved grassland			1092	da	4+088	4+140
E2.8	Trampled mesophilous			12873	da	4+140	4+753



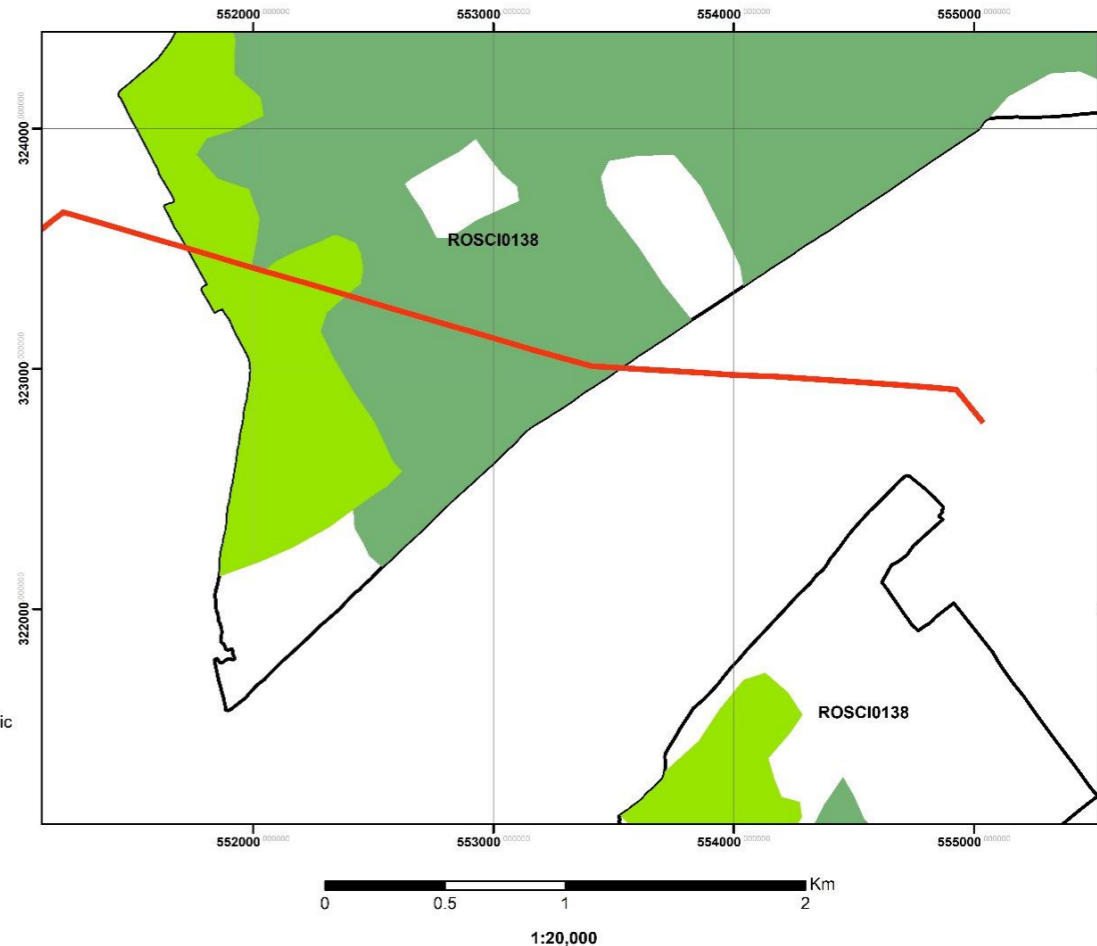
Traseul BRUA – T01



### Legenda

- BRUA
- 91M0
- 91Y0
- ROSCI0138

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



Suprapunerea BRUA cu ROSCI0138, cu marcarea distribuției habitatelor de interes conservativ, așa cum au fost acestea delimitate prin Planul de management al sitului

	grassland with annuals						
E2.61	Dry or moist agriculturally-improved grassland			546	da	4+753	4+779
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1638	da	4+779	4+857
C2.31	Epipotamal streams			231	da	4+857	4+868
E2.61	Dry or moist agriculturally-improved grassland			113	da	4+868	4+946
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	1134	da	4+946	5+000

#### Centralizator suprafețe habitate (ha)

Habitat	Suprafață
91Y0	1.6590
91M0	1.1312
E2.61	0.155627
F3.241	0.1260
C2.31	0.023614
J41	0.055087
I1.12	3.40537
J4.2	0.067021
I2.22	0.689533
E2.8	1.678017

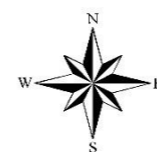
#### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )

Specii invazive

**3:** *Bombina bombina*, *Anas platyrhynchos*, *Anthus campestris*, *Falco tinnunculus*, *Galerida cristata*, *Luscinia megarhynchos*  
**4:** *Alauda arvensis*, *Athene noctua*, *Cobitis taenia*  
**5:** *Cerambyx cerdo*

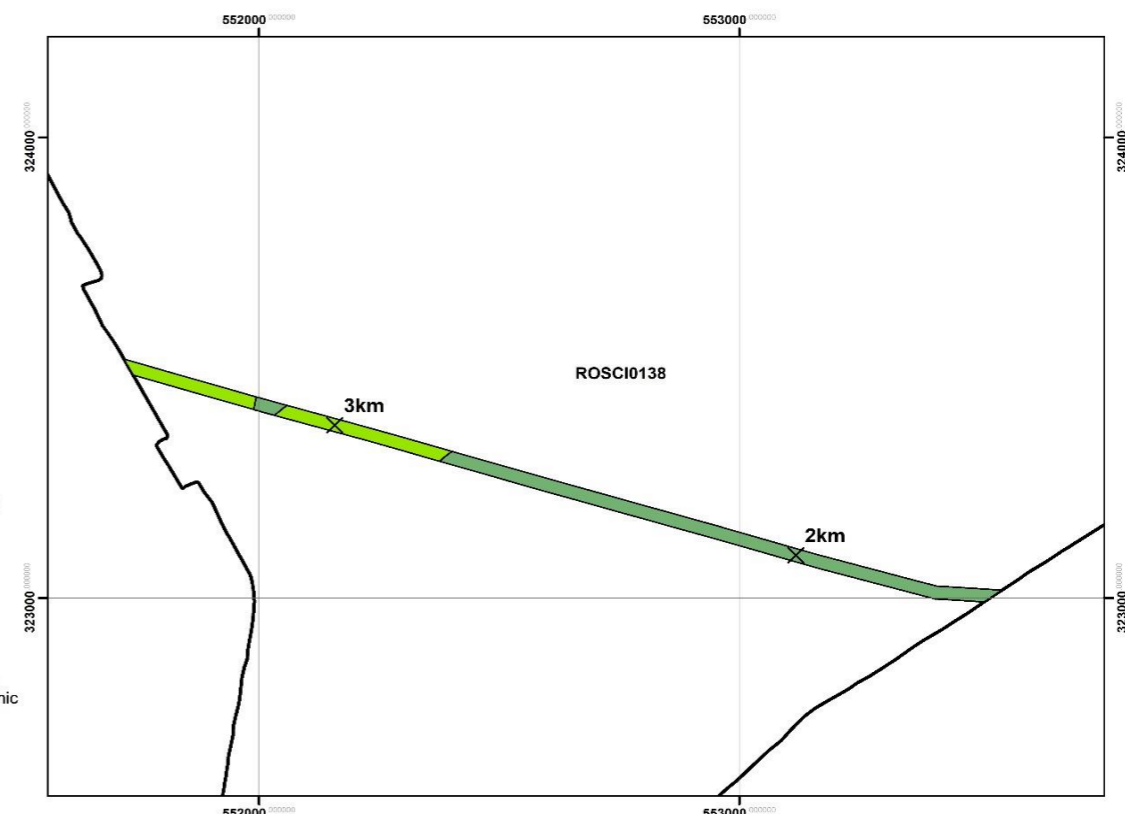
*Setaria verticillata*  
*Xanthium strumarium*  
*Ailanthus altissima*  
*Robinia pseudaccacia*



#### Legenda

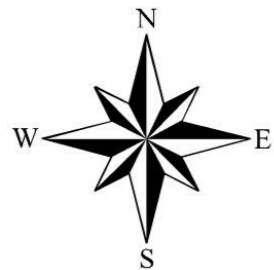
- 91Y0
- 91M0
- ROSCI0138

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



0 0.25 0.5 1 Km  
1:10,000

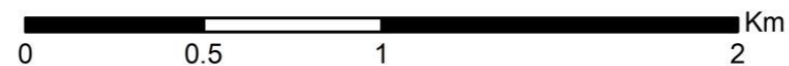
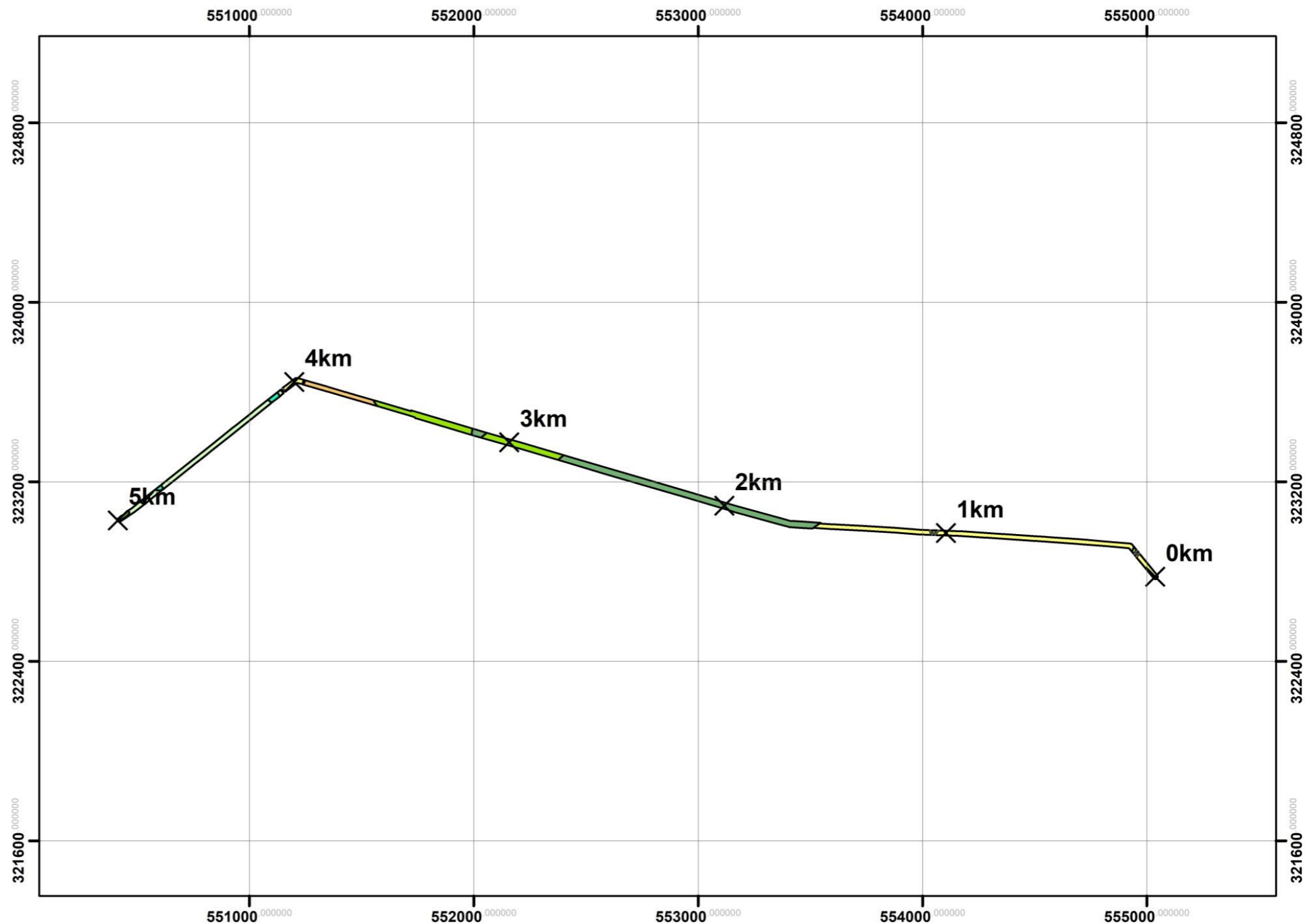
Detaliu de suprapunere a BRUA cu ROSCI0138, cu marcarea distribuției habitatelor de interes conservativ, așa cum au fost acestea delimitate prin Planul de management al sitului



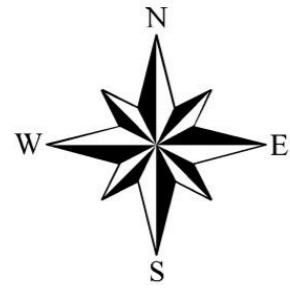
### Legenda

- E2.8
- I2.22
- J4.2
- I1.12
- J4.1
- C2.31
- F3.241
- E2.61
- 91Y0
- 91M0




Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



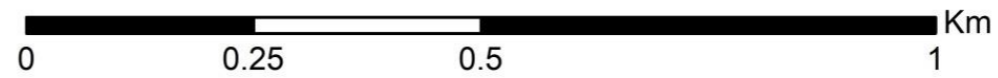
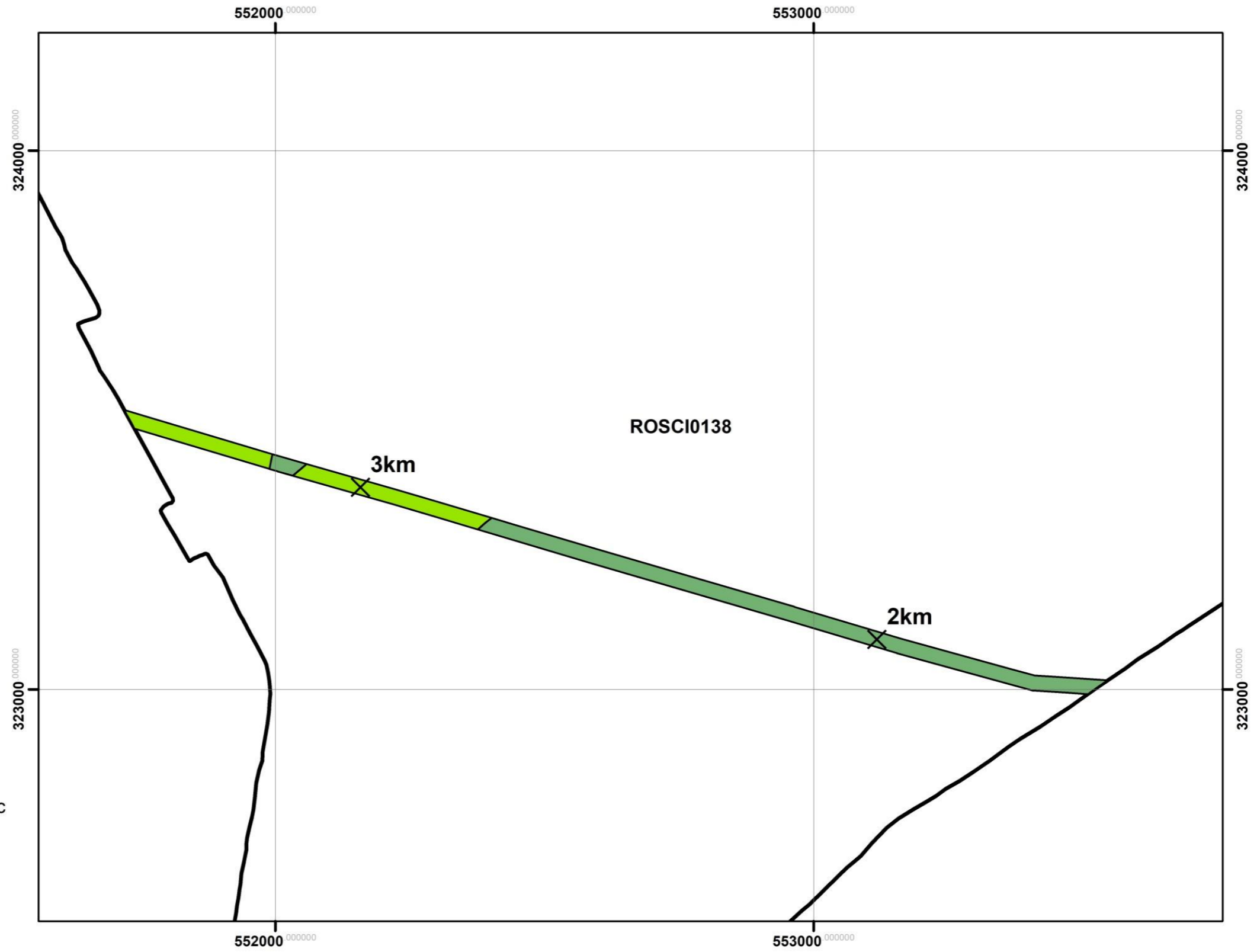
1:25,000



### Legenda

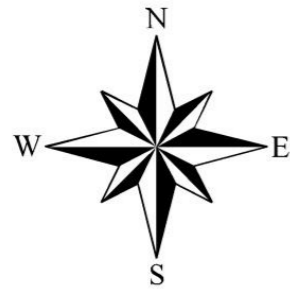
-  91Y0
-  91M0
-  ROSCI0138

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter







1:10,000





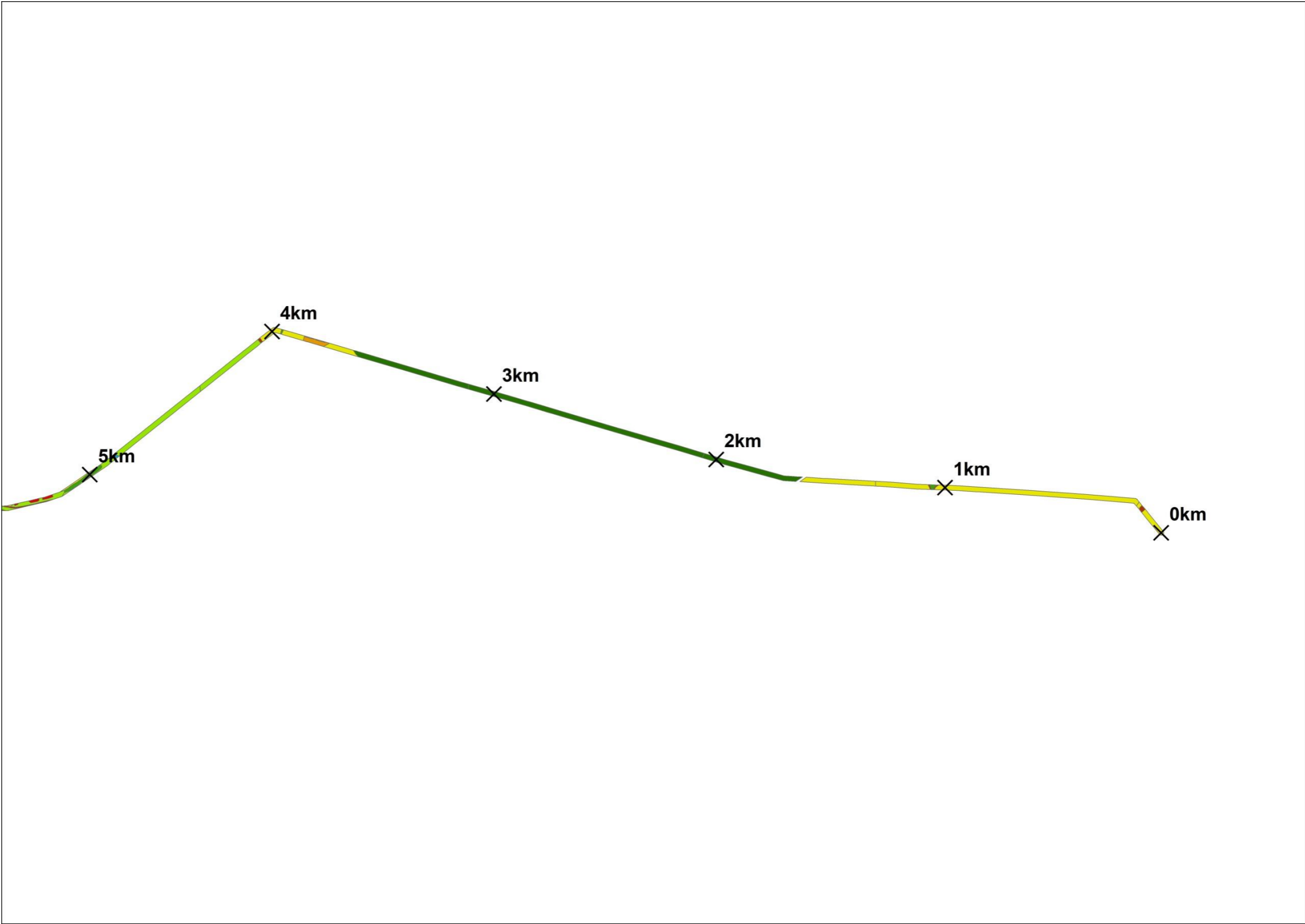
### Legenda

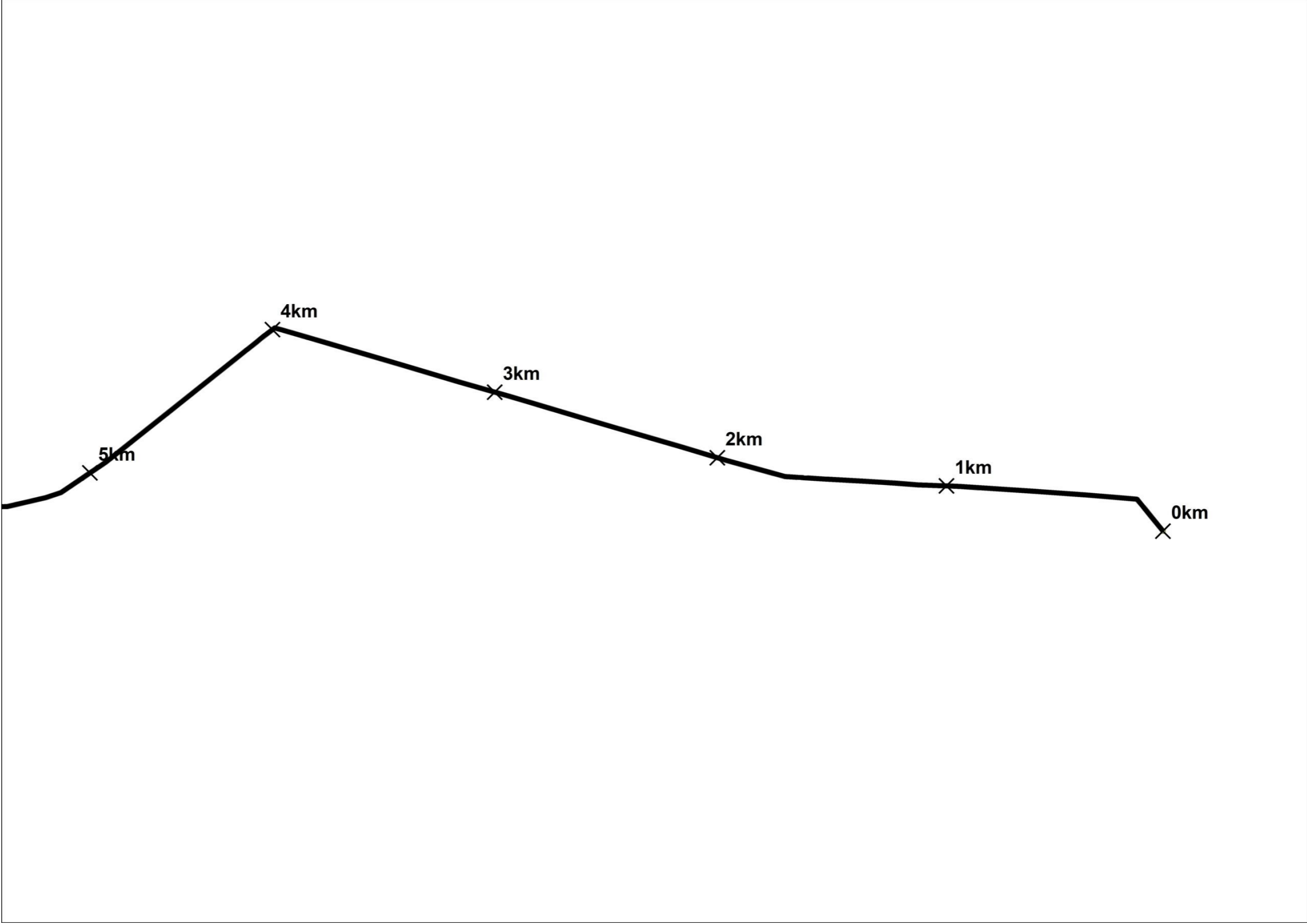
-  BRUA
-  91M0
-  91Y0
-  ROSCI0138

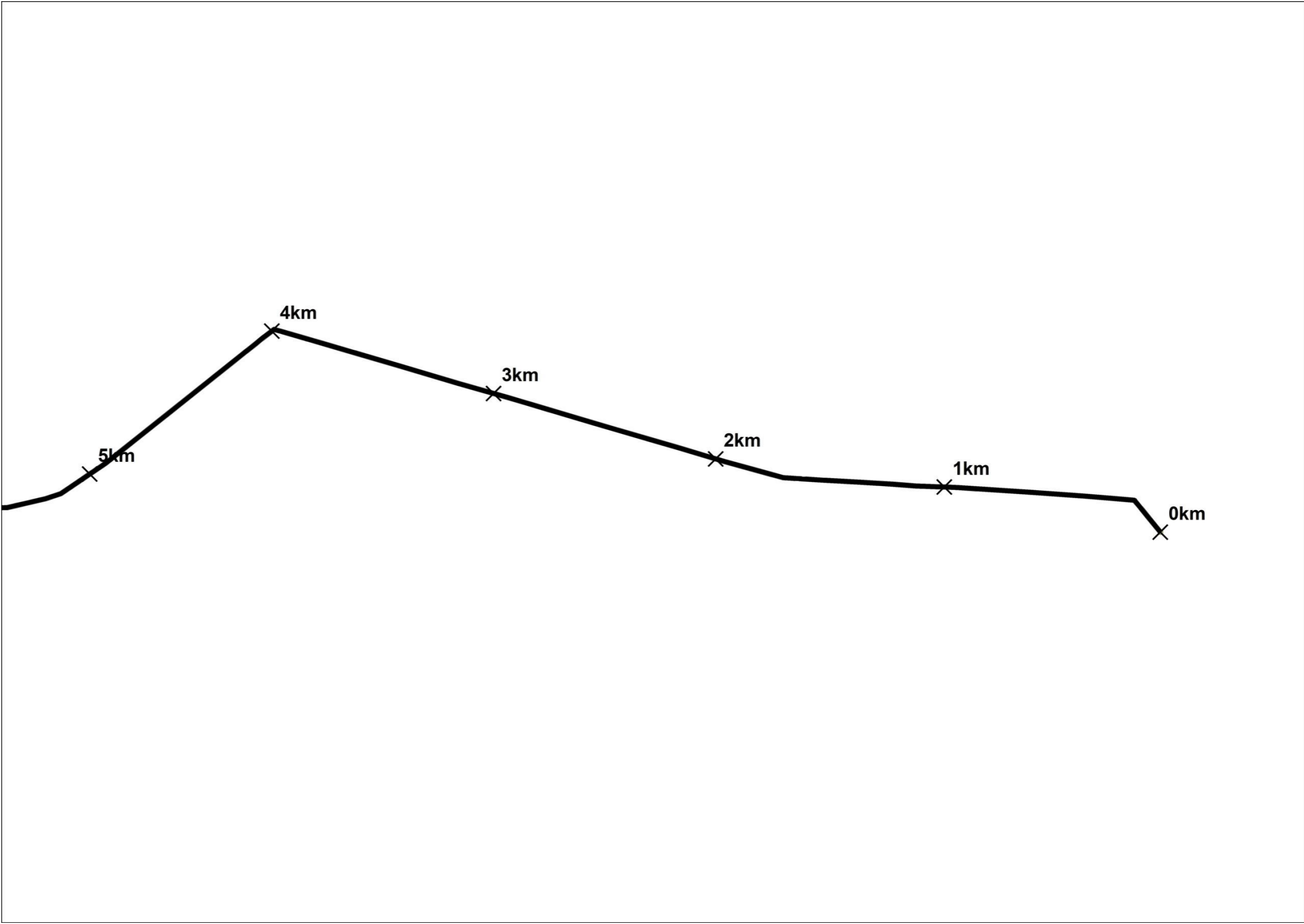
Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter

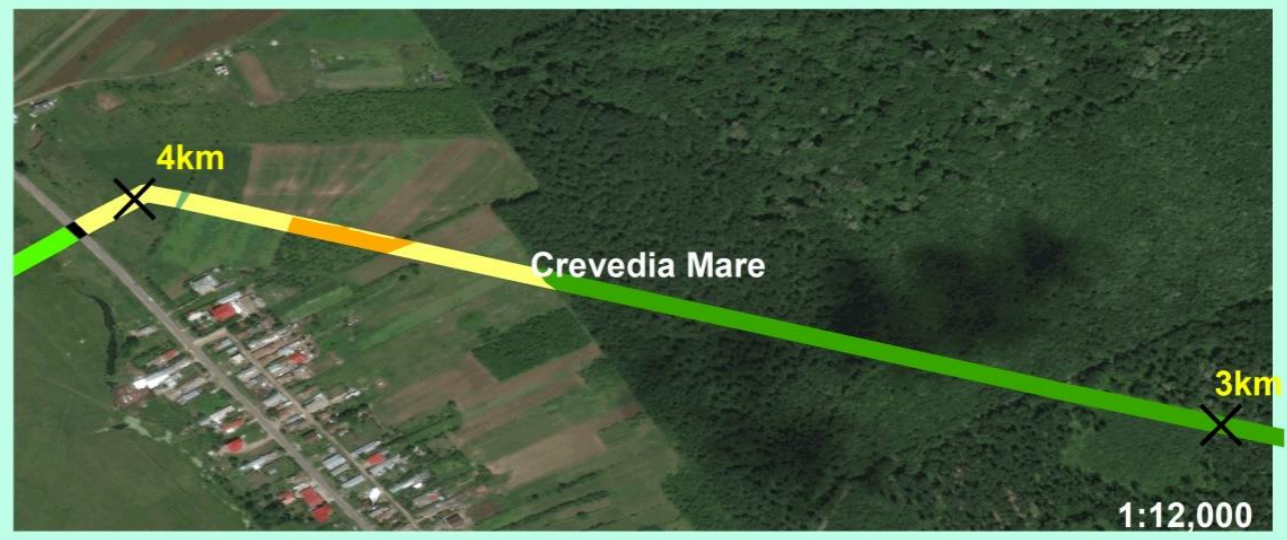
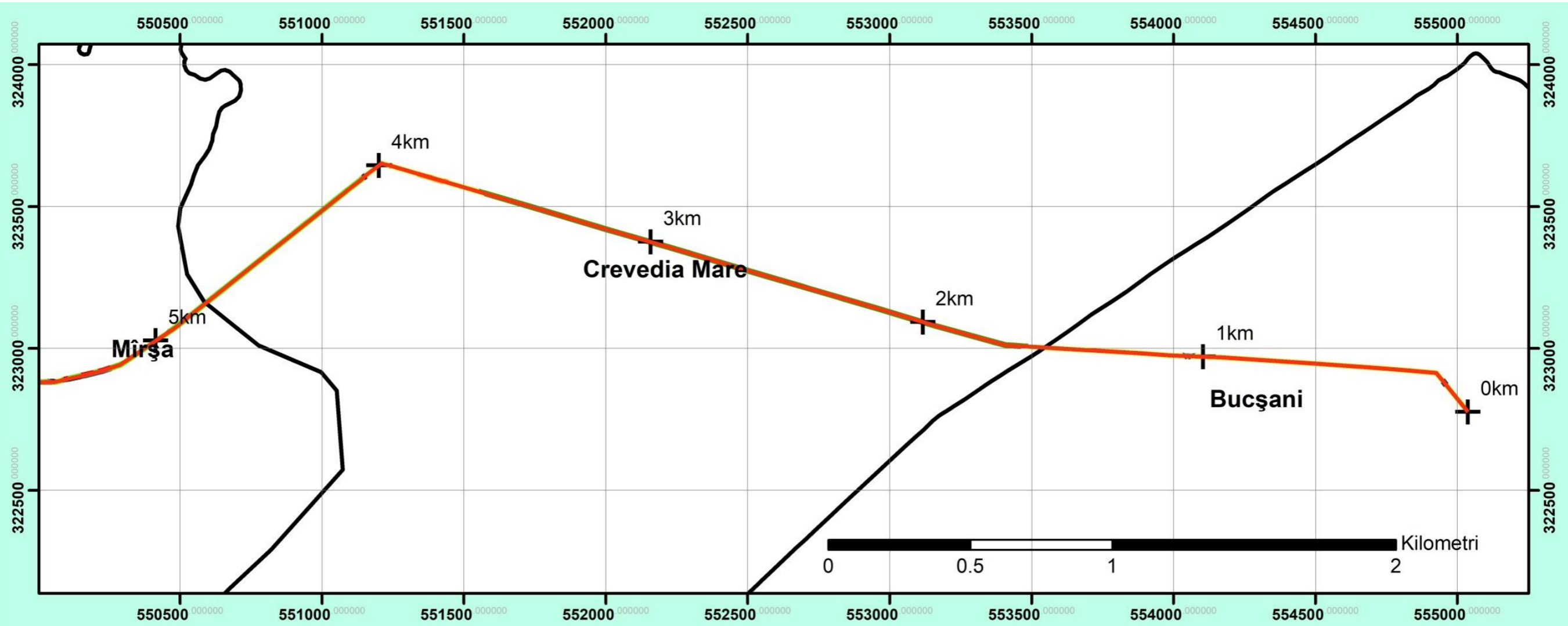


1:20,000









## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T1

### Legenda

- Conducta BRUA
- Agroecosisteme
- Drumuri
- Pajisti
- + Km
- Antropic
- Livezi
- Riparian
- UAT
- Denudat
- Nemoral
- Tufaris



1:20,000

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

# FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T2 (km 5+000 – 10+000)

## DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Mârșa	Jud: Giurgiu
Localizare geografică	Tronsonul T2 este localizat în Câmpia Găvanu-Burdea, pe interfluviul dintre râurile Neajlov și Dâmbovnic	
Altitudine	Min: 95 m	Max: 117 m      Medie: 105 m
Arii naturale protejate	Cod: -	Denumire: -      de la km: - la km: -

## HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	-	-	Cuiburi de păsări	-	-	-	-
Terenuri mlăștinoase	-	-	Adăposturi de lilieci	-	-	-	-
Pășuni și fânețe	1,35	9,70	Indivizi / populații de plante	-	-	-	-
Tufărișuri	-	4,23	Altele .....	-	-	-	-
Păduri	-	1,64					
Stâncării și grohotișuri	-	-					
Terenuri agricole	9,13	138,64					
Habitat construite	-	-					
Altele .....	-	-					

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
F3.11	<i>Medio-European rich-soil thickets</i>	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice		1,64	5+000	5+250

## SPECII

### Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Denumire	Poziție km		Indivizi / populație	
	De la	la	Culoar	Vecinătate

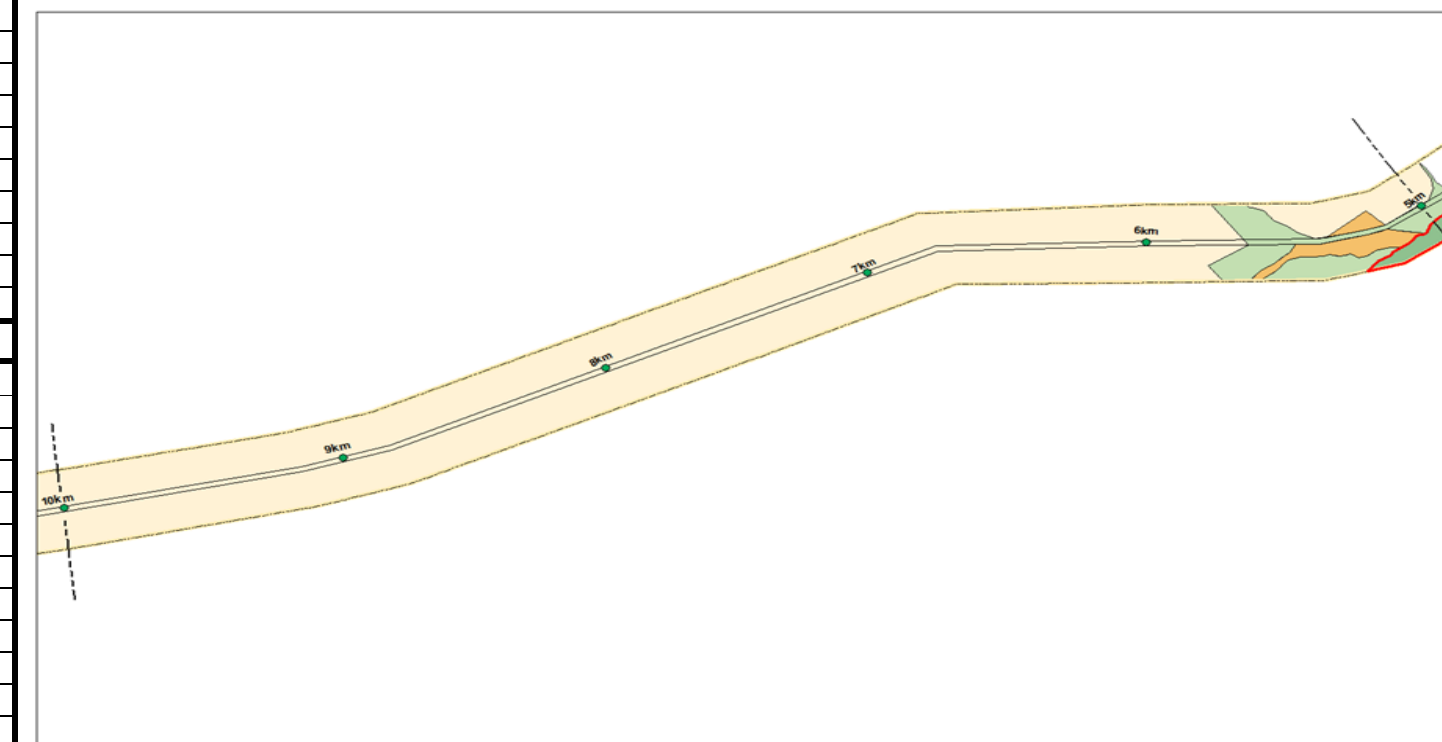
### Specii invazive

Denumire	Poziție km.		Populație	
	de la	la	Culoar	Vecinătate



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T2

<b>Legendă</b> Conducta BRUA Culoar de lucru Poziție km Zona de influență Limită UAT	<b>Tipuri de habitate conform clasificării EUNIS</b> I1.1 Monoculturi intensive E2.1 Pășuni mezotrofe permanente și pajști afectate de pășunat G1.A1 Păduri cu specii de <i>Quercus - Fraxinus - Caprinus</i> pe soluri eutrofe și mezotrofe F3.24 Tufărișuri continentale și subcontinentale de foioase	
---	--	--



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T2

<b>Legendă</b> Culoar de lucru Poziție km Zona de influență	<b>Tipuri de habitate conform clasificării EUNIS</b> I1.1 Monoculturi intensive E2.1 Pășuni mezotrofe permanente și pajști afectate de pășunat J4.2 Rețele de drumuri G1.A1 Păduri cu specii de <i>Quercus - Fraxinus - Caprinus</i> pe soluri eutrofe și mezotrofe G1.Y0 Păduri dacice de stejar și carpen F3.24 Tufărișuri continentale și subcontinentale de foioase Habitats cu valoare ridicată de conservare (K3)	
--	--	--

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T03 (km 10+000 – 15+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Mârșa, Roata de Jos	Jud: Giurgiu
Localizare geografică	Tronsonul T 03 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 116 m	Max: 122 m
Arii naturale protejate		

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate			
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar
	10.5					
Ape de suprafață	~0,1		Cuiburi de păsări			
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci			
Pășuni și fânețe	0,3150		Indivizi / populații de plante			
Tufărișuri	0,35		Altele CPB	vezi Fm 0078 T03		17
Păduri						
Stâncării și grohotișuri						
Terenuri agricole	9,5350					
Habitat construite						
Altele .....	0,2					

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate de interes conservativ Eunis sau Natura 2000						

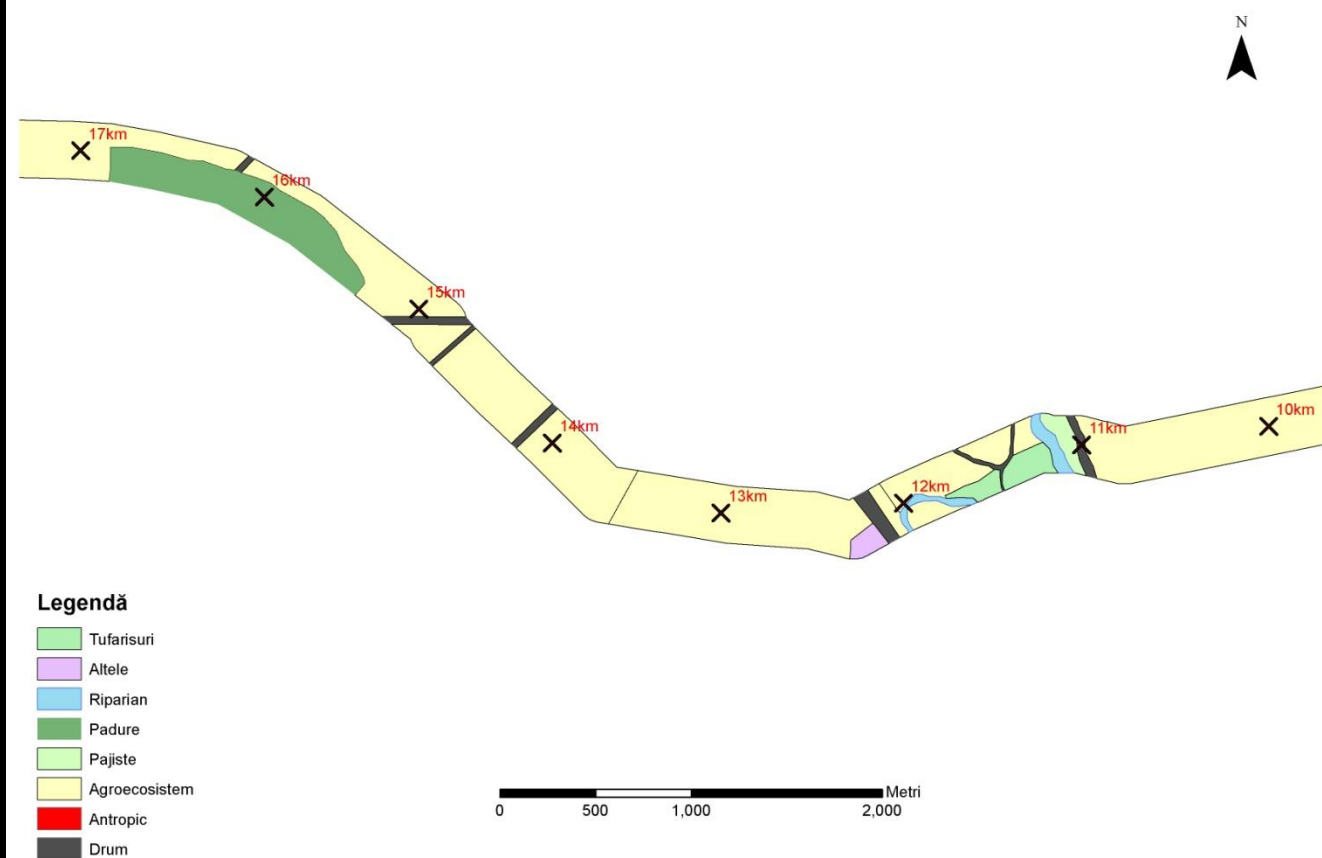
Au fost identificate mai multe pâlcuri izolate de tufărișe a căror poziție particulară le conferă statutul de *Criterii de prioritate pentru biodiversitate*. Pentru acestea a fost întocmită o cartogramă GIS.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
Nu au fost identificate specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Vezi formularul nr. 011.



Tronson T03 BRUA: 10+000 – 15+000



#### Legendă

- Tufarișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum

Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



Inceput tronson T03: km 10+000 – aspect al terenurilor cultivate

La nivelul acestui sector au fost localizate 17 sectoare de **Prioritate pentru biodiversitate** (vezi cartograma), după cum urmează:

1. Punctul de traversare al râului Dâmbovnic: km 11+265 – 11+330 (inclusiv habitatele ripariene adiacente cu formațiuni vegetale ierboase)
2. Formațiuni de vegetație ierboasă secundare cu valoare de refugiu în proximitatea unui drum tehnologic (km 11+699 - 11+716)
3. Suprapunerea cu o pajiște secundară între km 11+850 – 12+000
4. Zona cuprinsă între Mârșa și Roata de jos, la traversarea DJ 601 (km 12+220), unde se regăsesc mai multe benzi de vegetație cu valoare de refugiu în context local;
5. Un colț de pajiște secundară între km 12+443 și 12+ 503;
6. Formațiuni ierboase seminaturale între km 13+655 și 13 + 680;
7. Buchete arbustive izolate între km 12+500 și 15+000 cu valoare deosebită în context local, oferind nișă adăpost/suport/trofică alternativă pentru specii asociate agroecosistemelor.
8. Pajiște secundară între km 14+798 și 18+000.

În scopul ilustrării distribuției acestora s-a realizat o dedicată.

#### Specii invazive

*Amorpha fruticosa* – izolat, câteva exemplare în proximitatea DJ601

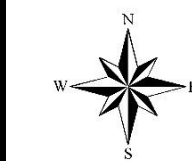
*Fallopis japonica* – izolat, câteva exemplare în zona ripariană a râului Dâmbovnic și a DJ601

*Ambrosia artemisifolia* – destul de frecventă la margini de culturi, zone ruderales, în lungul DJ601, fără însă a forma masive

*Robinia pseudaccacia* – câteva exemplare tinere, tăiate repetat, menținându-se cioate în zona ripariană a râului Dâmbovnic și a DJ601

#### Prescripții de gestiune

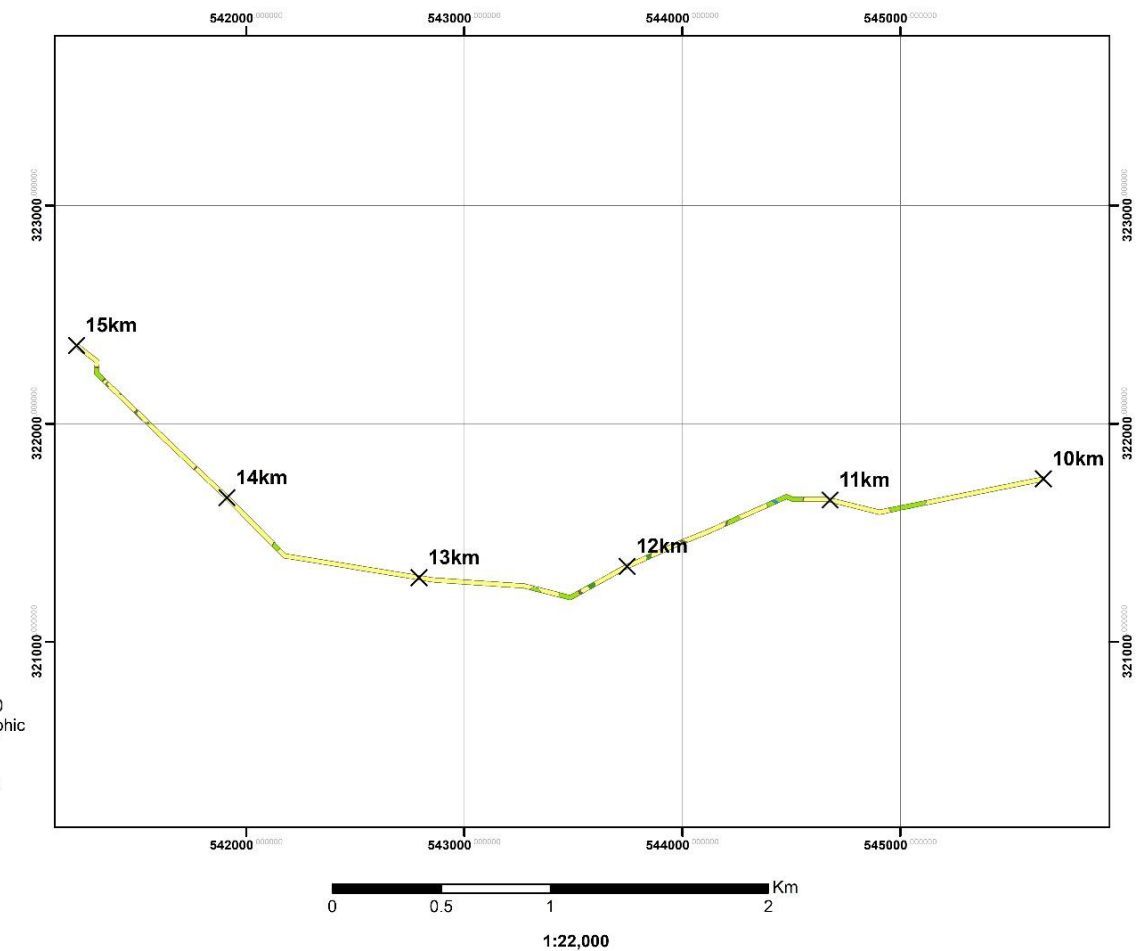
1. Se propune eliberarea terenului prin cosirea vegetației naturale/seminaturale și păstrarea materialului vegetal în câpițe în scopul utilizării acestuia în etapa de restaurare ecologică în sectorul 11+850 – 12+000
2. Se propune eliberarea terenului prin cosirea vegetației ruderales/invazive și îndepărtarea materialului vegetal (zona DJ 601), pârloage, miriști, brâie de vegetație ruderală;
3. Aplicarea măsurilor specifice de diminuare a impactului la traversarea râului Dâmbovnic



#### Legenda

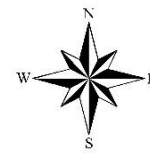
- J4.2
- F3.241
- C2.31
- E2.8
- I1.53
- I1.12

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



Tronson T03 BRUA - Situația habitatelor Eunis

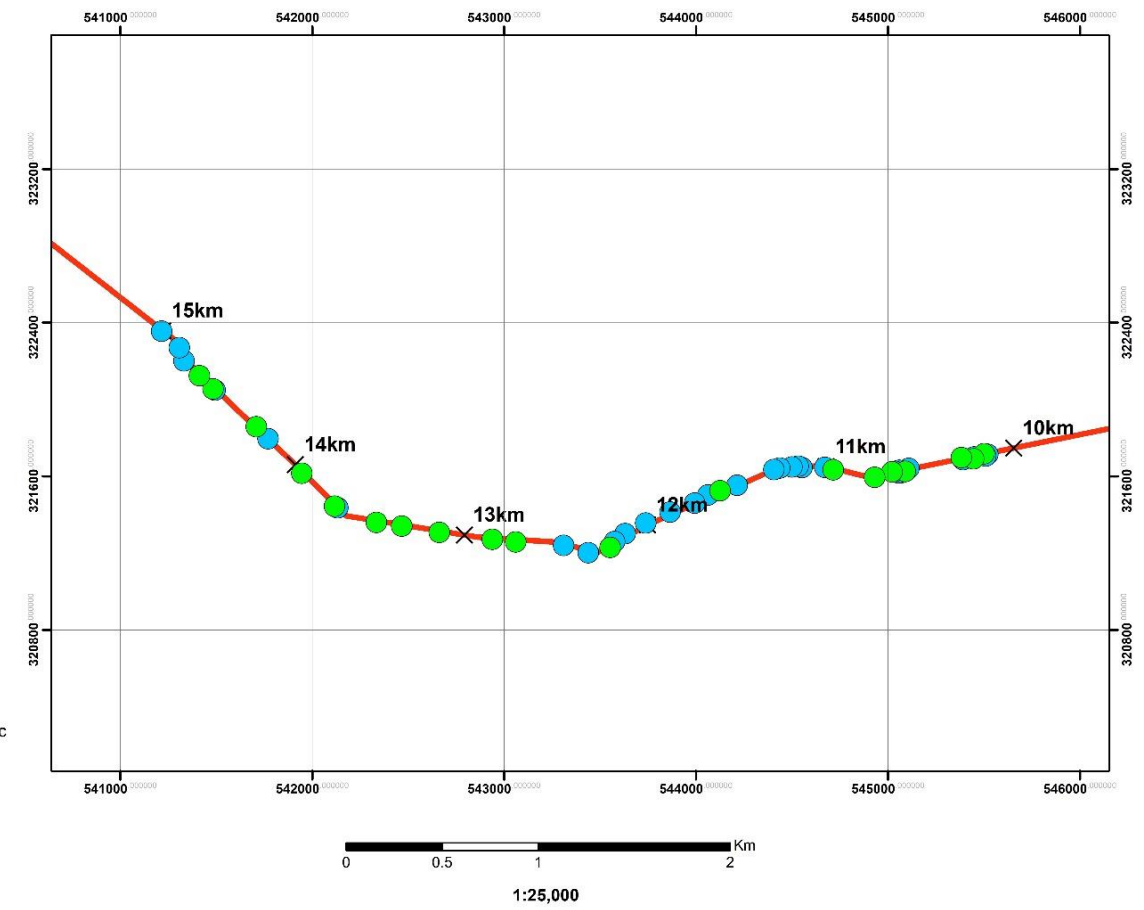




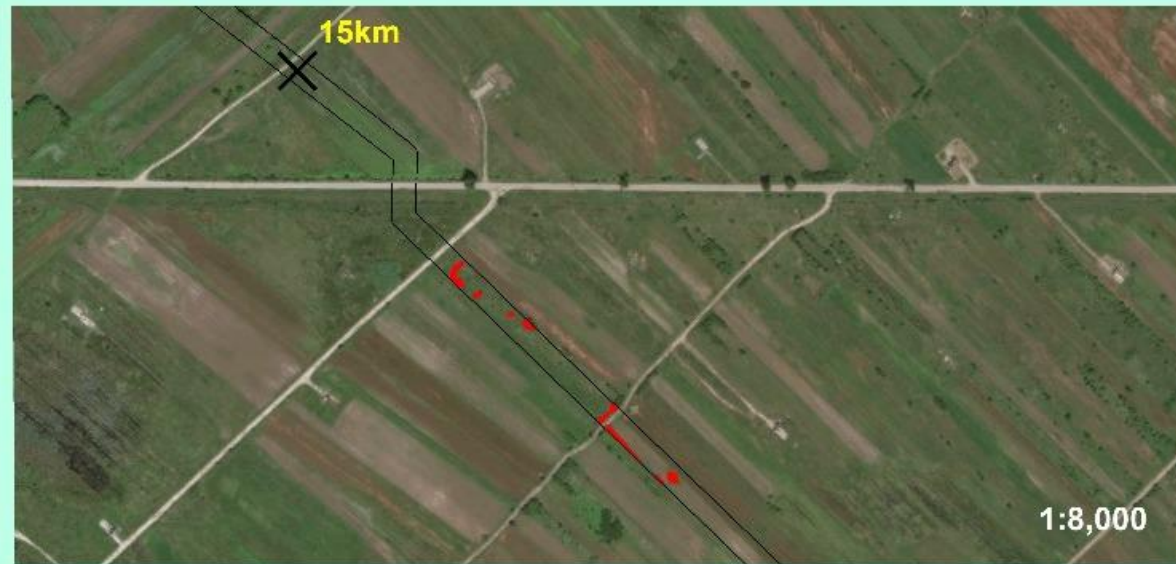
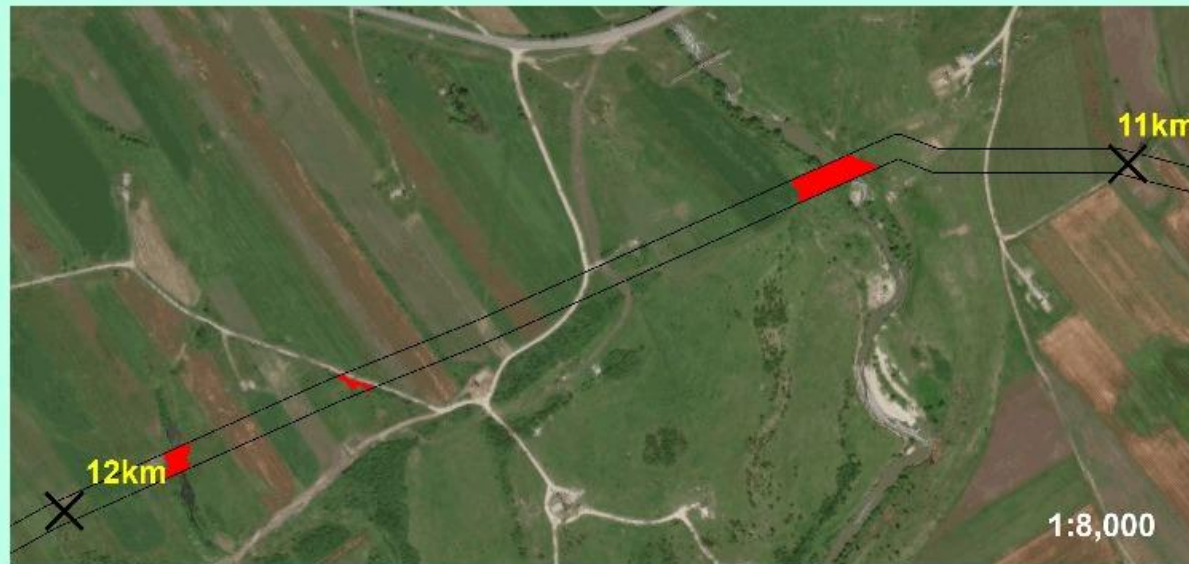
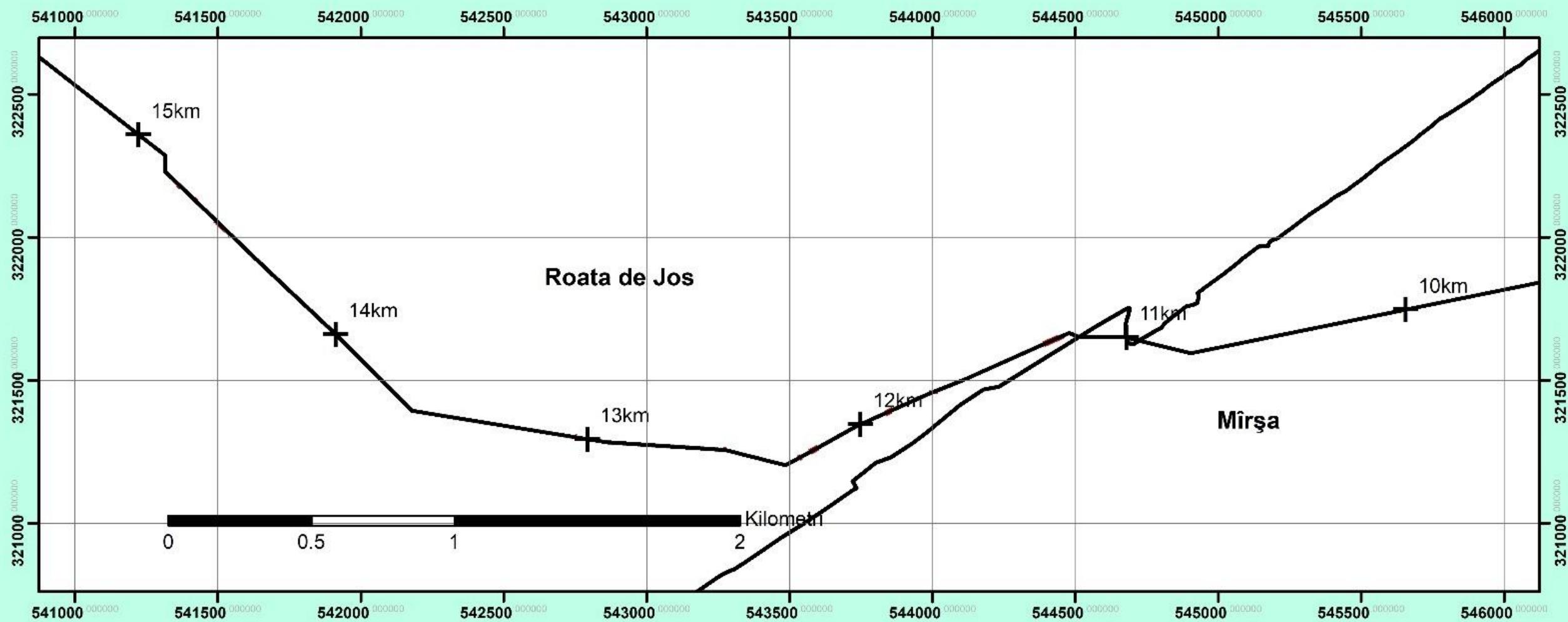
**Legenda**

- Specie**
- Setaria verticillata
  - Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invazive de la nivelul T03



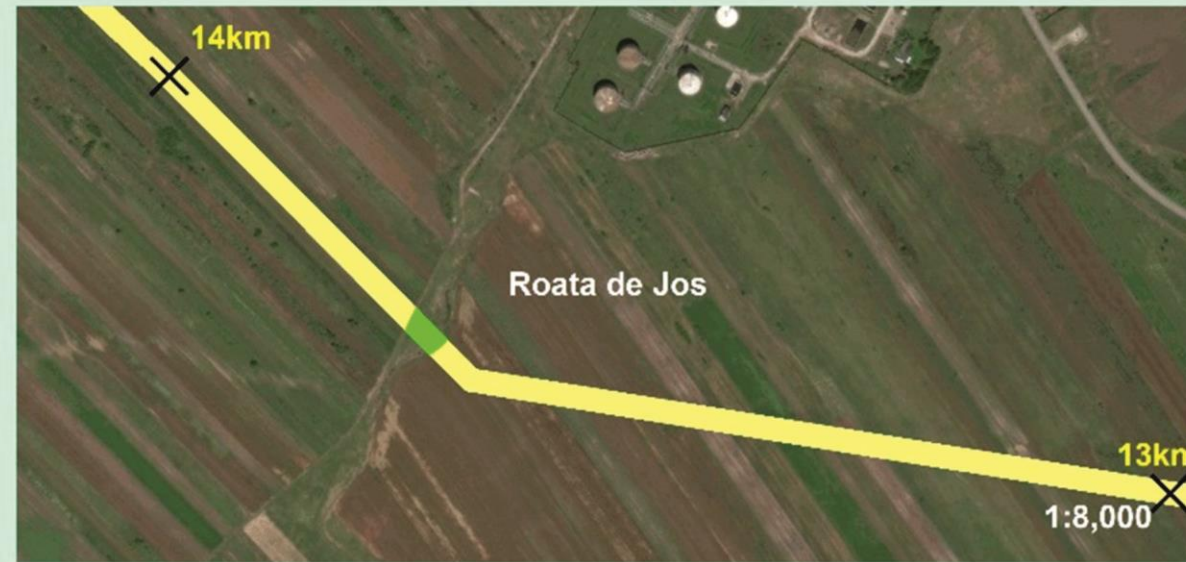
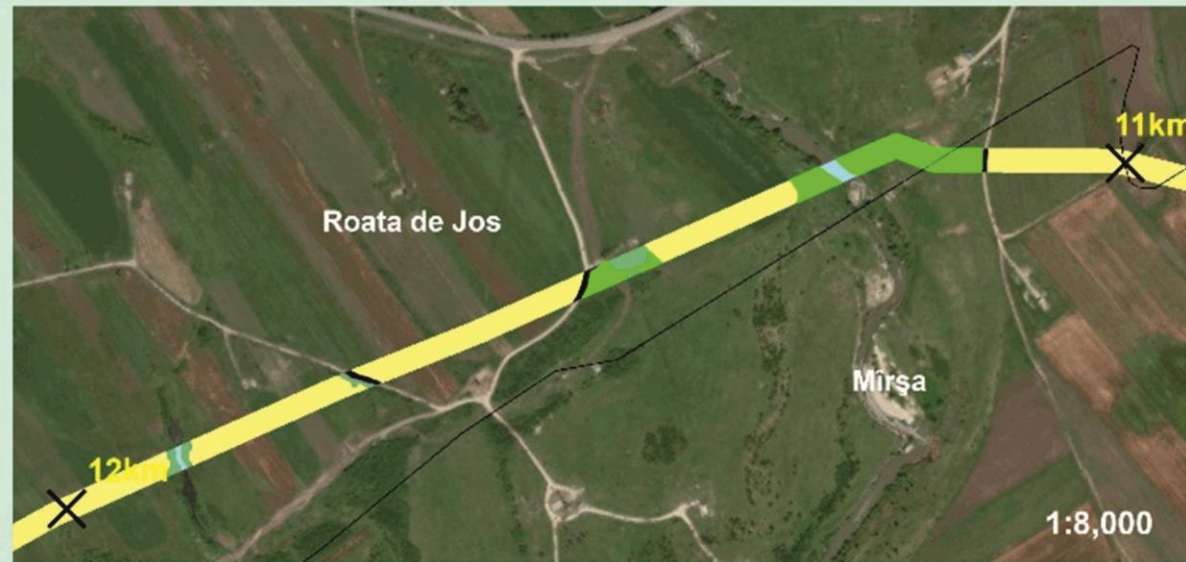
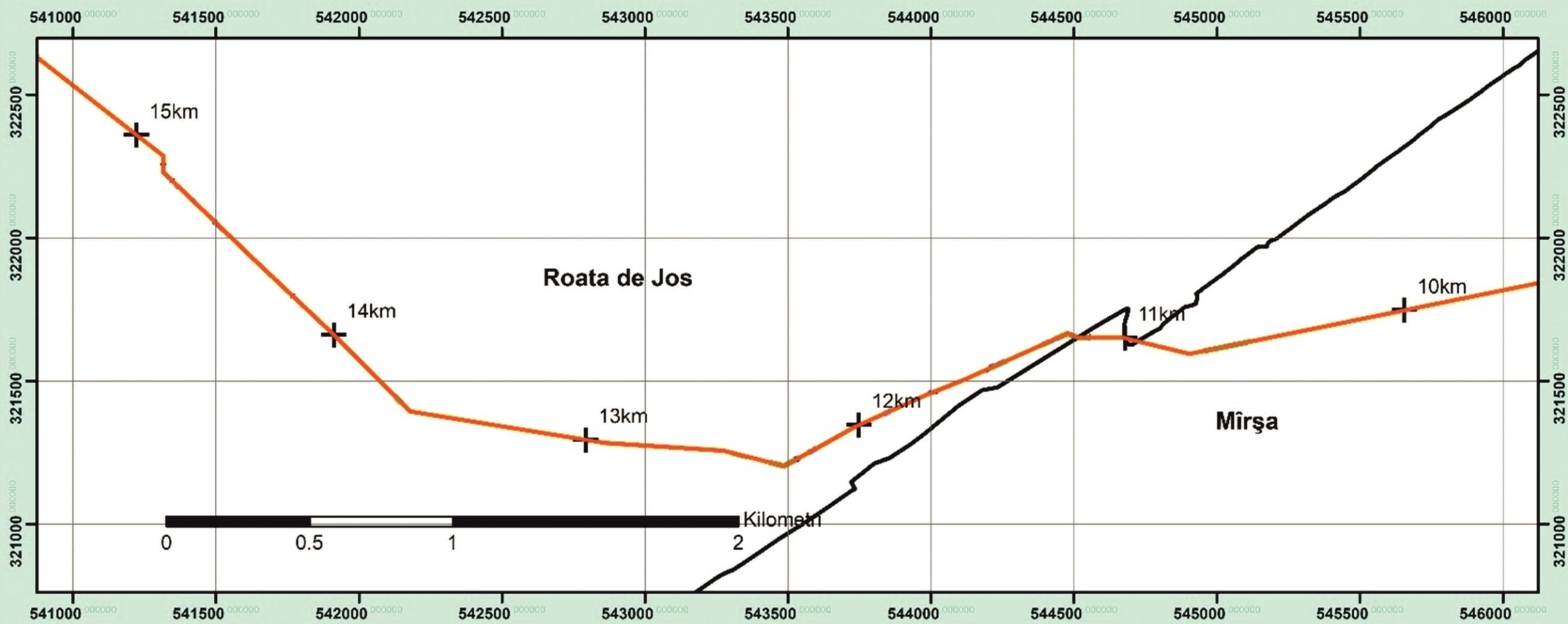
**Legenda**

- Conducta BRUA
- + Km
- CPB
- UAT



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

Cartograma de distribuția a Caracteristicilor prioritare pentru biodiversitate de la nivelul T03 (amplasamentele exacte în sistem de coordonate sunt relevate în proiectul GIS)



### Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T3

#### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



1:20,000

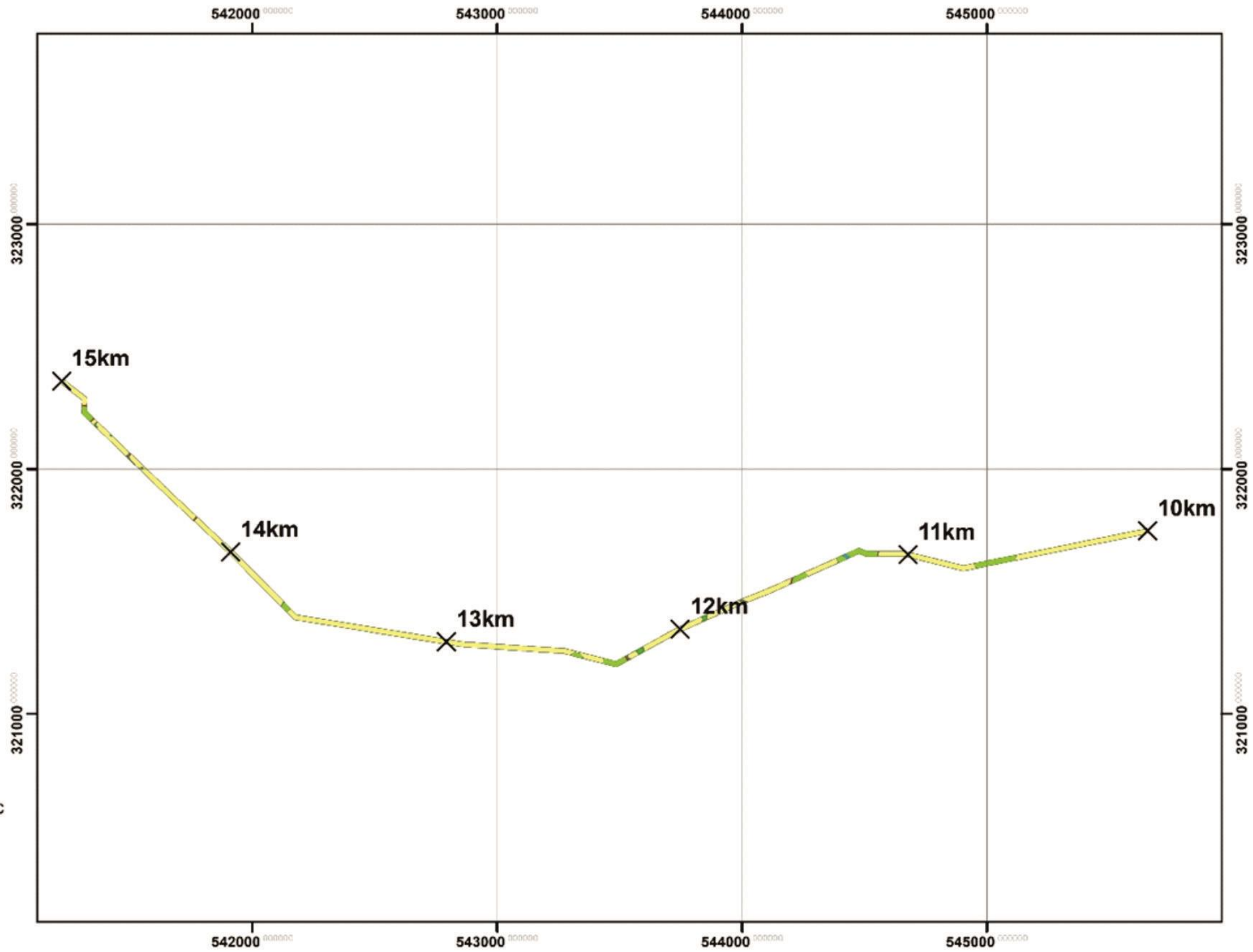
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



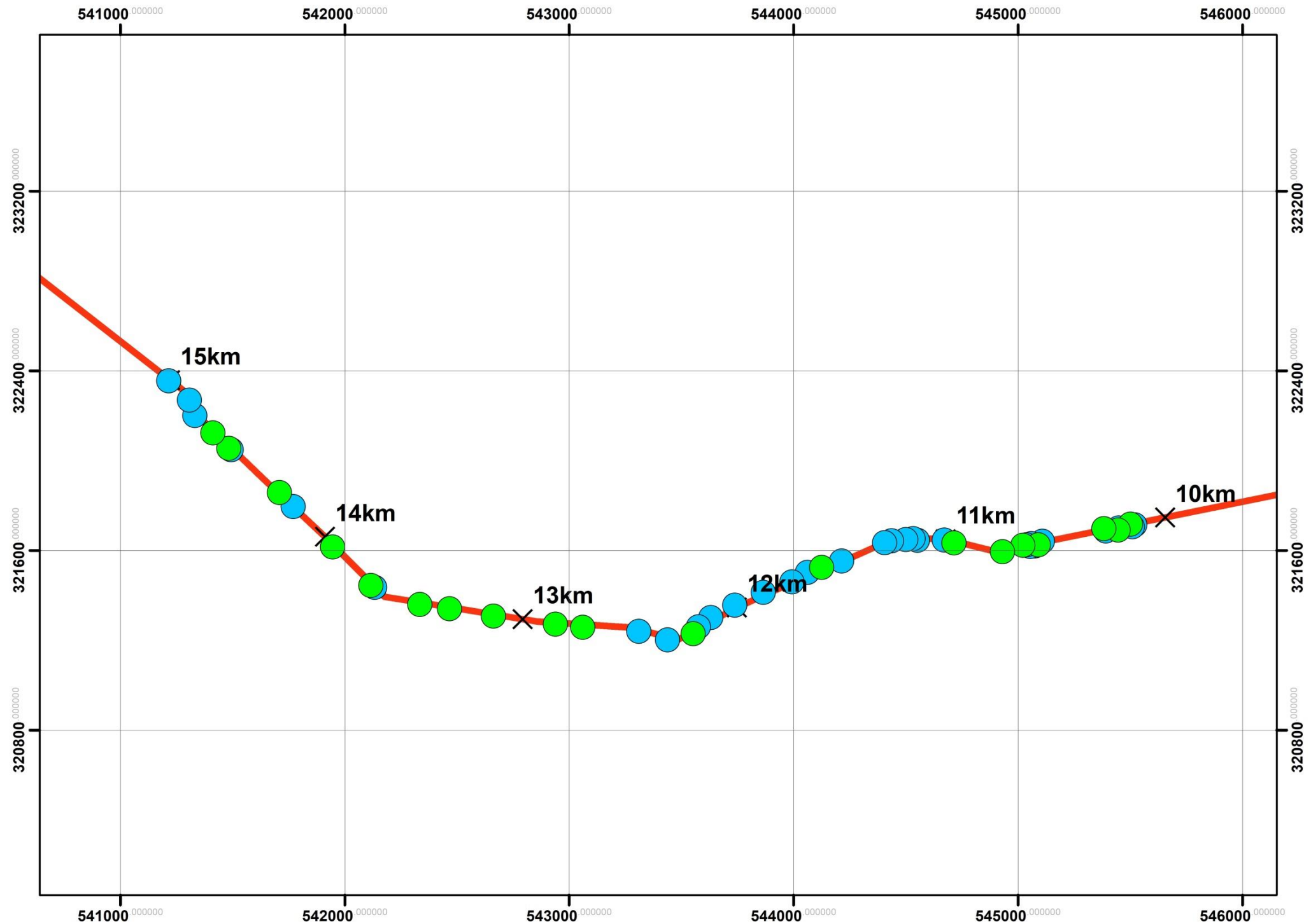
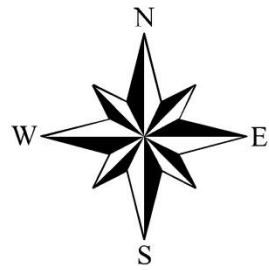
### Legenda

- J4.2
- F3.241
- C2.31
- E2.8
- I1.53
- I1.12

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:22,000

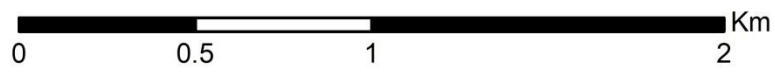


**Legenda**

**Specie**

- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



**1:25,000**

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T04 (km 15+000 – 20+000)

Localizare administrativă	UAT: Roata de Jos	Jud: Giurgiu
Localizare geografică	Tronsonul T 04 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 122 m	Max: 128 m
Arii naturale protejate		Medie: 124

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	10.5		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole			10.5				
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

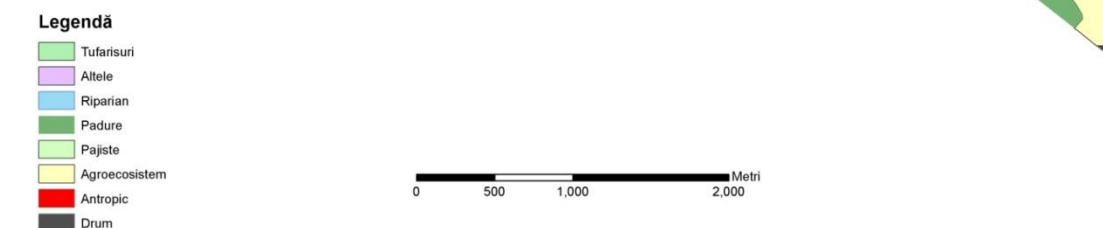
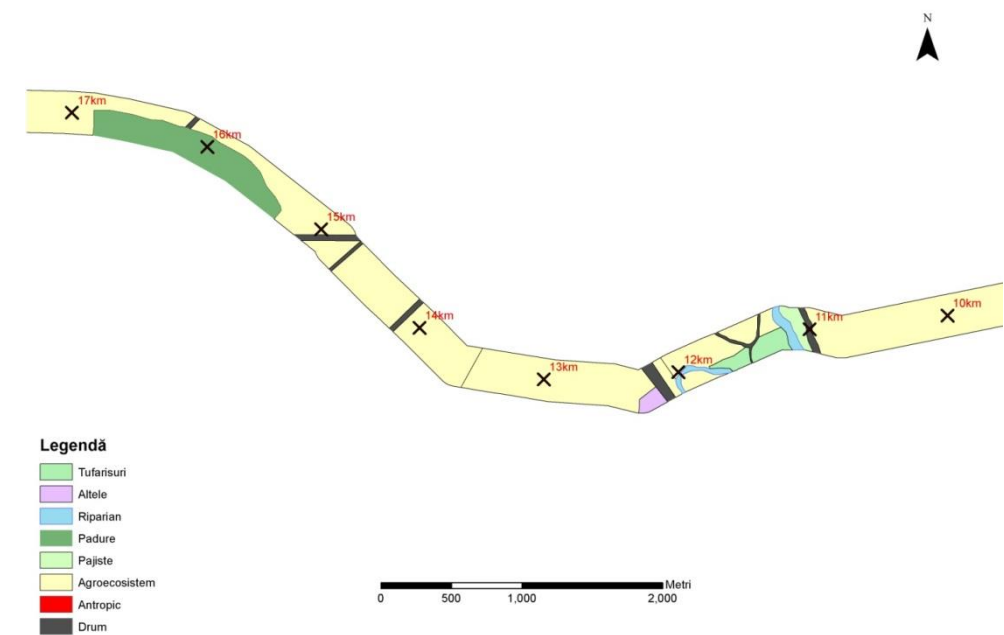
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

### SPECII

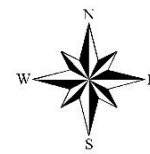
Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
Nu au fost identificate specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Vezi formularul 012



Tronson T04 BRUA: 15+000 – 20+000



Categorii de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

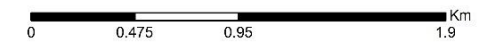
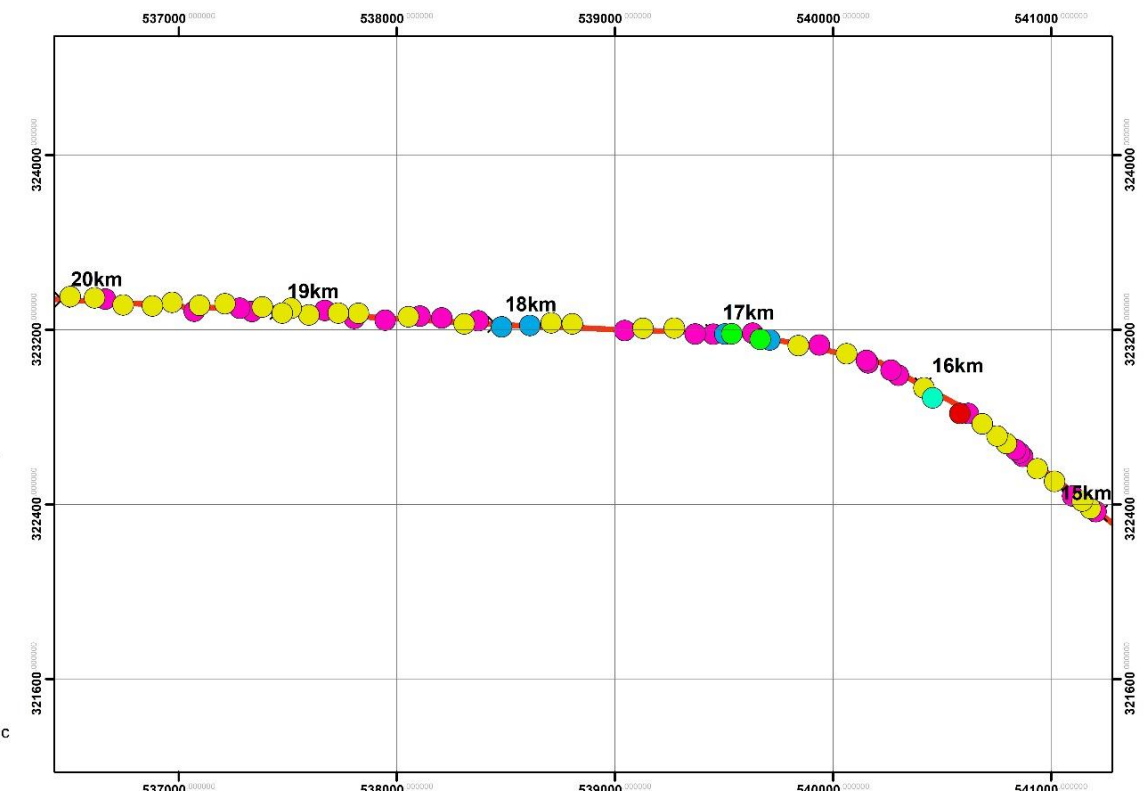


**Legenda**

**Specie**

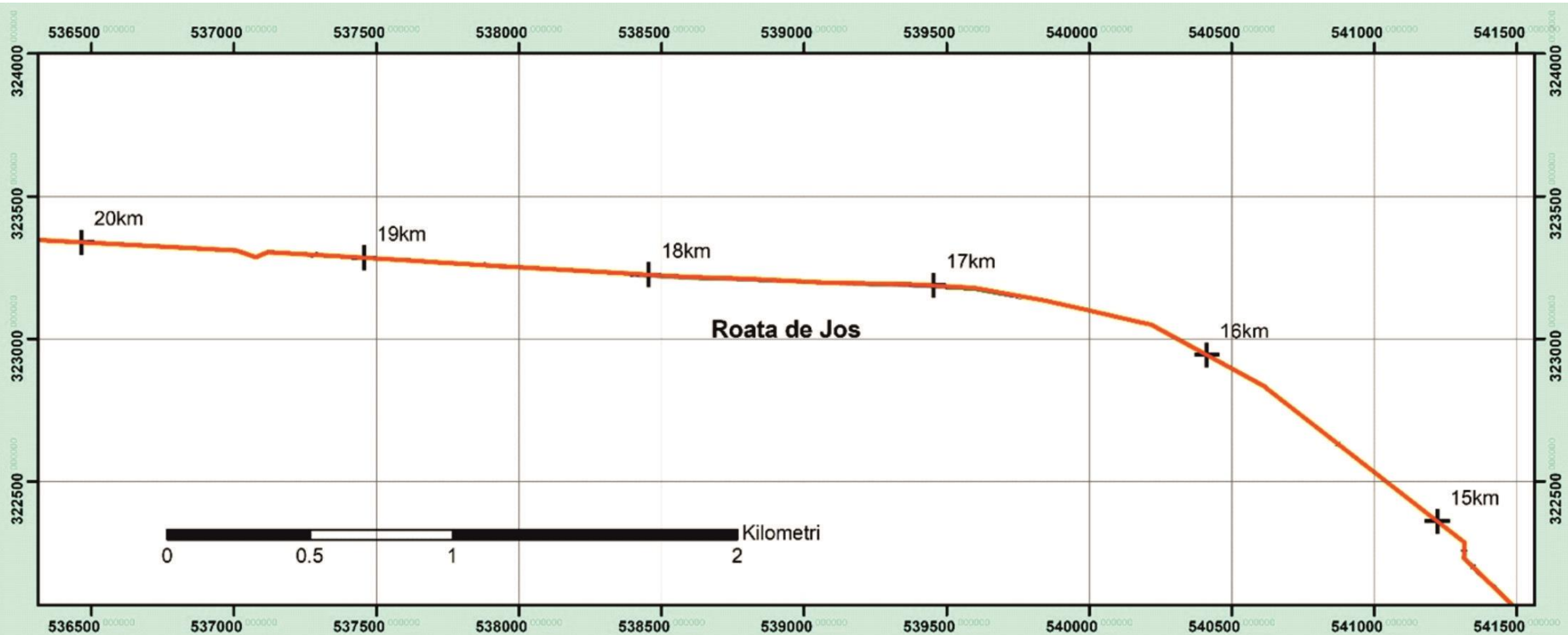
- *Ailathus altissima*
- *Gleditschia triacanthos*
- *Robinia pseudaccacia*
- *Setaria vtrcillata*
- *Xanthium strumarium*
- *ceratoia siliqua*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:22,000

Distribuția speciilor invazive de la nivelul T04



## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T4

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

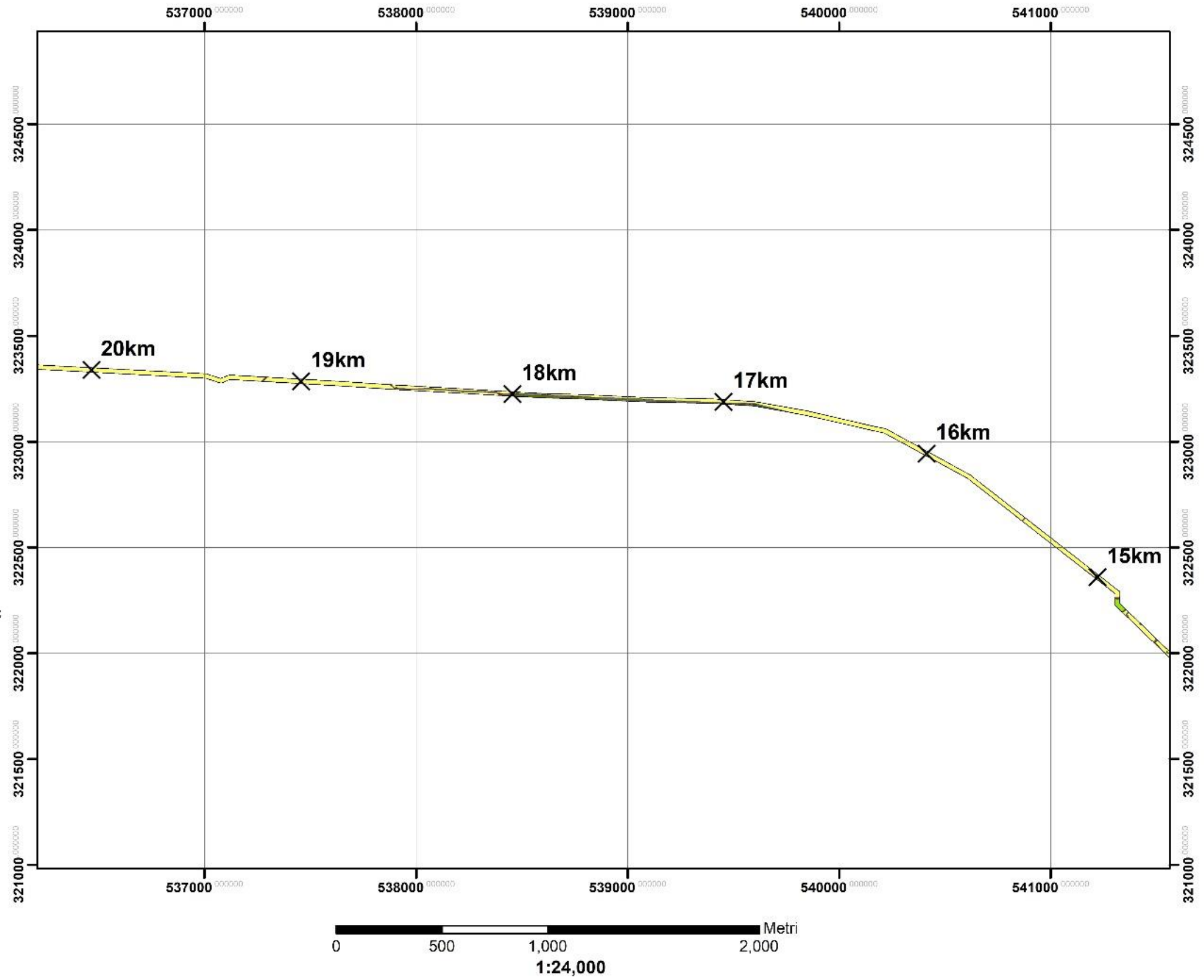


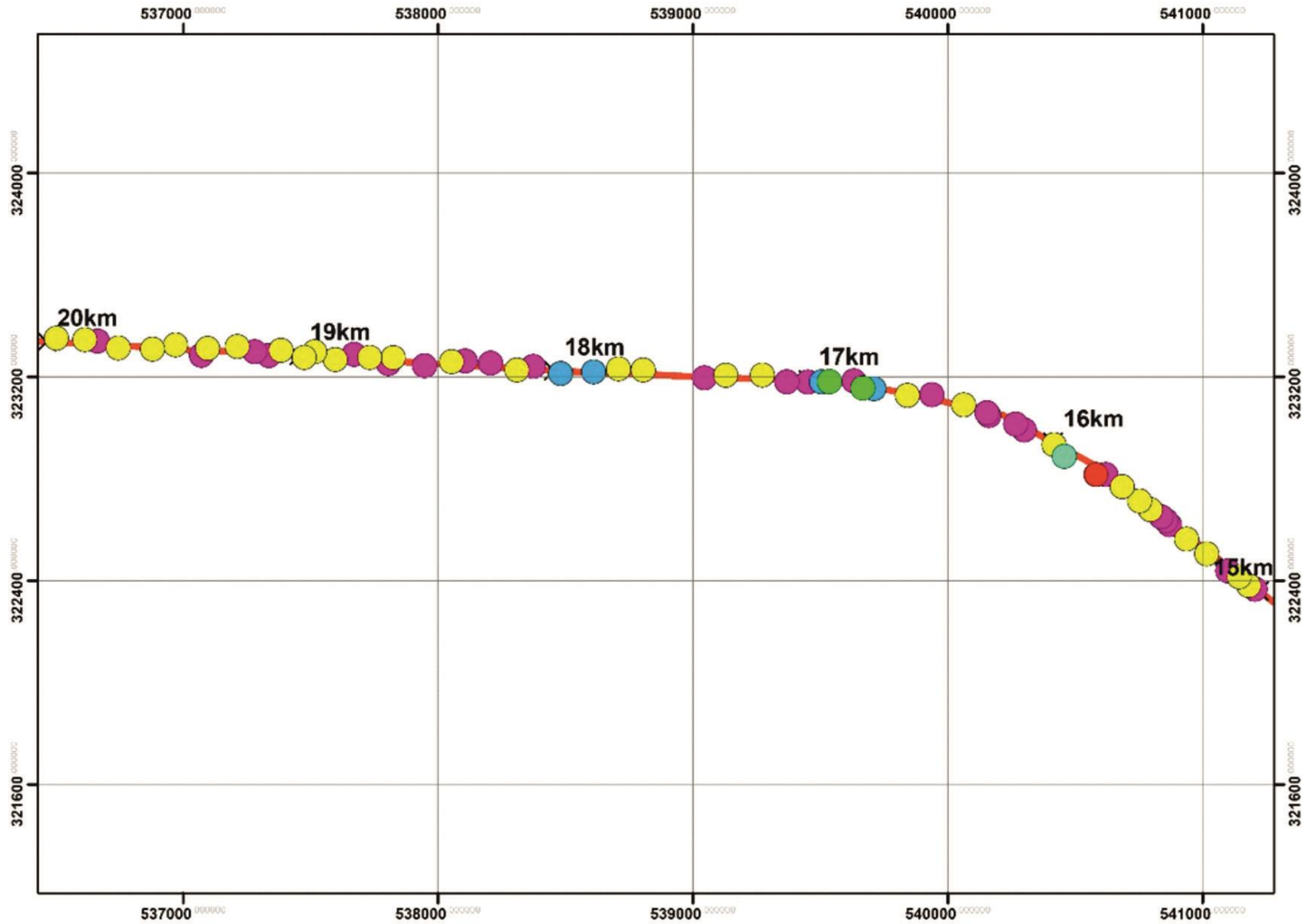


### Legenda

- C2.31
- E2.8
- F3.241
- G1.A1C2
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



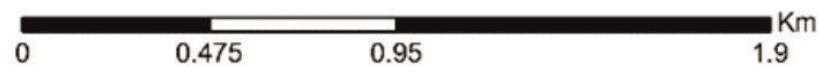


**Legenda**

**Specie**

- *Ailathus altissima*
- *Gleditschia triacanthos*
- *Robinia pseudacacia*
- *Setaria verticillata*
- *Xanthium strumarium*
- *ceratoia siliqua*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:22,000

FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T05 (km 20+000 – 25+000)

**DATE GENERALE**

Localizare administrativă	UAT: Roata de Jos, Grația	Jud: Giurgiu, Teleorman
Localizare geografică	Tronsonul T 05 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 128 m	Max: 134 m
Arii naturale protejate	ROSCI0138	denumire: Pădurea Bolintin

**HABITATE**

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitare / microhabitate care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	10.5						
Habitare construite							
Altele .....							

Habitare cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

**SPECII**

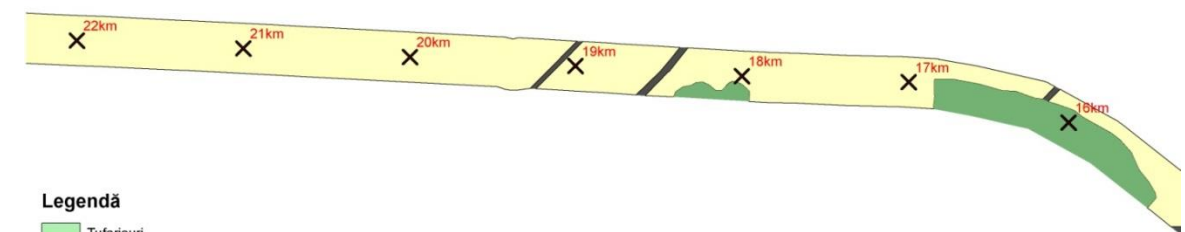
Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Specii invazive

Vezi formularul nr. 013.

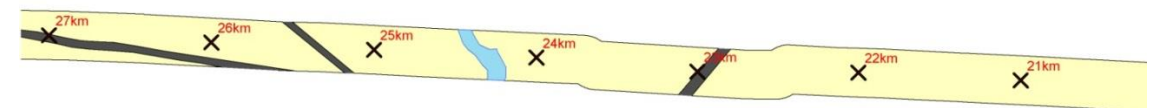
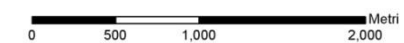


Tronson T05 BRUA: 20+000 – 25+000



**Legendă**

- Tufarisuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum

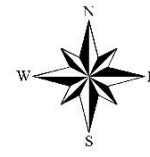


**Legendă**

- Tufarisuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

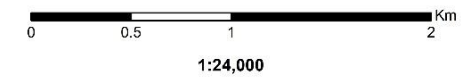
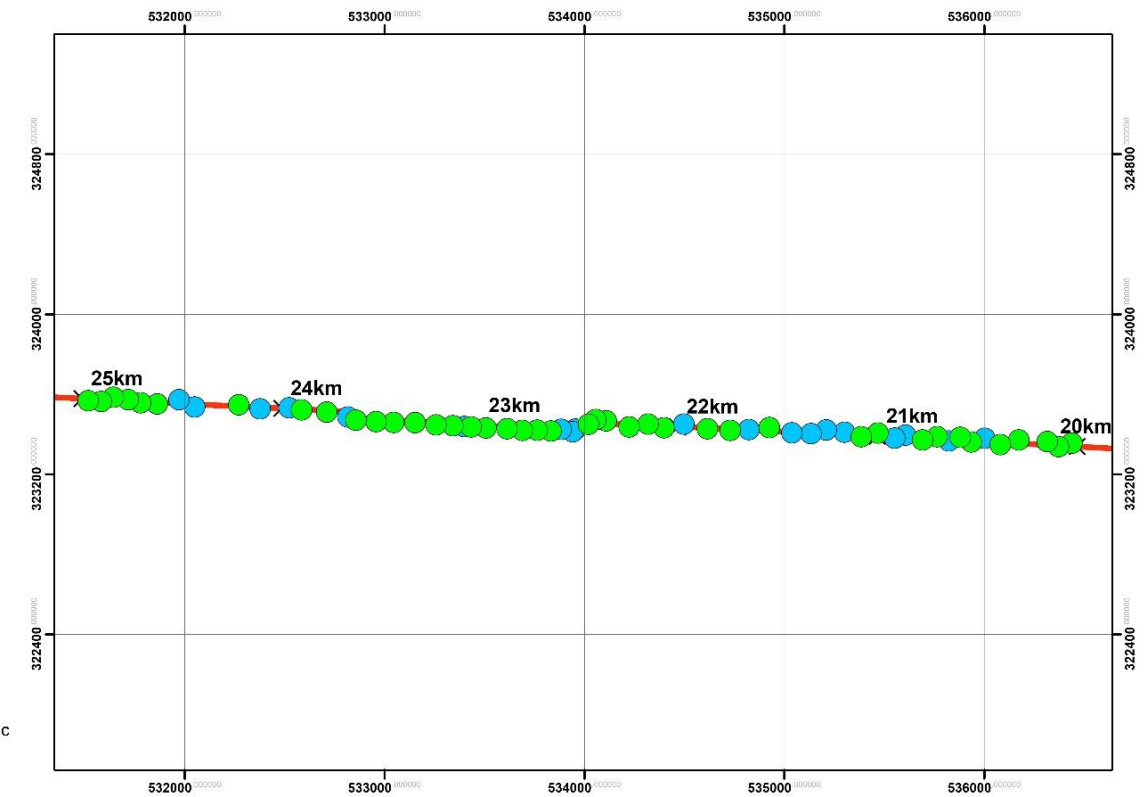


**Legenda**

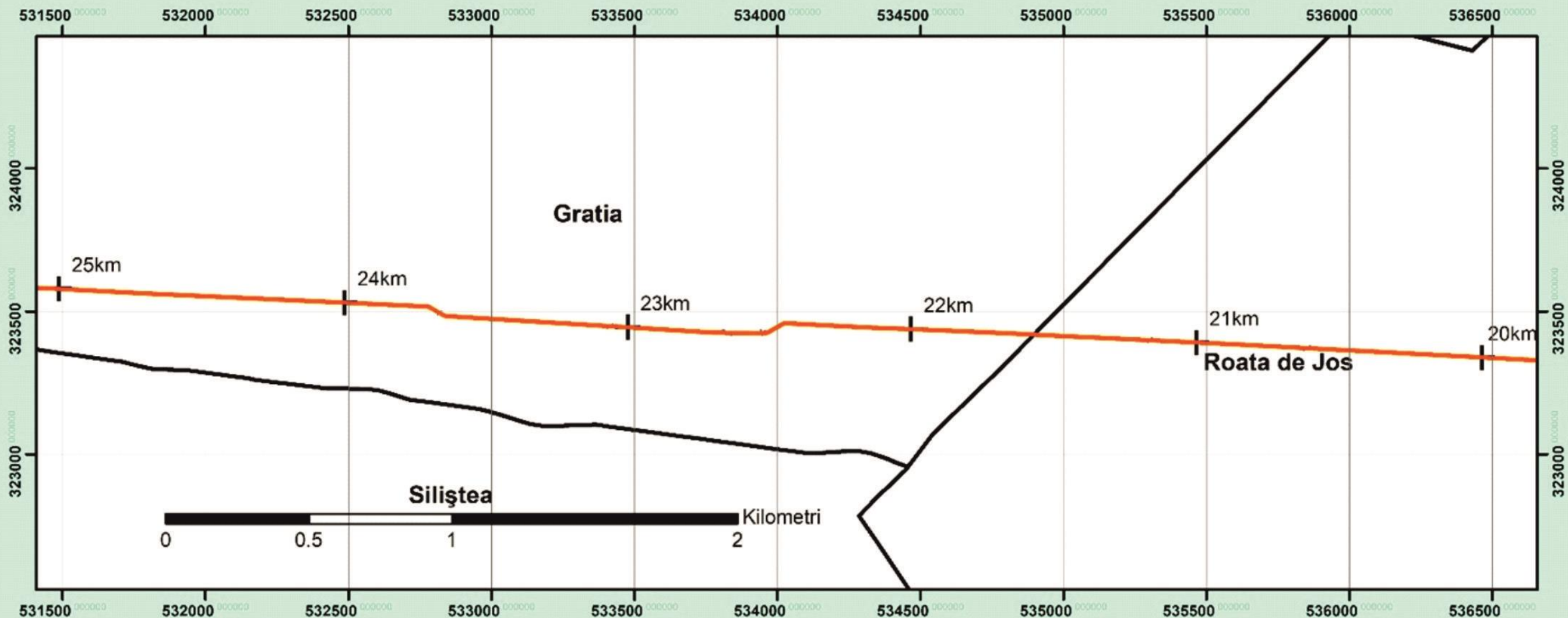
**Specie**

- *Setaria verticillata*
- *Xathium strumarium*

Coordinate System: Stereoc 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invazive de la nivelul T05



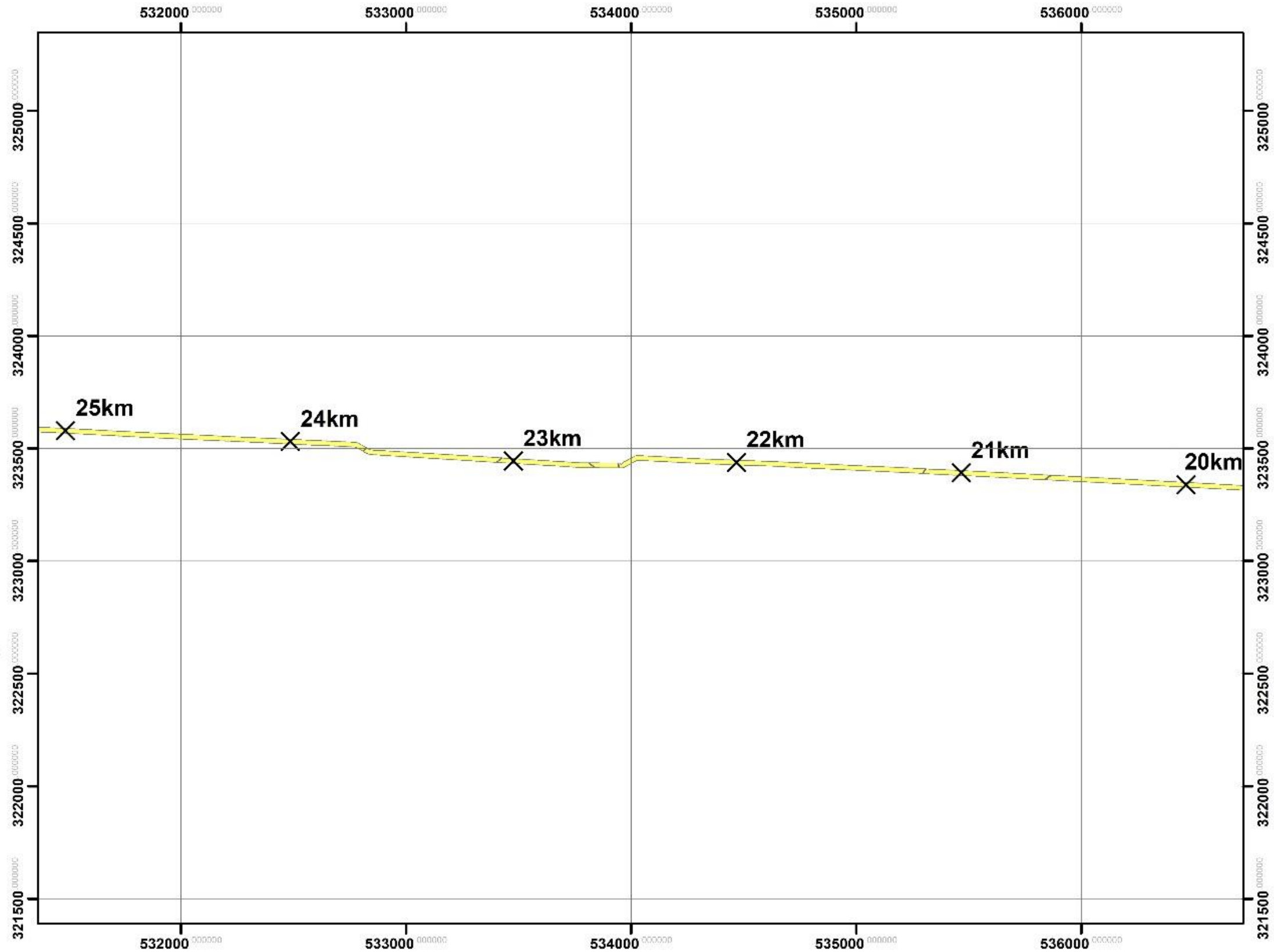
## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T5

### Legenda



- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



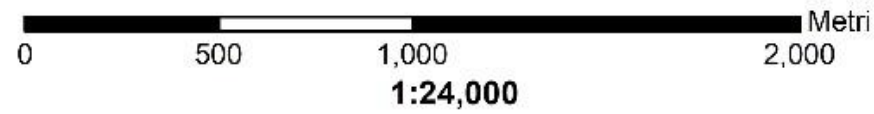
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

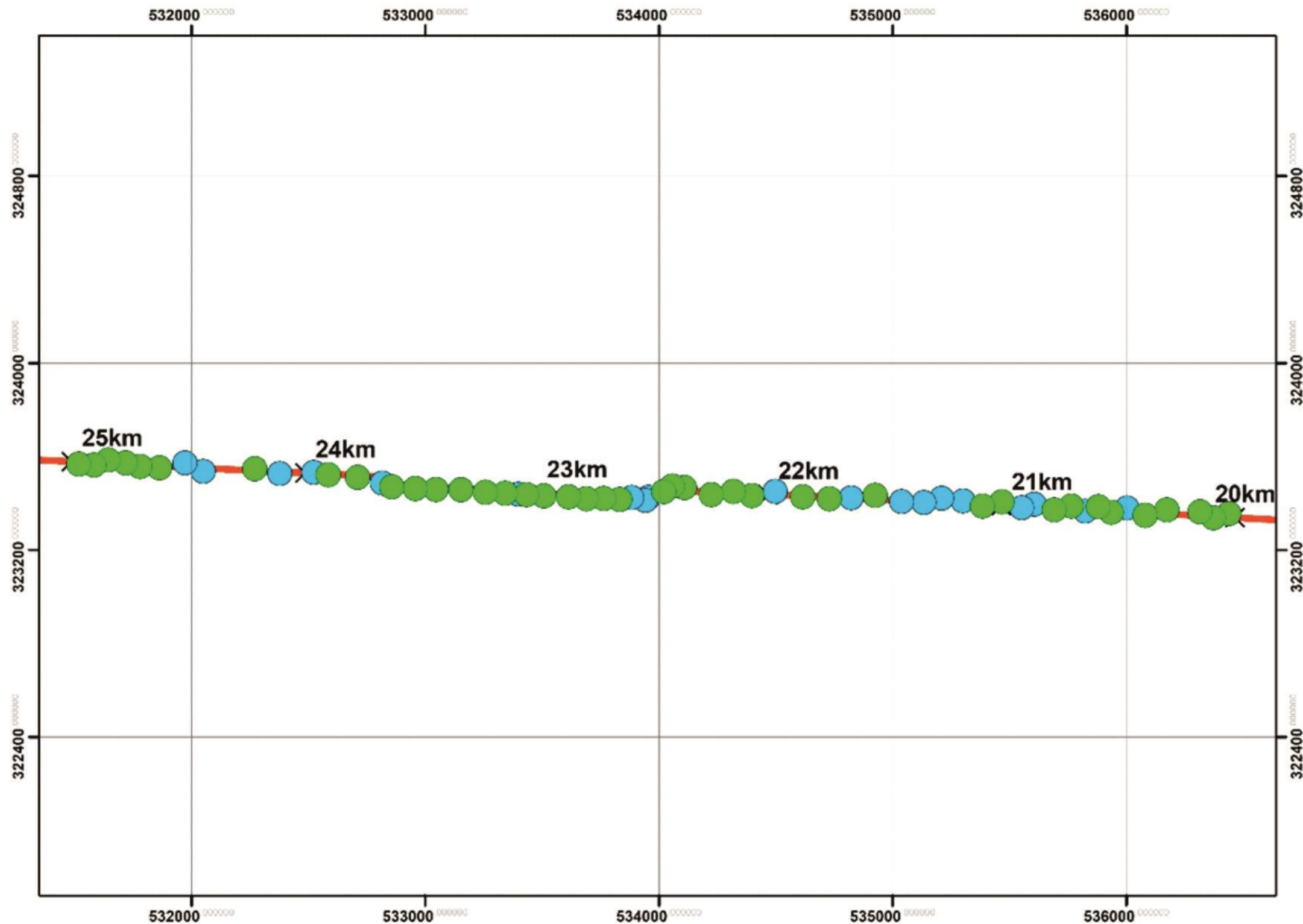


### Legenda

-  I1.12
-  J4.2



Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter





### Legenda

#### Specie

-  *Setaria verticillata*
-  *Xathium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T06 (km 25+000 – 30+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Grația, Poeni	Jud: Teleorman
Localizare geografică	Tronsonul T 06 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 132 m	Max: 138 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0.67		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	9.83						
Habitat construite							
Altele .....							

#### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			4893	da	28+301	28+534

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive Vezi formularul nr. 014.
--	---

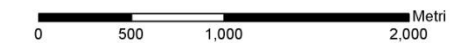


Tronson T06 BRUA: 25+000 – 30+000



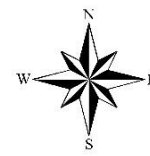
#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



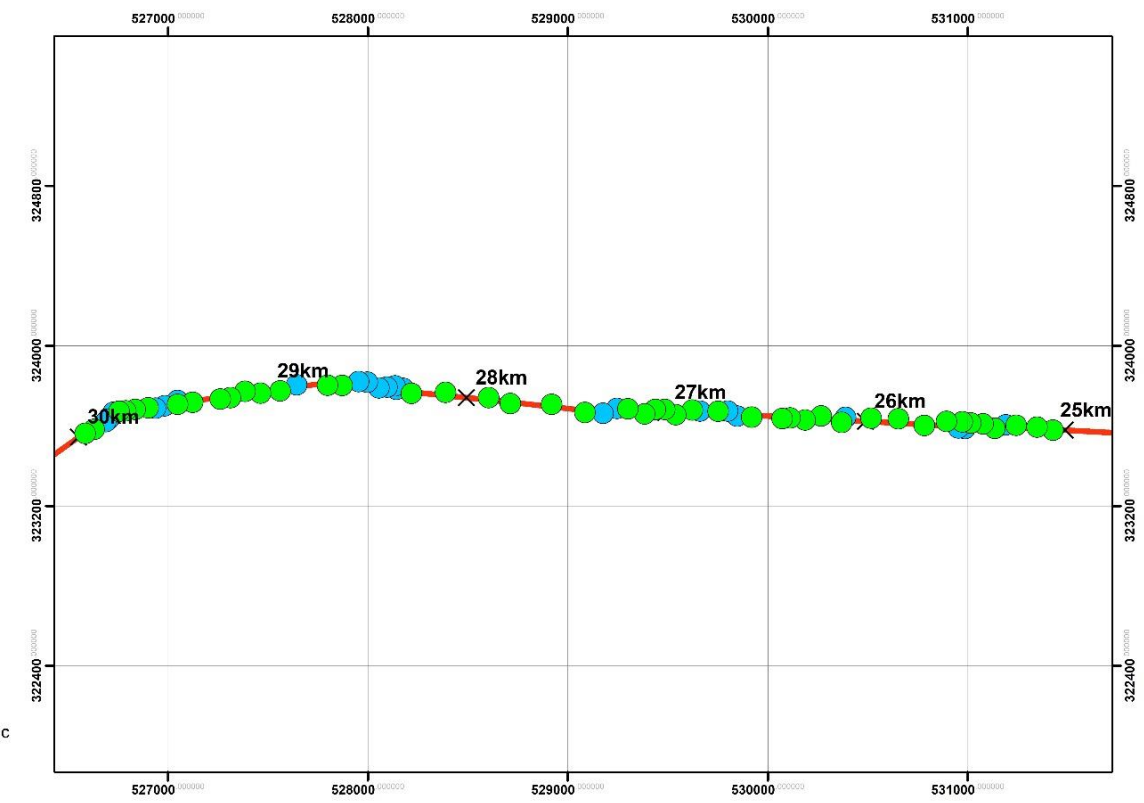


**Legenda**

**Specie**

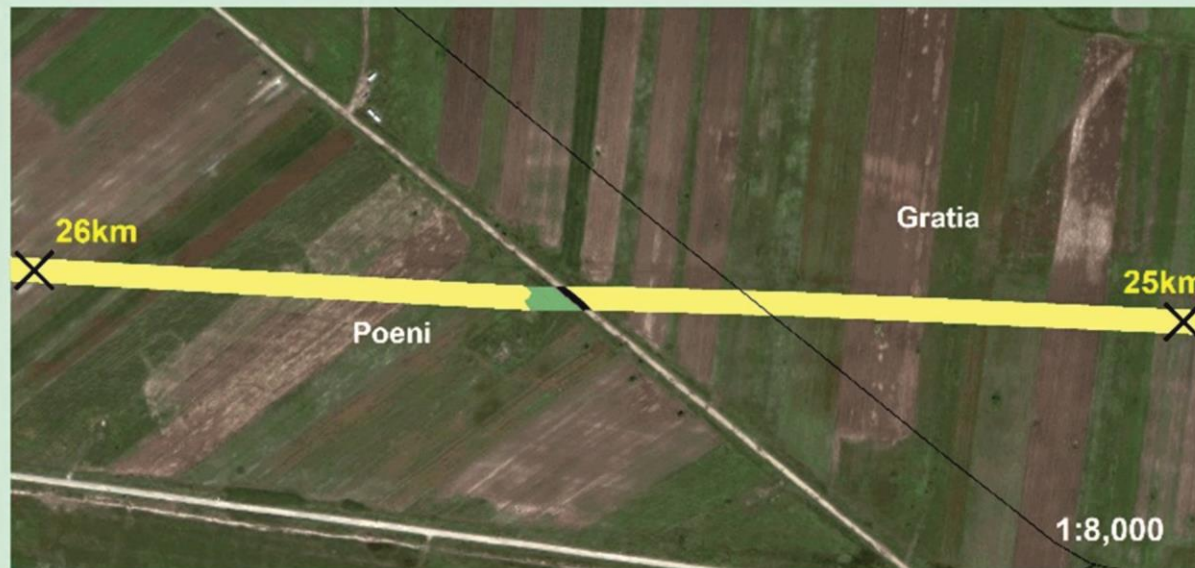
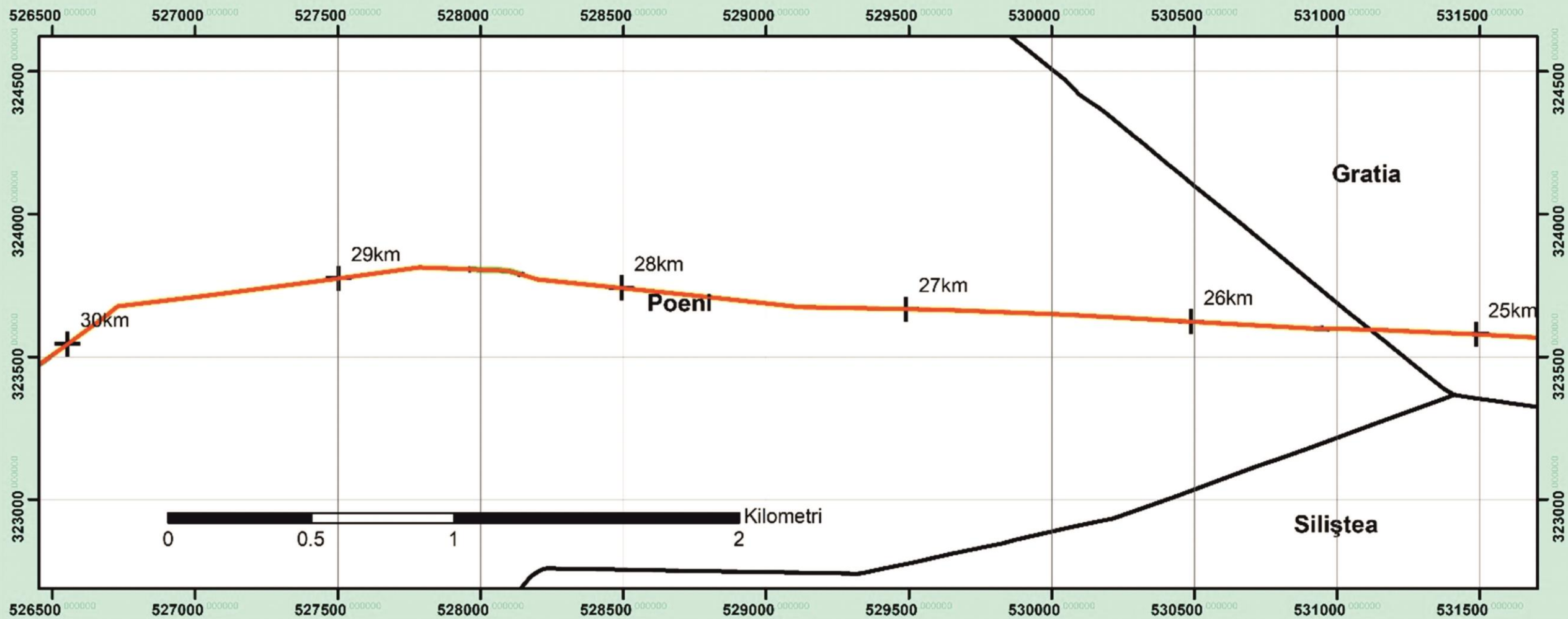
- *Setaria verticillata*
- *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

Distribuția speciilor invazive la nivelul T06



## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T6

### Legenda

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



1:20,000

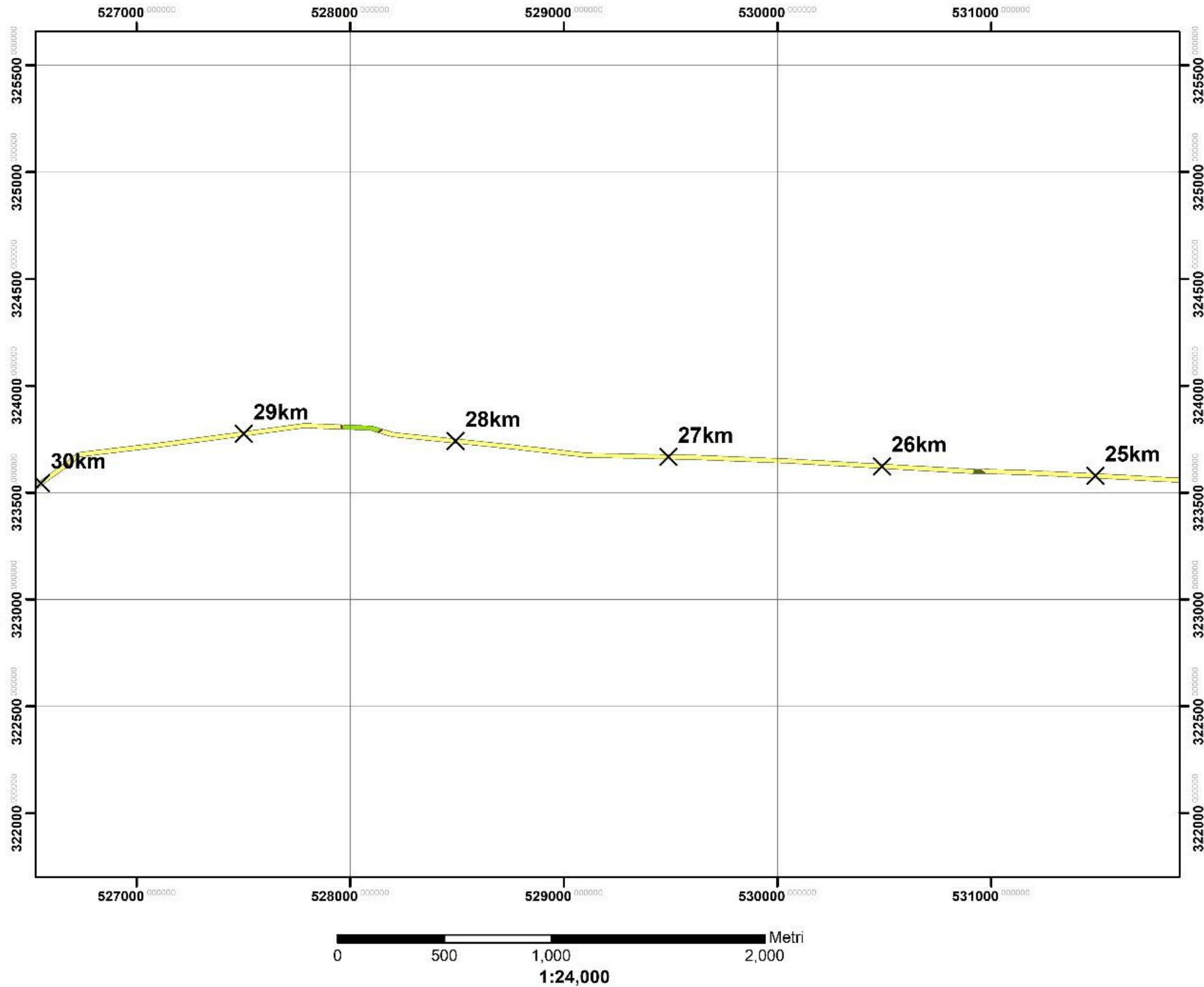
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

- E2.8
- F3.241
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T07 (km 30+000 – 35+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Poeni, Șelaru, Scurtu Mare	Jud: Teleorman
Localizare geografică	Tronsonul T 07 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 126 m	Max: 144 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase	0.5		Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	1,999		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	32+000		1	
Păduri				30+000	30+172	1	
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	8,001						
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

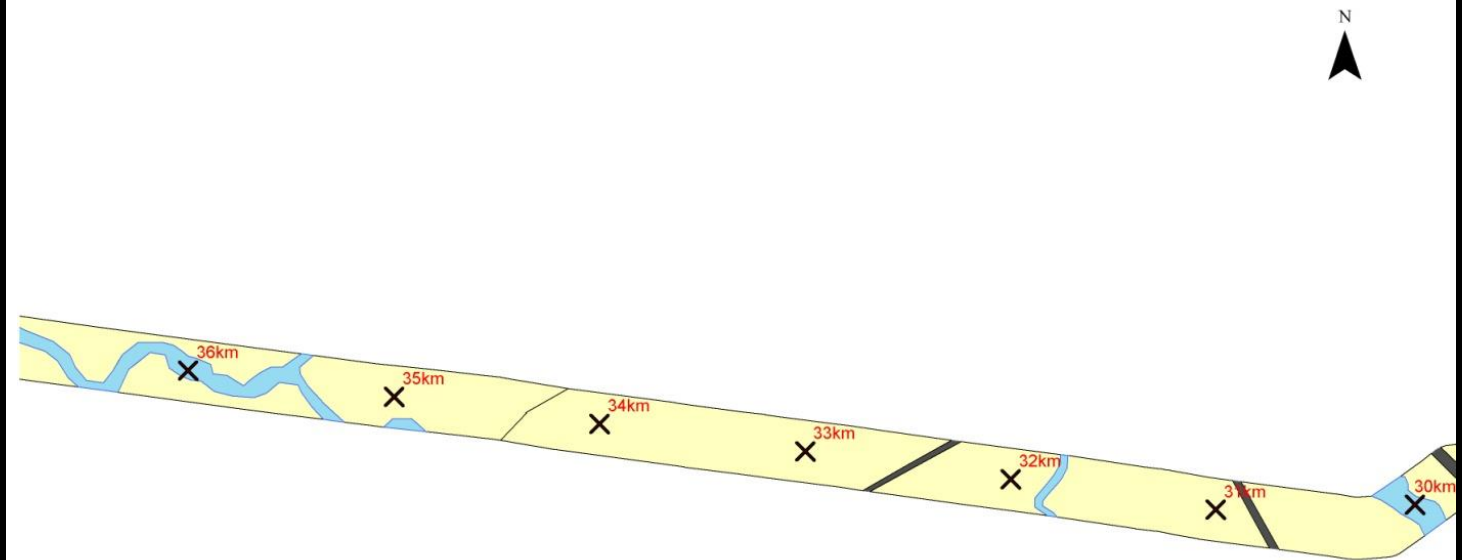
La nivelul acestui tronson au fost identificate 2 sectoare de **Prioritate pentru biodiversitate**, pentru care s-a realizat o cartogramă dedicată, în dreptul km 32, respectiv între km 30+ 062 – 30+172.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 015.

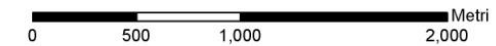


Tronson T07 BRUA: 30+000 – 35+000

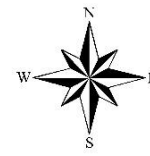


#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

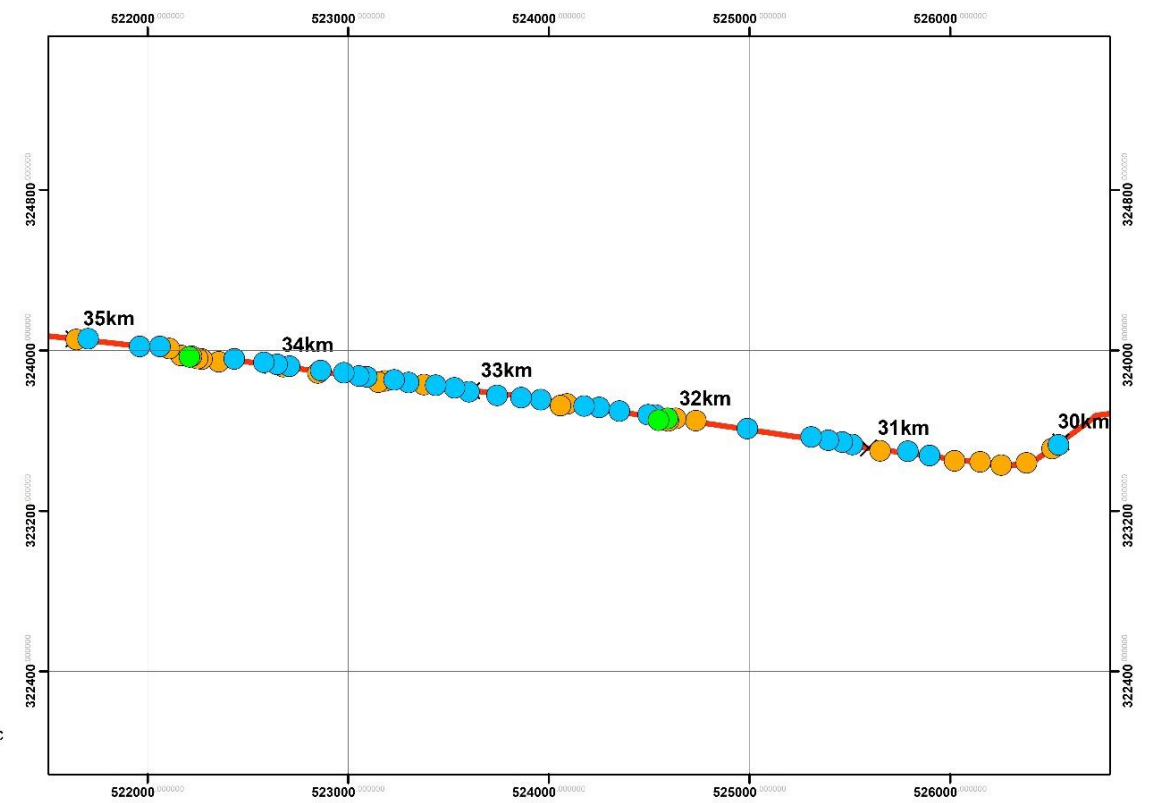


**Legenda**

**Specii**

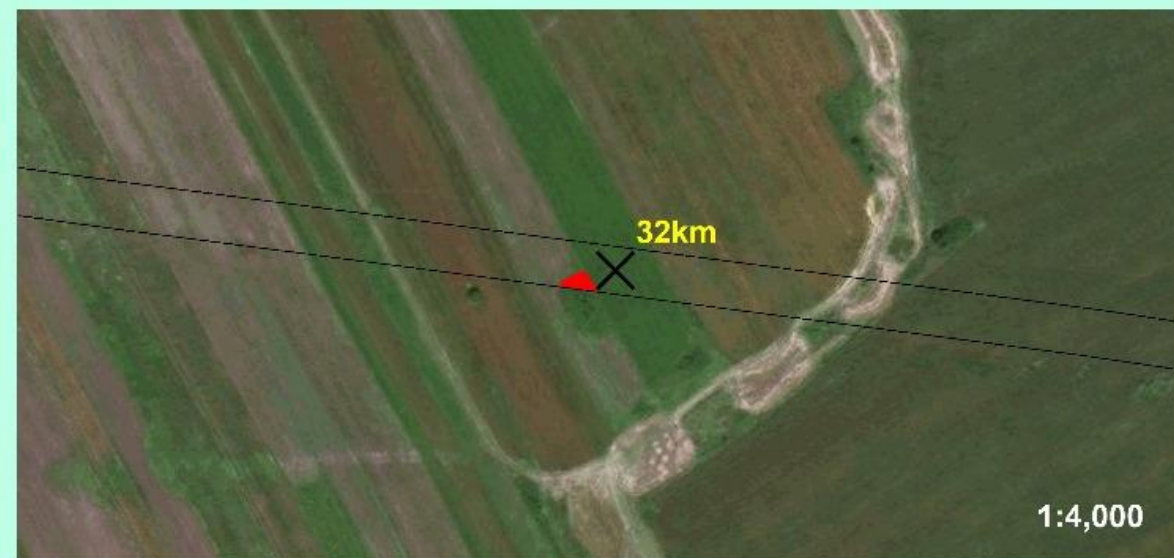
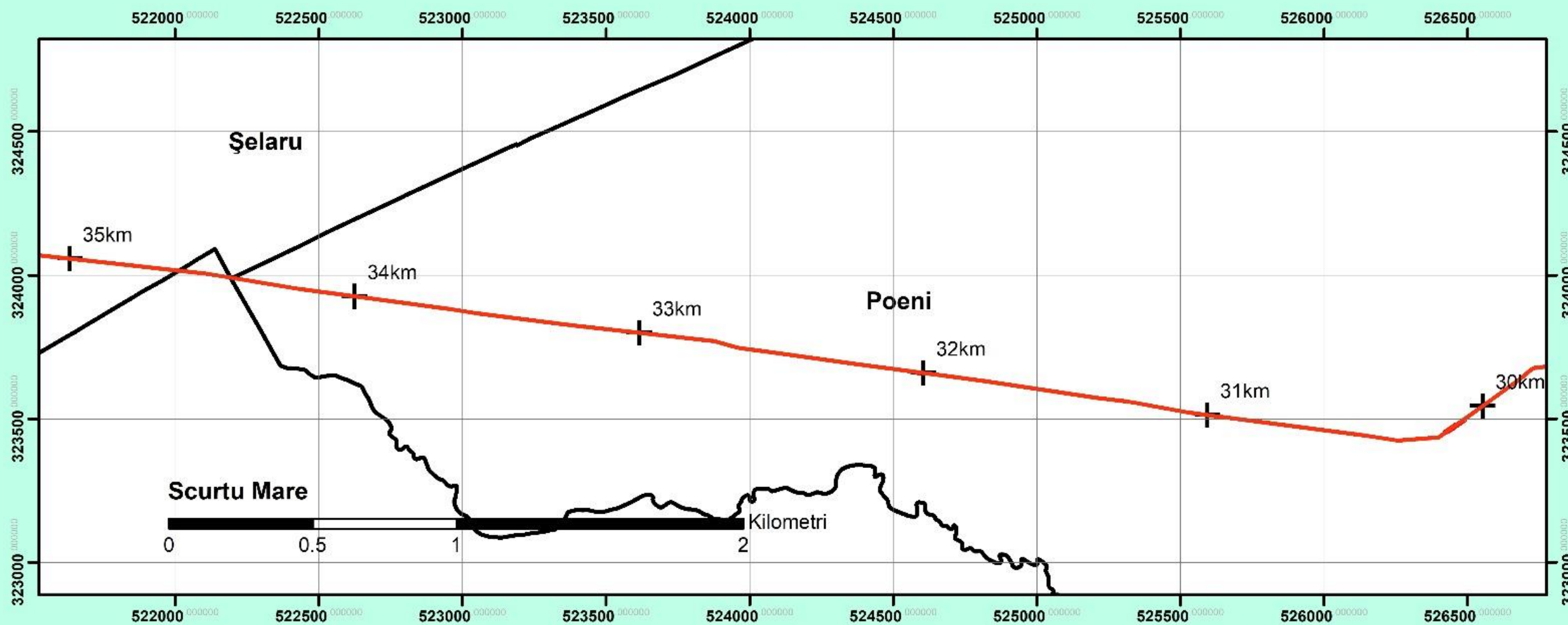
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xathium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

Distribuția speciilor invazive de la nivelul T07



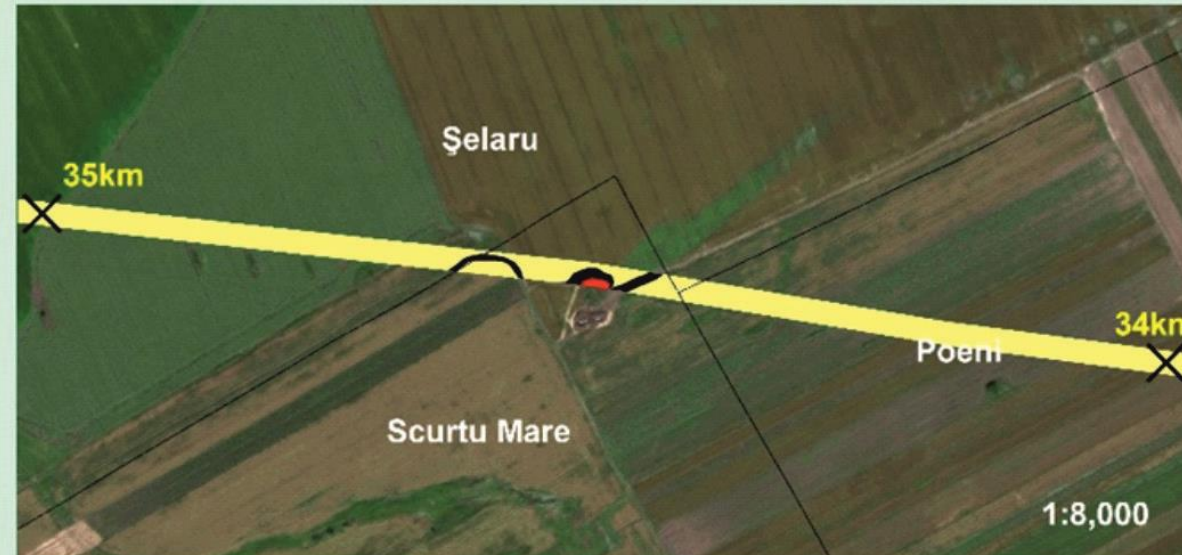
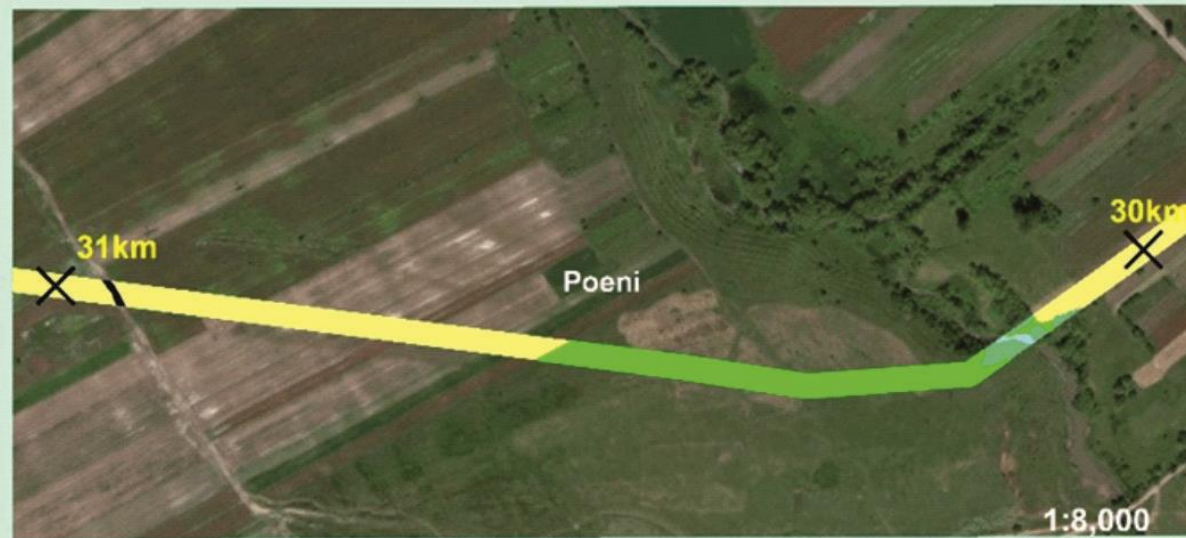
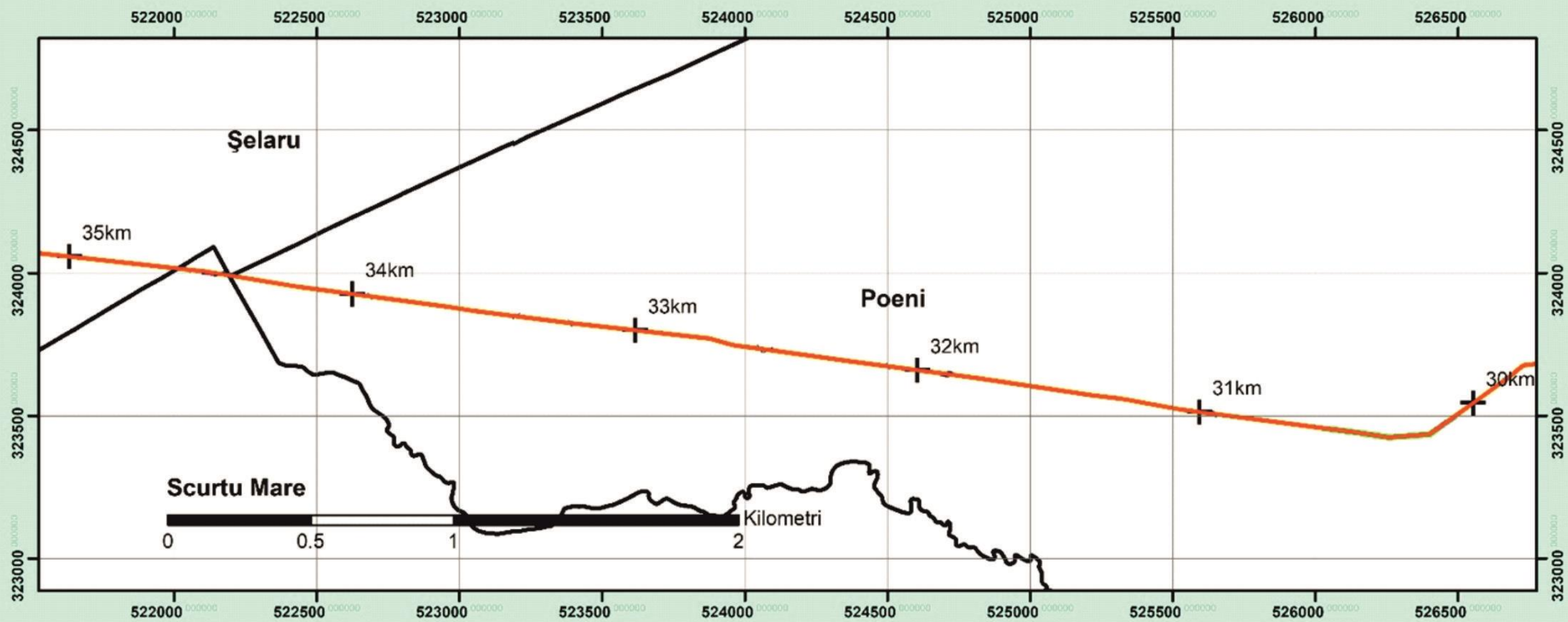
## Caracteristici prioritare pentru biodiversitate T7

### Legenda

- Conducta BRUA
- CPB
- UAT
- + Km



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



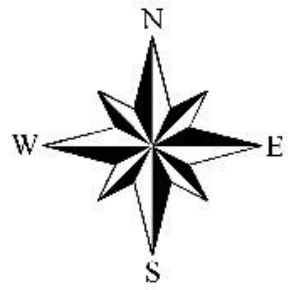
## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T7

### Legenda





Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



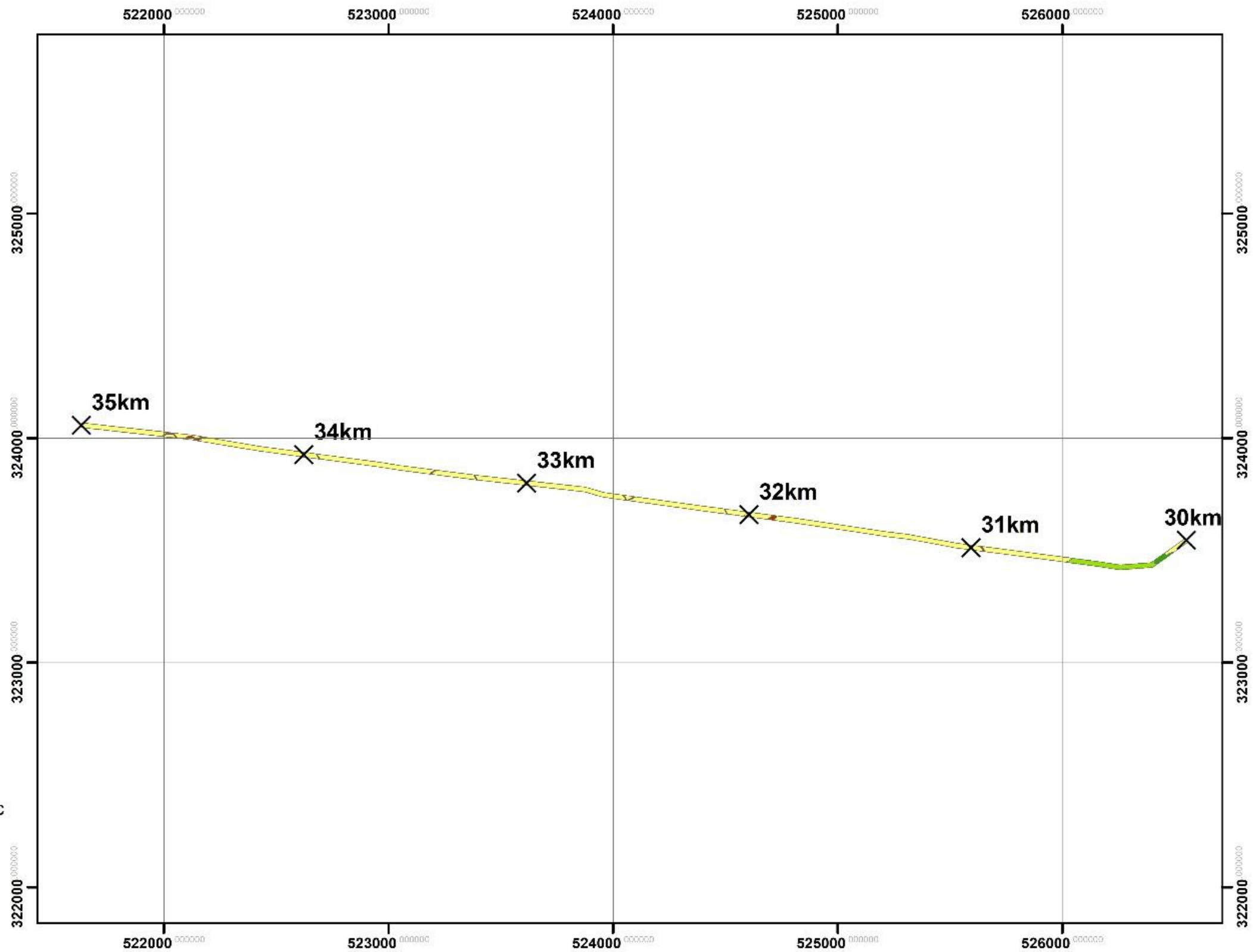
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



# Legenda

-  E2.8
-  F3.241
-  J4.2
-  I1.12

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T8 (km 35 - 40)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Șelaru, Tătăraștii de Jos	Jud: Dâmbovița, Teleorman
Localizare geografică	Tronsonul T8 este situat în Câmpia Găvanu-Burdea, pe interfluviul dintre râurile Glavacioc și Dobra	
Altitudine	Min: 138 m	Max: 150 m      Medie: 144 m
Arii naturale protejate	Cod: -	Denumire: -      de la km: - la km: -

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,26	3,27	Cuiburi de păsări	-	-	-	-
Terenuri mlăștinoase	-	-	Adăposturi de lilieci	-	-	-	-
Pășuni și fânețe	-	-	Indivizi / populații de plante	-	-	-	-
Tufărișuri	-	-	Altele .....	-	-	-	-
Păduri	-	-					
Stâncării și grohotișuri	-	-					
Terenuri agricole	10,39	151,73					
Habitat construite	-	-					
Altele .....	-	-					

#### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

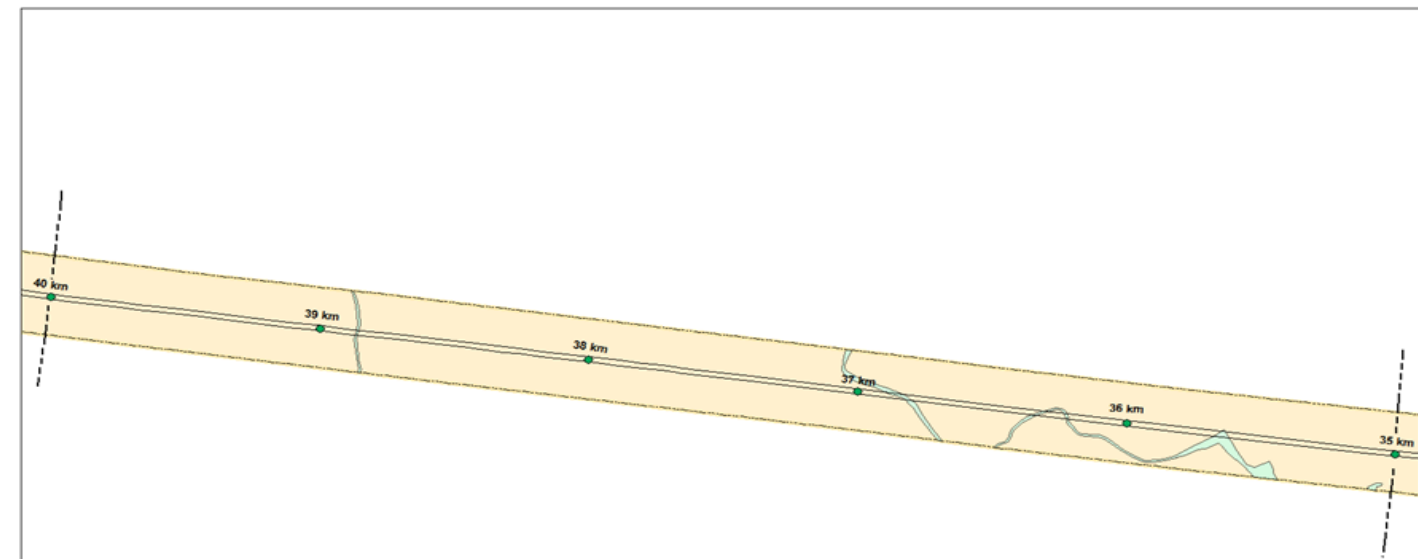
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la

### SPECII

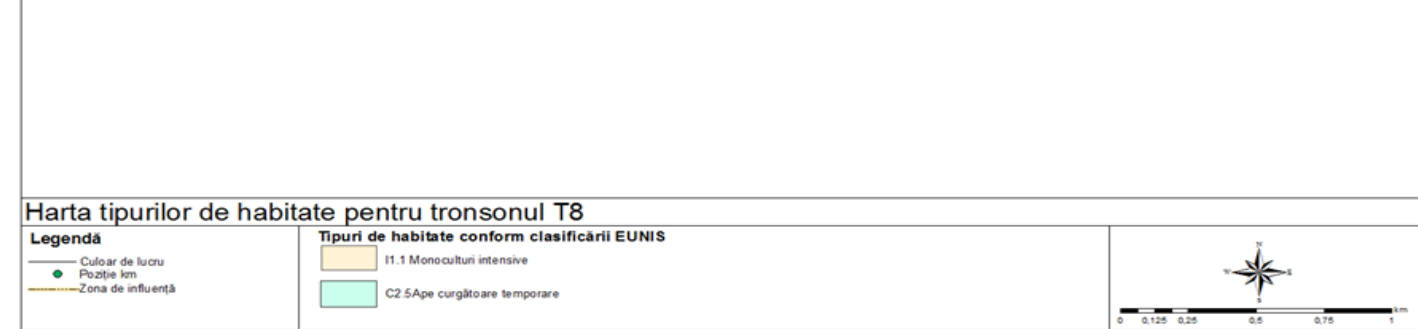
Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)					Specii invazive				
Denumire	Poziție km		Indivizi / populație		Denumire	Poziție km.		Populație	
	De la	la	Culoar	Vecinătate		de la	la	Culoar	Vecinătate



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T8



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T8



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T09 (km 40+000 – 45+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Tătăraștii de Jos, Tătăraștii de Jos, Popești	Jud: Teleorman, Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T 09 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 149 m	Max: 159 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase	0,1		Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0,03		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	44+700	44+830		
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	10,3						
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

### Caracteristici de prioritate pentru biodiversitate

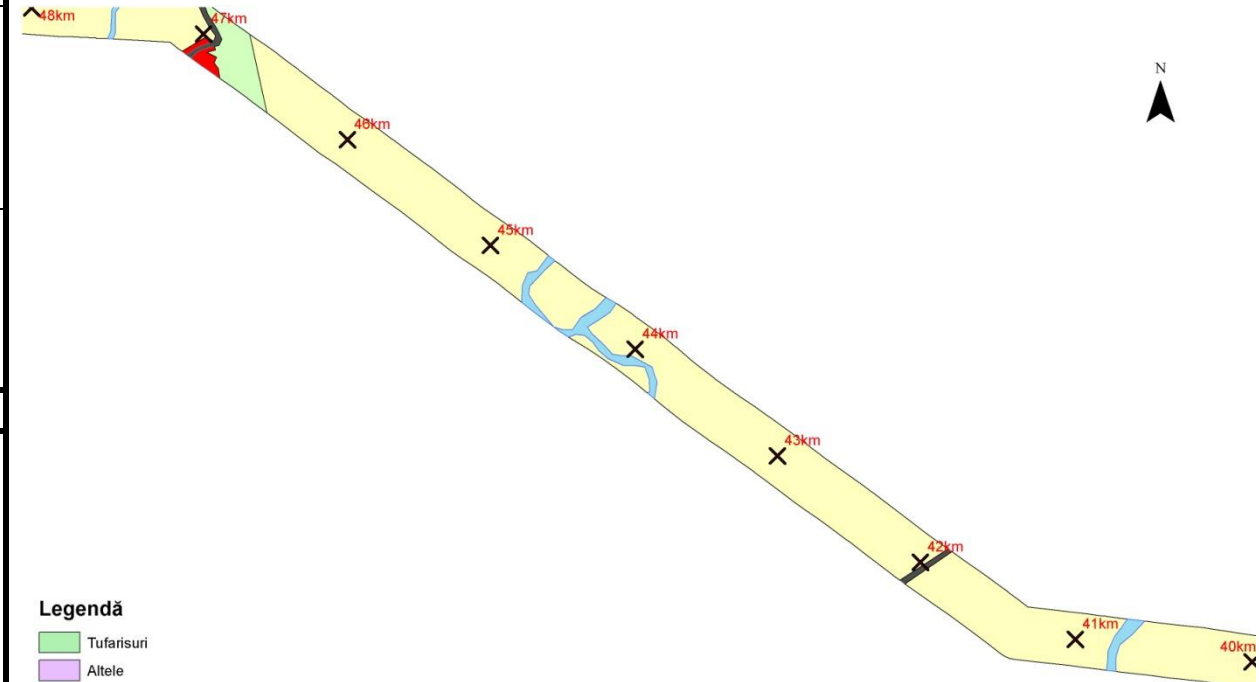
Între km 44+700 și 44+830 a fost pusă în evidență o păjiște secundară instalată în urma abandonării unui teren arabil, traversată de o vale cu curgere temporară, la nivelul căreia apar formațiuni seminaturale ierboase, zona funcționând ca un refugiu și rezervor pentru biodiversitate.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 016.

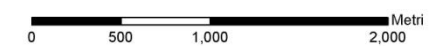


Tronson T09 BRUA: 40+000 – 45+000

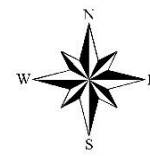


#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Antropic
- Drum



Tipurile de biomi de la nivelul T09

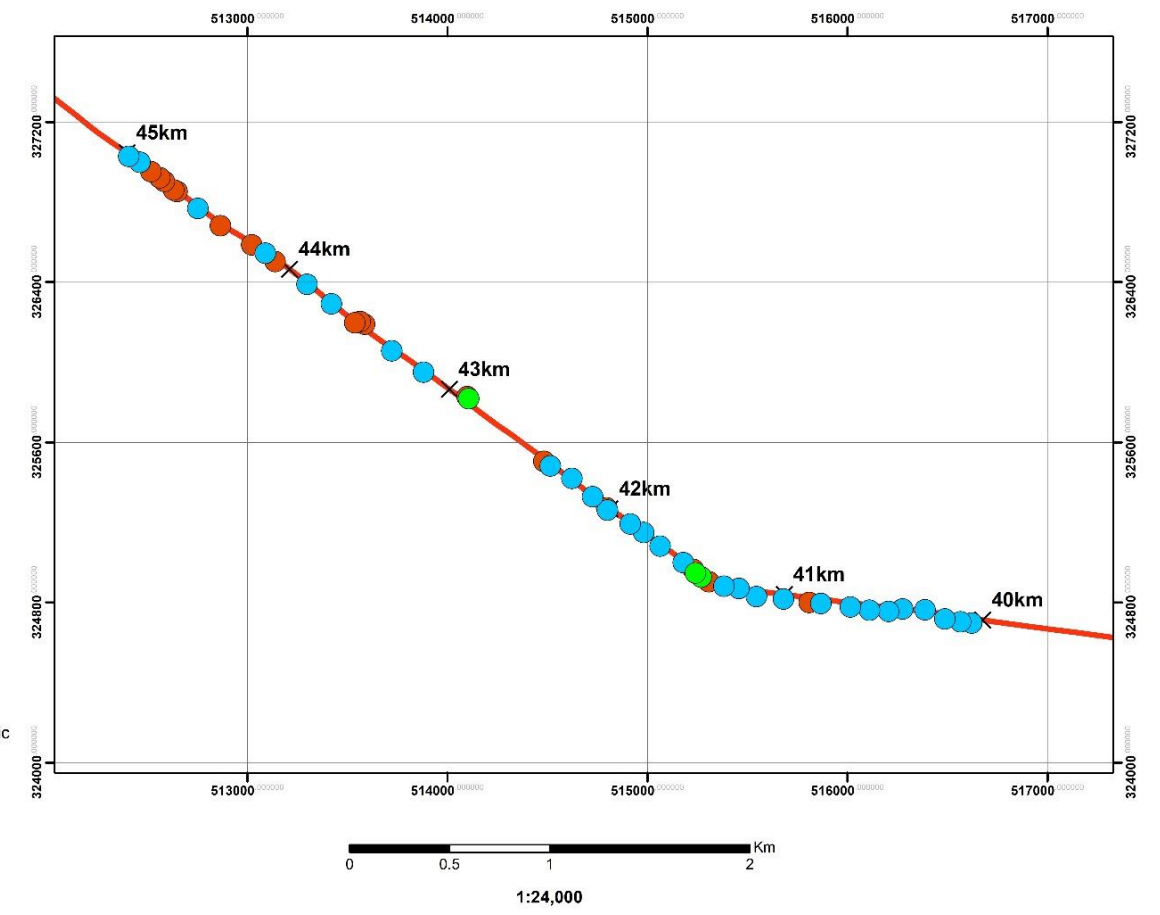


**Legenda**

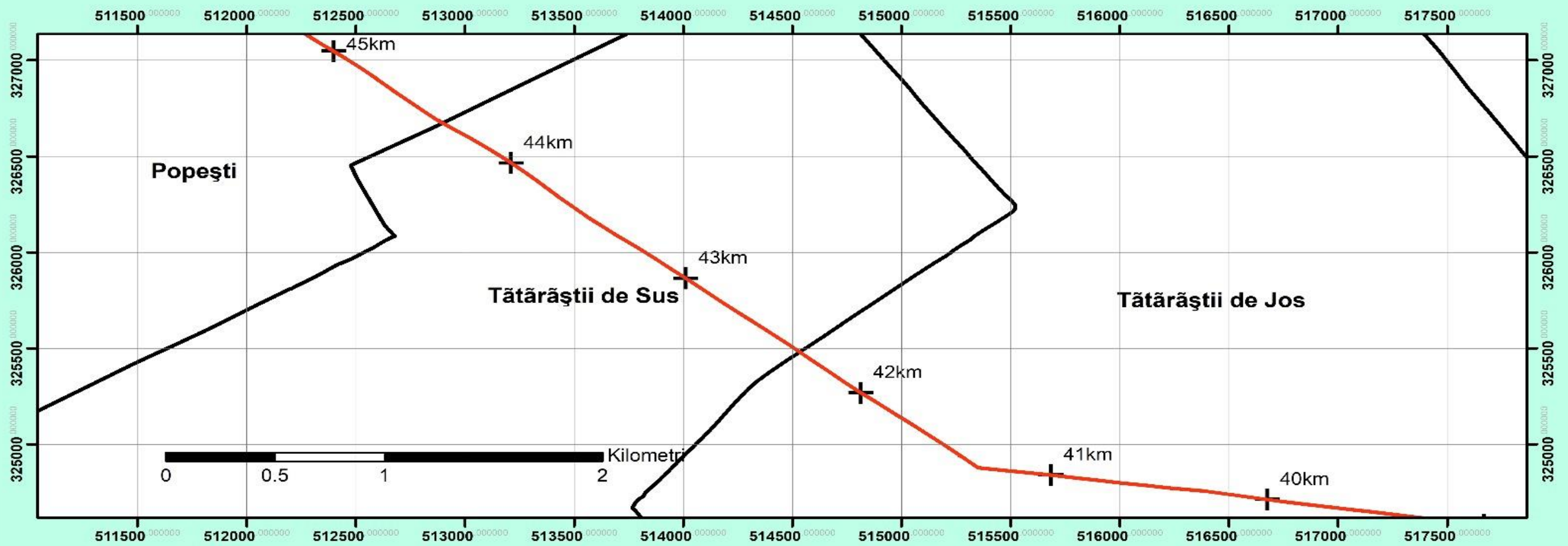
**Specii**

- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invazive de la nivelul T09



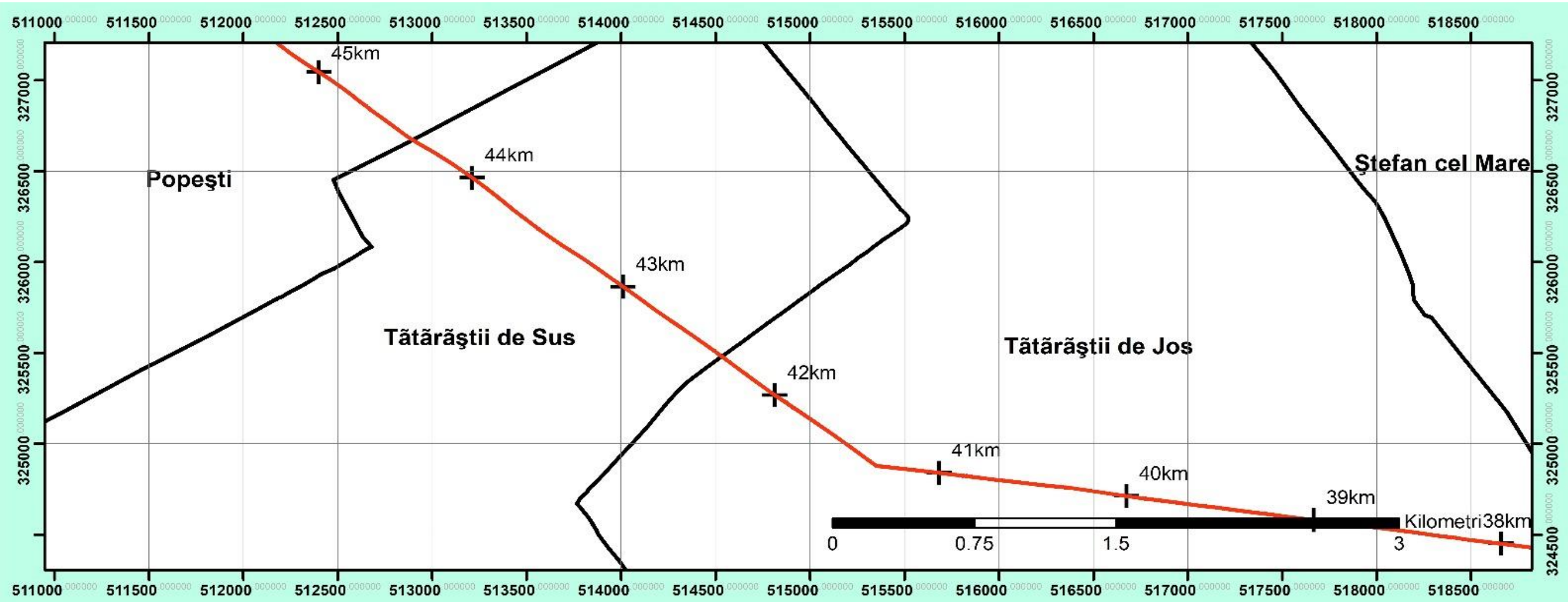
## Caracteristici proritare pentru biodiversitate T9

### Legenda

- Conducta BRUA
- + Km
- CPB
- UAT



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T9

### Legenda




- |               |                |         |          |
|---------------|----------------|---------|----------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti  |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Tufaris  |



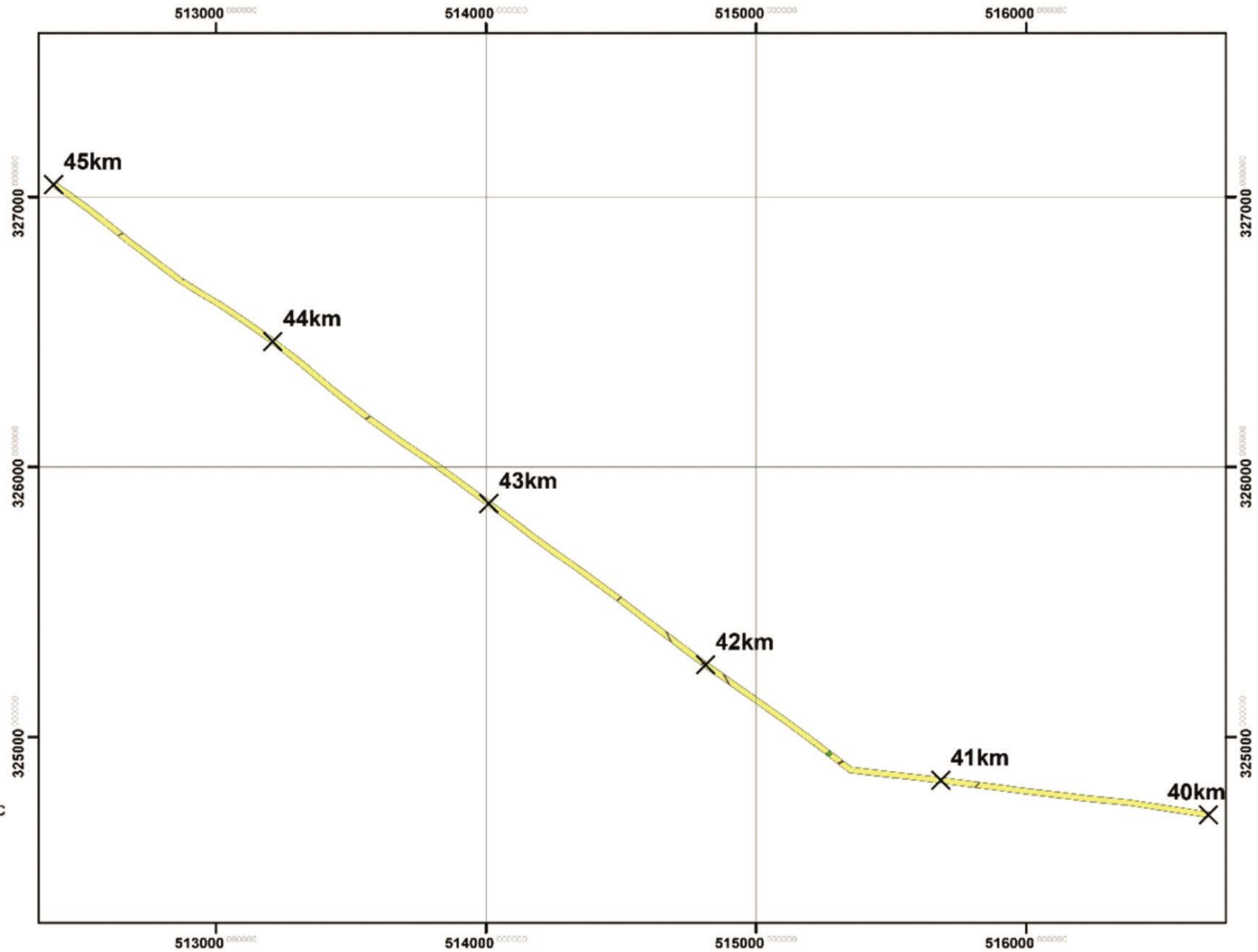
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



# Legenda

-  F3.241
-  J4.2
-  I1.12

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:20,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T 10 (km 45 - 50)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Popești	Jud: Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T10 este localizat în Câmpia Găvanu-Burdea, pe interfluviul dintre pâraiele Dobra și Teleorman	
Altitudine	Min: 136 m	Max: 165 m      Medie: 150 m
Arii naturale protejate	Cod: -	Denumire: -      de la km: - la km: -

### HABITATE

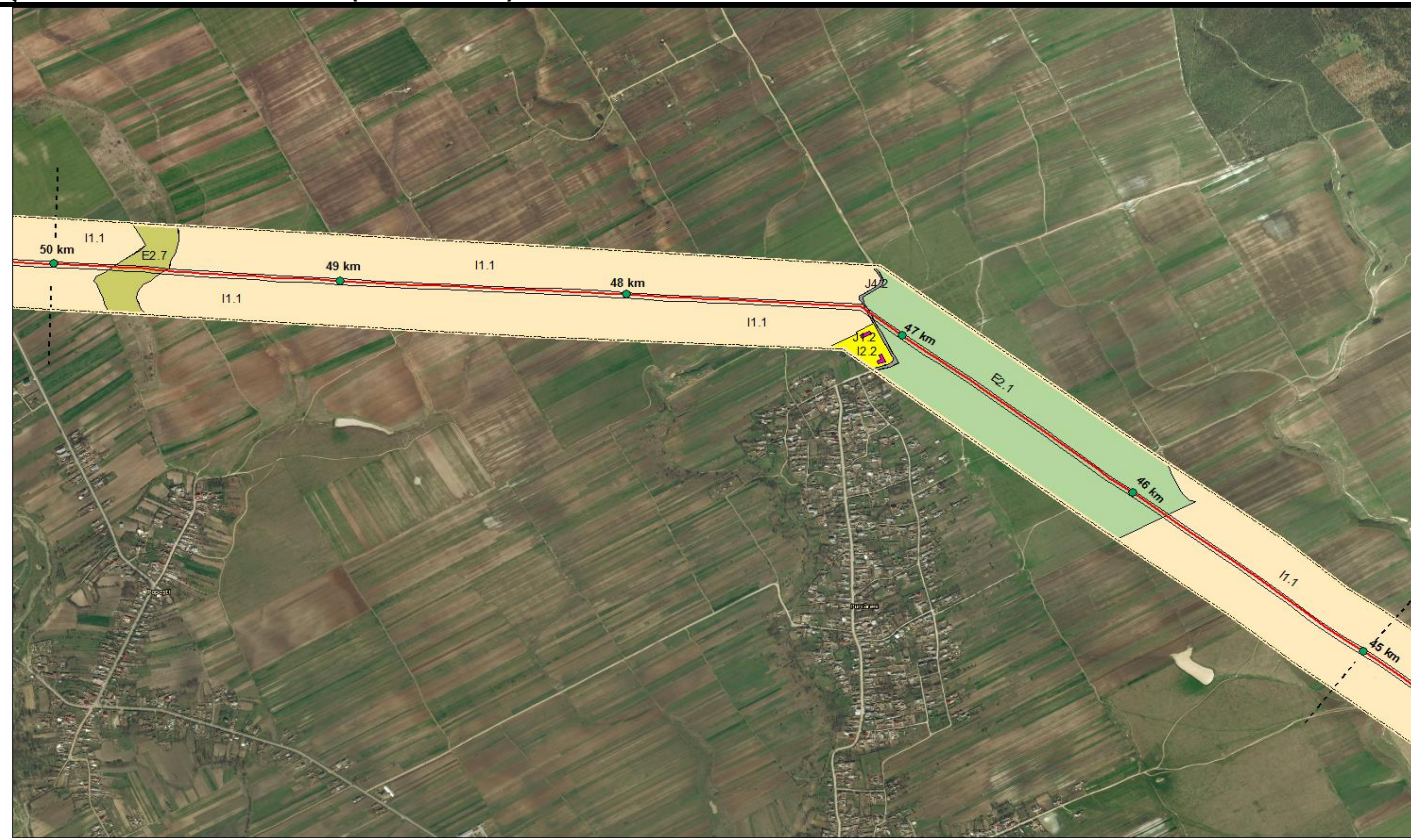
Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	Culoar	Vecinătate	Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
				De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	3,05	41,93	Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	7,39	113,15					
Habitat construite	0,04	0,51					
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )					Specii invazive				
Denumire	Poziție km		Indivizi / populație		Denumire	Poziție km.		Populație	
	De la	la	Culoar	Vecinătate		de la	la	Culoar	Vecinătate



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T10

**Legendă**

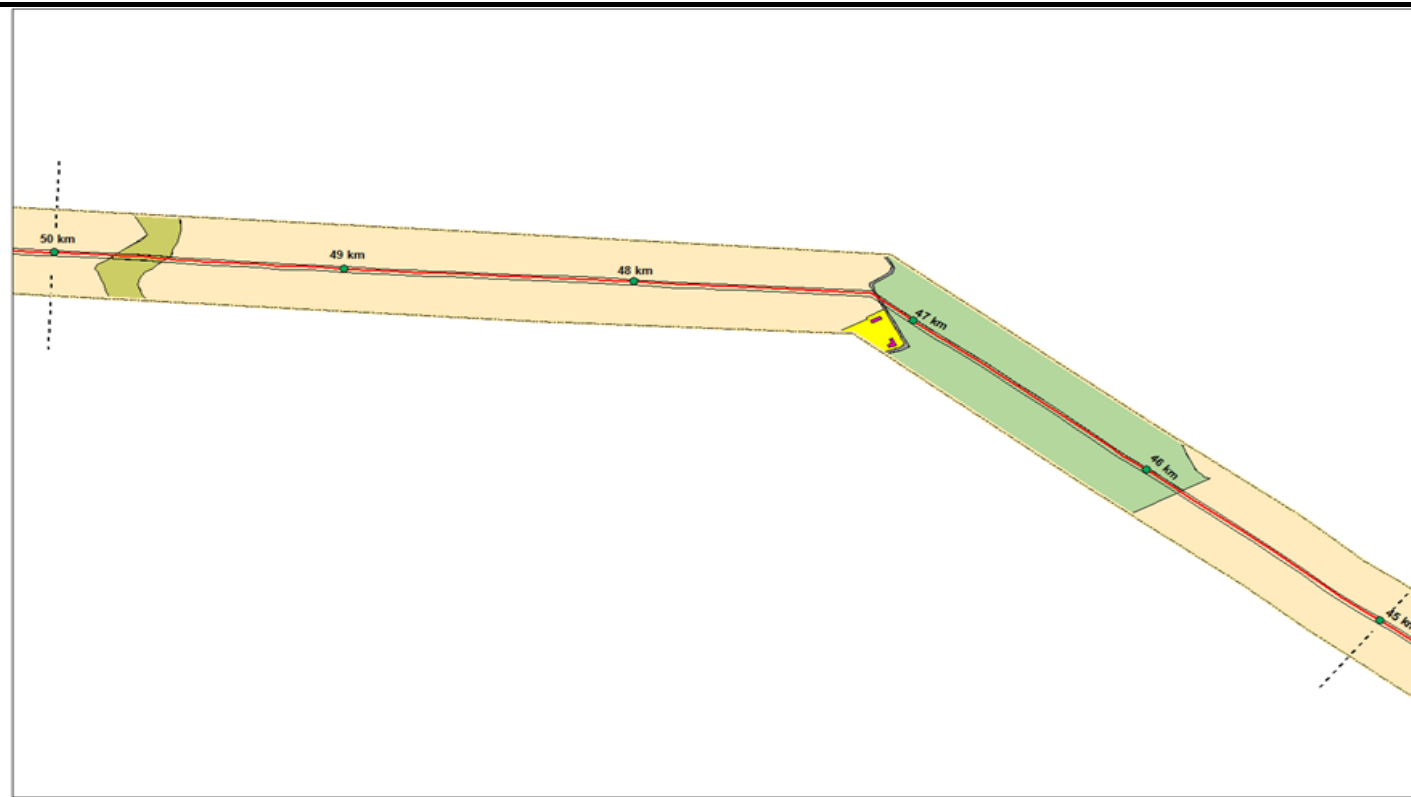
Conducta BRUA  
Poziție km  
Culoar de lucru  
Zona de influență

**Tipuri de habitate conform clasificării EUNIS**

I1.1 Monoculturi intensive  
E2.1 Pășuni mezotrofe permanente și pășuni afectate de pășunat  
J4.2 Rețele de drumuri

E2.7 Pajiște mezofilă neexploată  
J1.2 Zone intravilane  
I2.2 Grădini particulare de dimensiuni mici

0 0,125 0,25 0,5 0,75 1 km



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T10

**Legendă**

Poziție km  
Culoar de lucru  
Zona de influență

**Tipuri de habitate conform clasificării EUNIS**

I1.1 Monoculturi intensive  
E2.1 Pășuni mezotrofe permanente și pășuni afectate de pășunat  
J4.2 Rețele de drumuri

E2.7 Pajiște mezofilă neexploată  
J1.2 Zone intravilane  
I2.2 Grădini particulare de dimensiuni mici

0 0,125 0,25 0,5 0,75 1 km

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T11 (km 50+000 – 55+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Popești, Izvoru	Jud: Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T 11 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 135 m	Max: 174 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.4664 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,1		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase	0,05		Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0,5		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	0,1		CPB	52+835	52+885		
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	9,75						
Habitat construite							
Altele .....							

#### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
F3.214	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	2331	da	51+729	51+840

Traseul se suprapune în mare parte cu habitate de cultură (agro-ecosisteme) apărând izolat perimetre de pârlăoagă, miriști și brăie de vegetație ruderală.

În zonele de traversare pârâului Adunați apar formațiuni ripariene seminaturale și naturale, ierboase, arbustive și lemnoase.

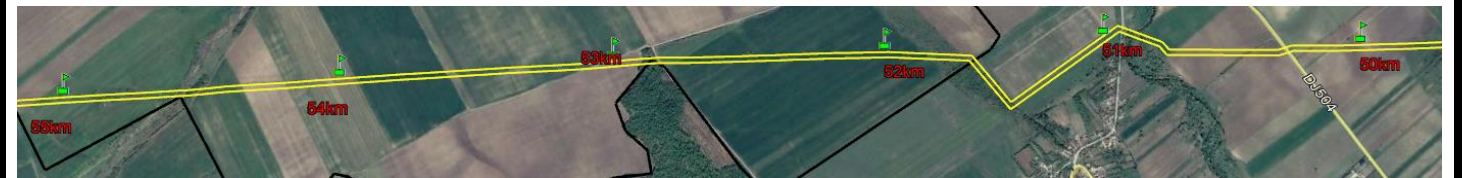
La km 51+729 – 51+840 apar formațiuni seminaturale ierboase presărate de tufărișe (*Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, etc.)

La km 52+835 – 52+885 apare o traversare printr-un colț al pădurii Bucov ce prezintă puternice distorsiuni de vegetație ca urmare a pătrunderii salcâmului și a plantării de glădiță.

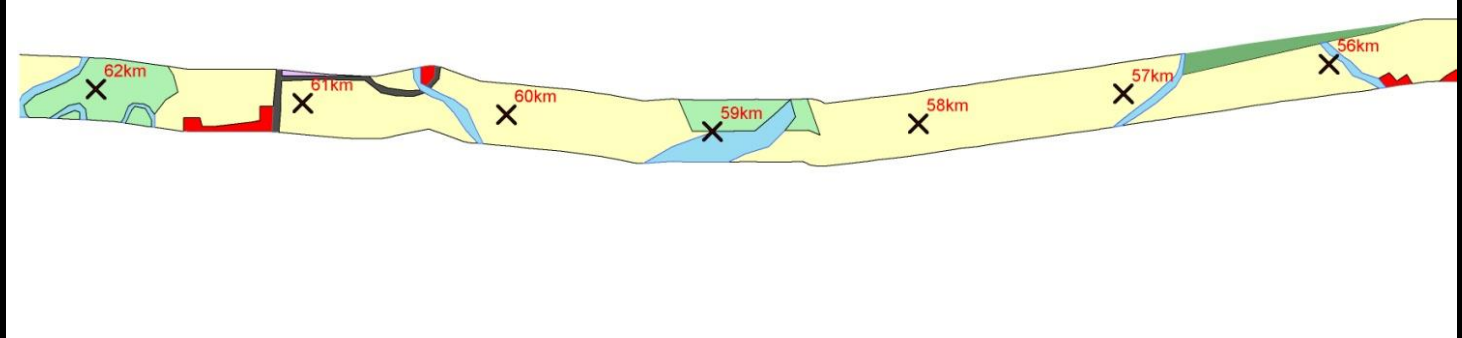
#### Caracteristici de prioritate pentru biodiversitate

La km 52+835-52+885 se realizează o atingere a unui colț al pădurii Bucov, fără însă a apărea suprapuneri cu fondul forestier național. În zona respectivă apare un tufăriș la nivelul ăruia apare *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Robinia pseudacacia* și *Gleditschia triachanthos*.

Punctele de traversare a râurilor Teleorman și Bucov.



Tronson T12 BRUA: 55+000 – 60+000



#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropice
- Drum



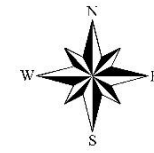
Categoriile de biomiuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )	Specii invazive
---	-----------------



Vezi formularul nr. 025.

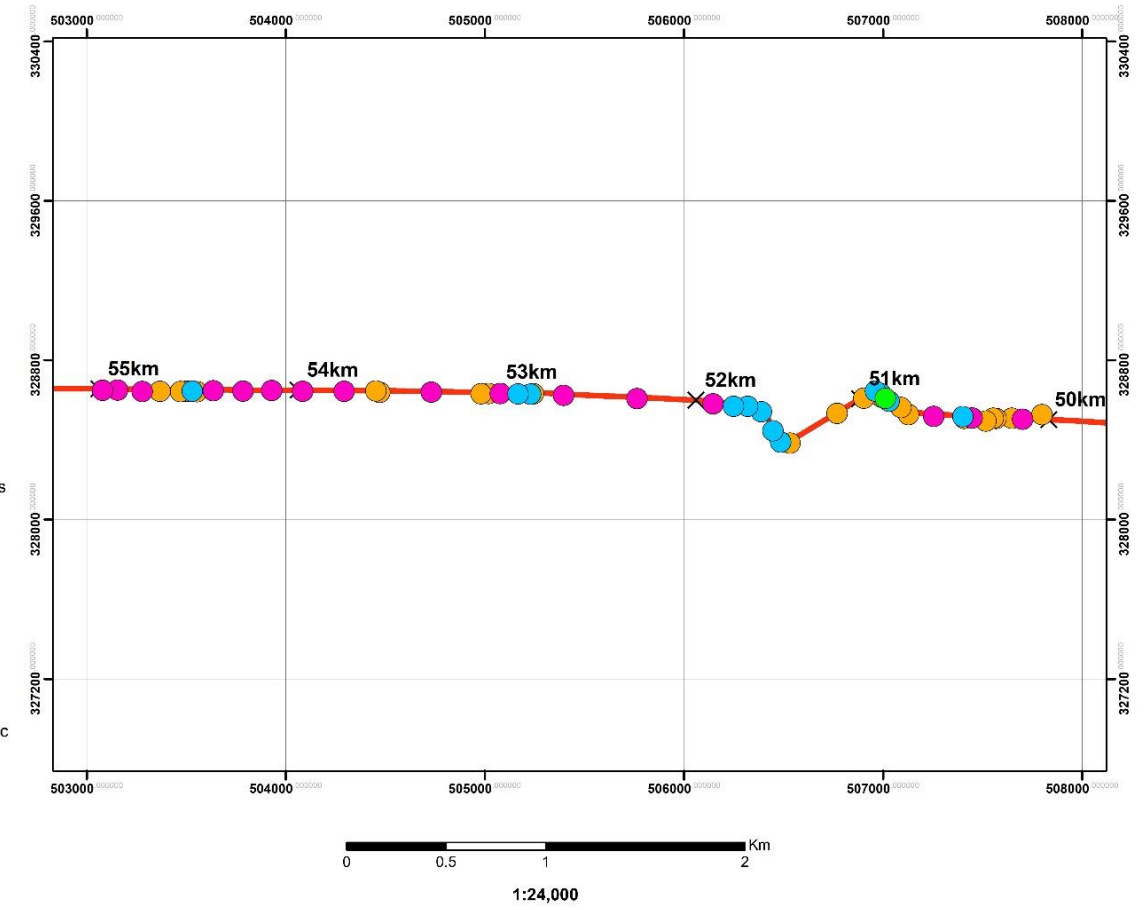


**Legenda**

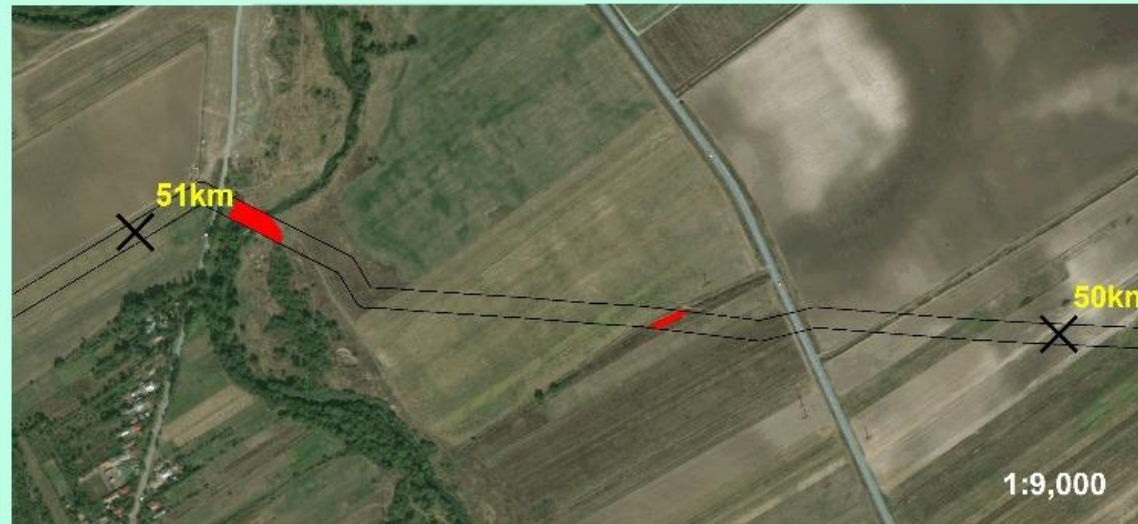
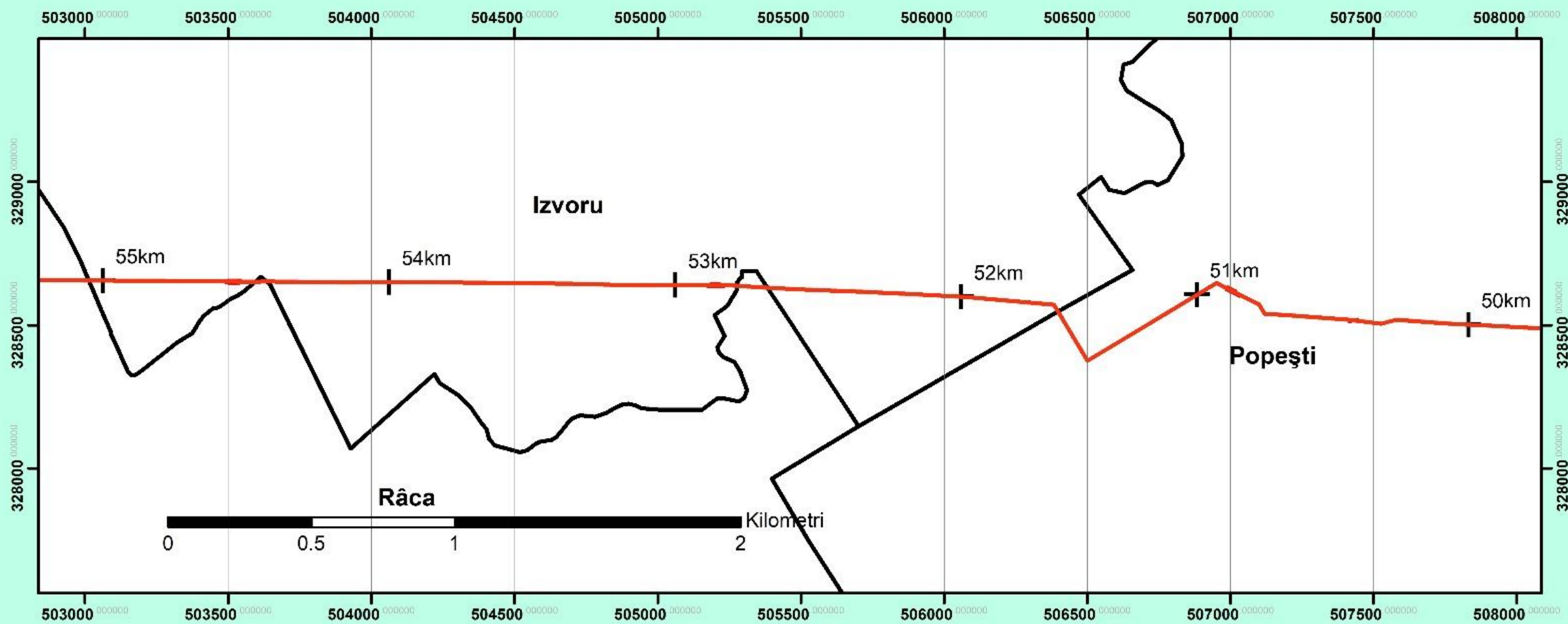
**Specii**

- *Gleditsia triachanthos*
- *Robinia pseudaccacia*
- *Setaria verticillata*
- *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invazive de la nivelul T11



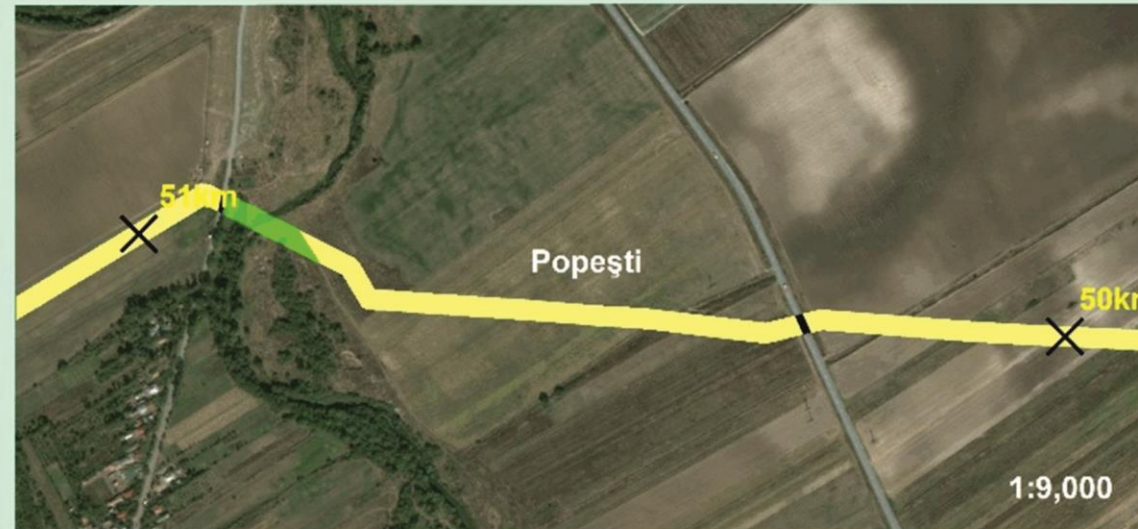
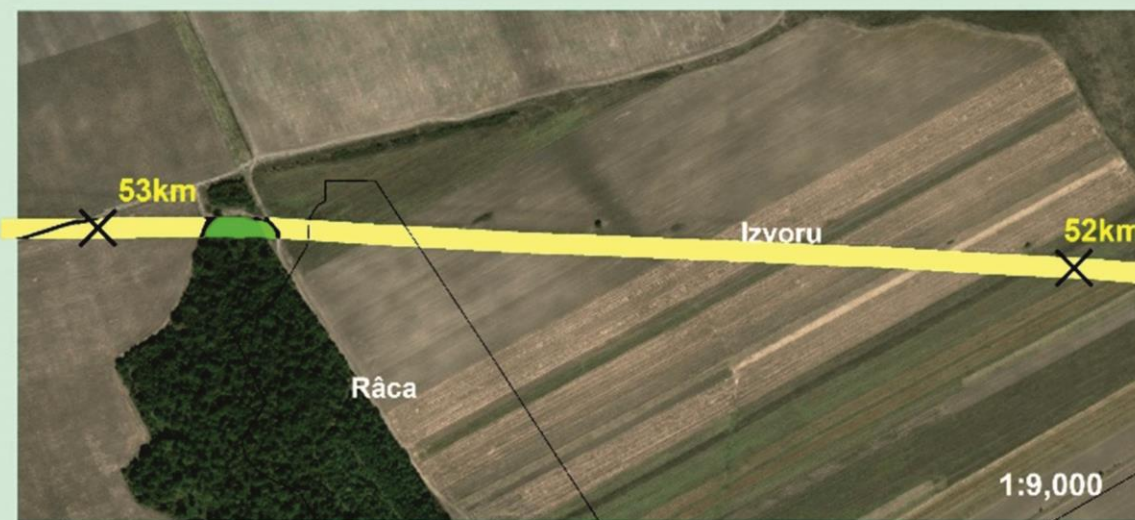
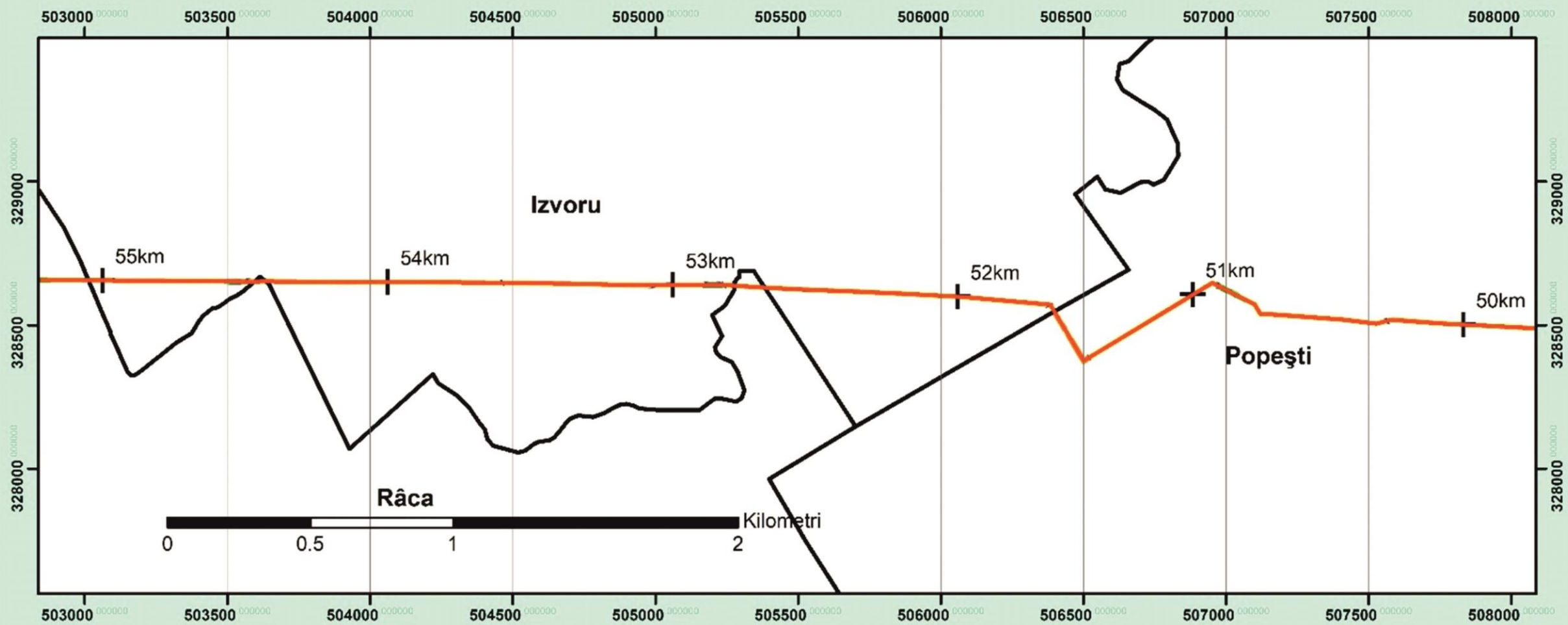
## Caracteristici prioritare pentru biodiversitate T11

### Legenda

- Conducta BRUA
- CPB
- UAT
- + Km



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T11

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



1:20,000

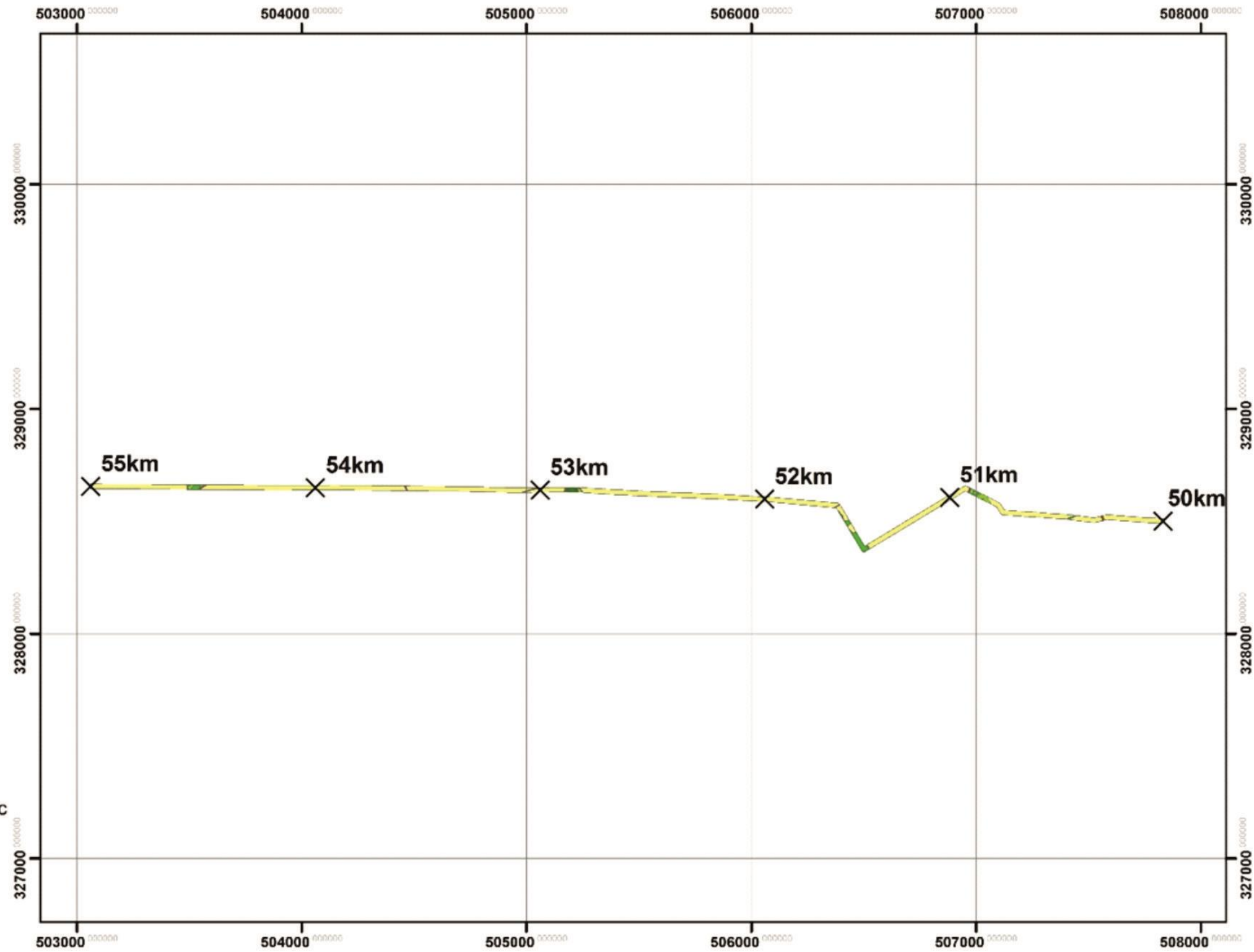
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

- G1.A1C2
- E2.8
- F3.241
- J4.2
- I1.12

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T12 (km 55+000 – 60+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Popești, Izvoru	Jud: Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T 11 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 163 m	Max: 174 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,1		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase	0,03		Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0,5		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	0,3		CPB	55+200	55+380		
Păduri				56+085	56+130		
Stâncării și grohotișuri				58+675	58+810		
Terenuri agricole	9,57			58+870	59+000		
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

### Caracteristici de prioritate pentru biodiversitate

La km 55+200-55+380; 56+085-56+130 apar formațiuni seminaturale ierboase presărate de tufărișe (*Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, etc.)

La km 58+675 – 58+810; 58+870-59+000 apar formațiuni ierboase ripariene pe malul Lacului Căldăraru.

Intre 58+810-58-870 se realizează traversarea Lacului Căldăraru.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 019.

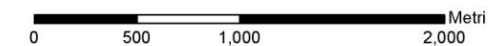


Tronson T12 BRUA: 55+000 – 60+000

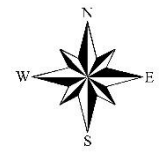


### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiște
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



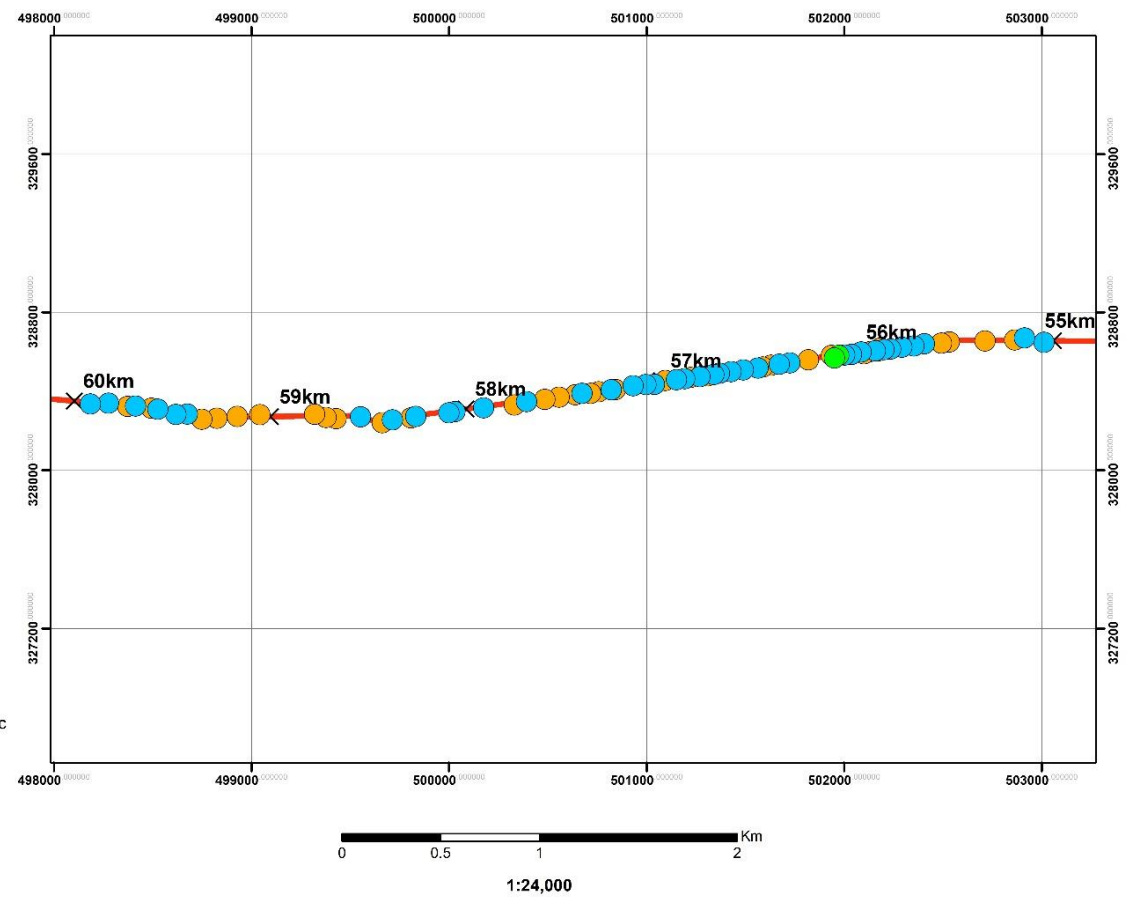
Categoriile de biomiuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



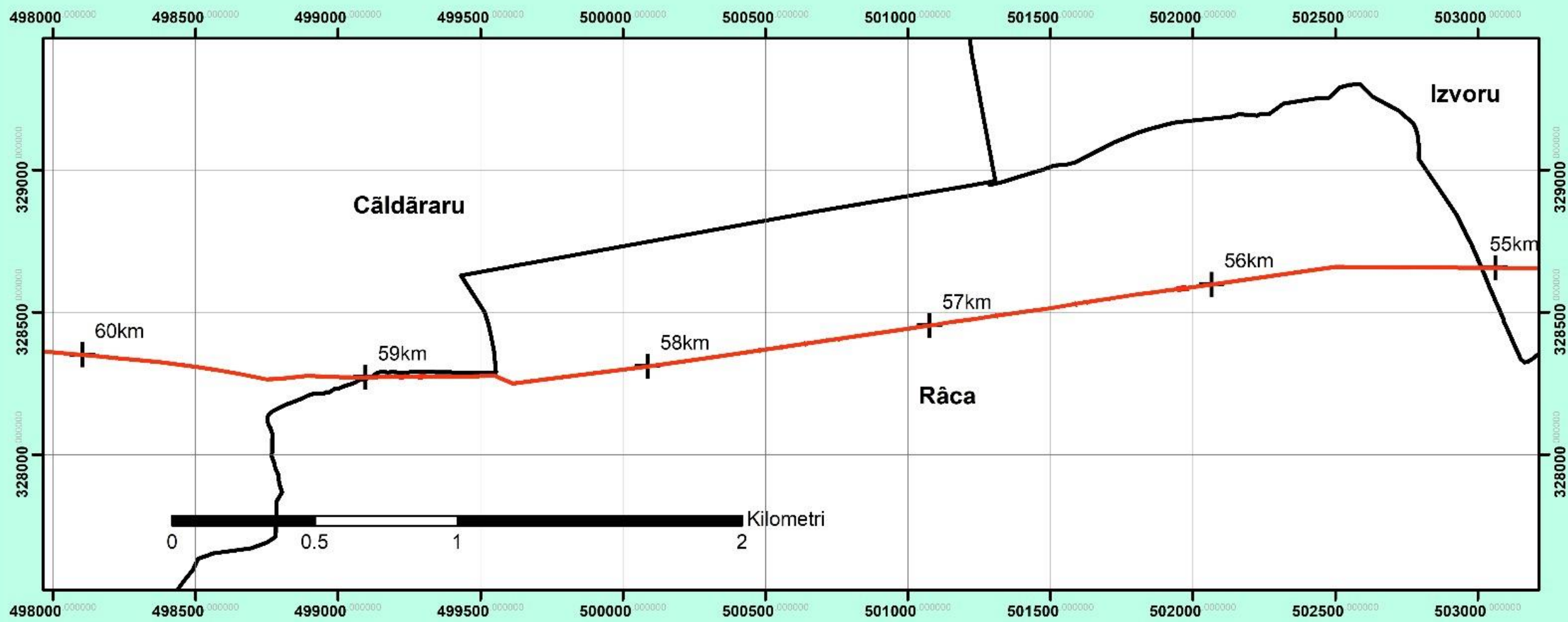
**Legenda**

- Specii**
- Robinia pseudaccacia
  - Setaria verticillata
  - Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



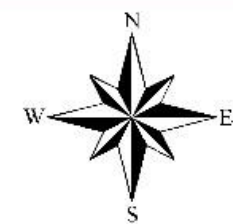
Distribuția speciilor invazive la nivelul T12



## Caracteristici proritare penru biodiversitate T12

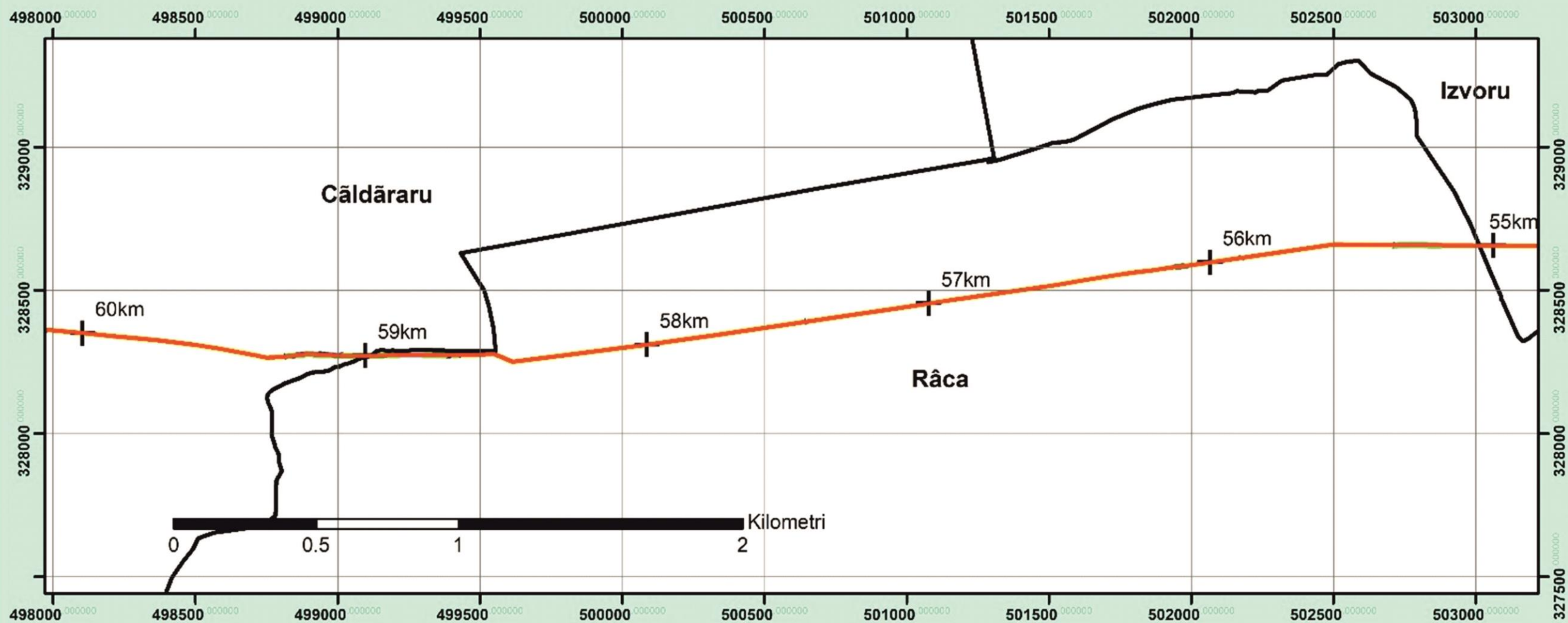
### Legenda

- Conducta BRUA
- CPB
- + Km
- UAT



**1:20,000**

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T12

### Legenda

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



1:20,000

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

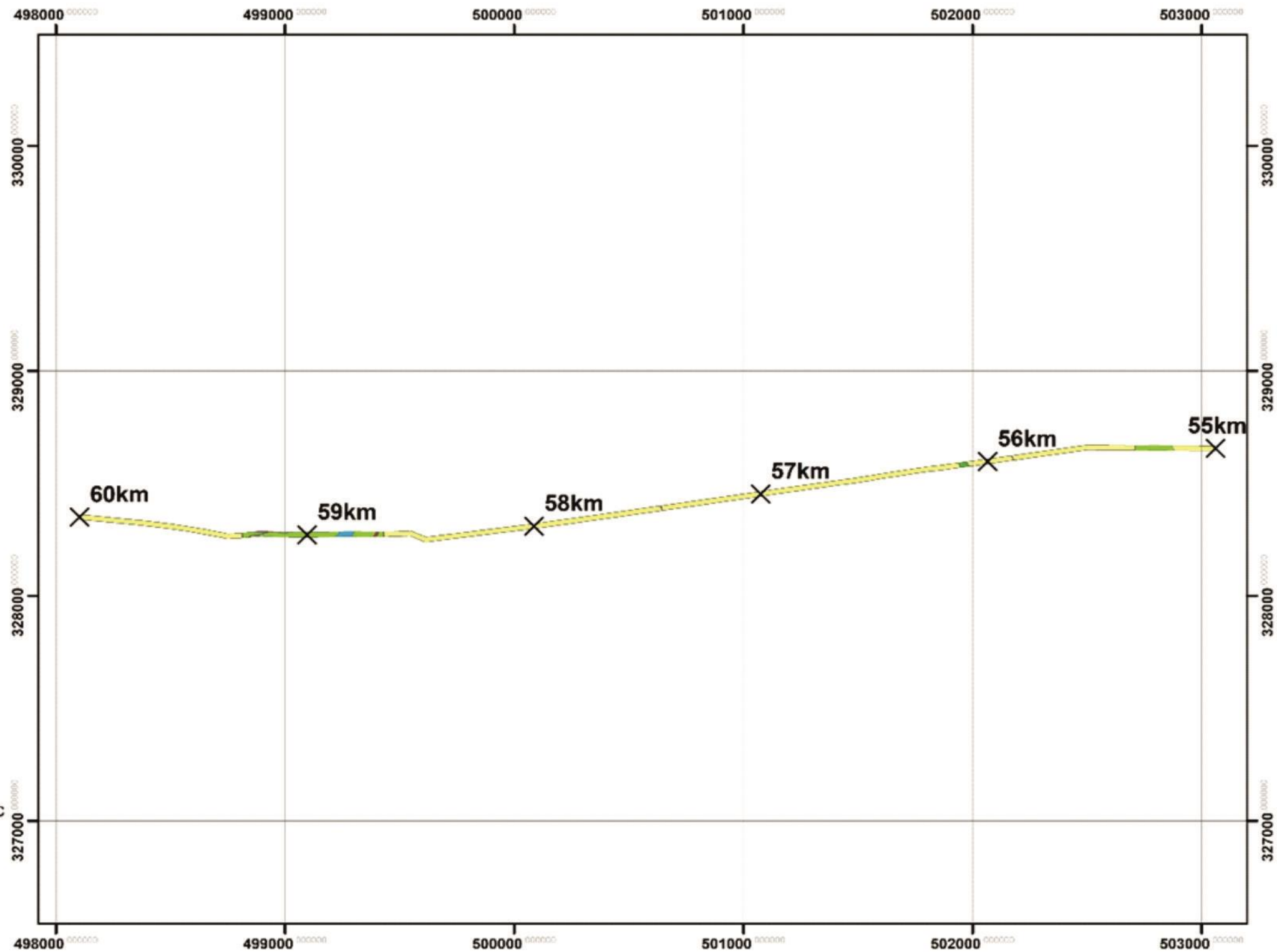




## Legenda



Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T13 (km 60+000 – 65+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Popești, Izvoru	Jud: Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T 11 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 163 m	Max: 174 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase	2,64		Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	60+000	61+260		
Păduri							
Stâncării și grohotișuri	7,86						
Terenuri agricole							
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			26460	da	60+000	61+260

### Caracteristici de prioritate pentru biodiversitate

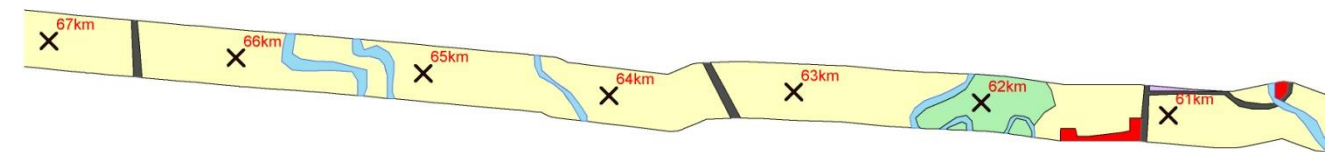
La km 60+000-61+260 apar formațiuni ierboase seminaturale valoroase în context local.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 017.

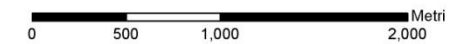


Tronson T13 BRUA: 60+000 – 65+000

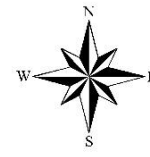


#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum






Categoriile de biomi de la nivelul zonei de influență (150+150m)

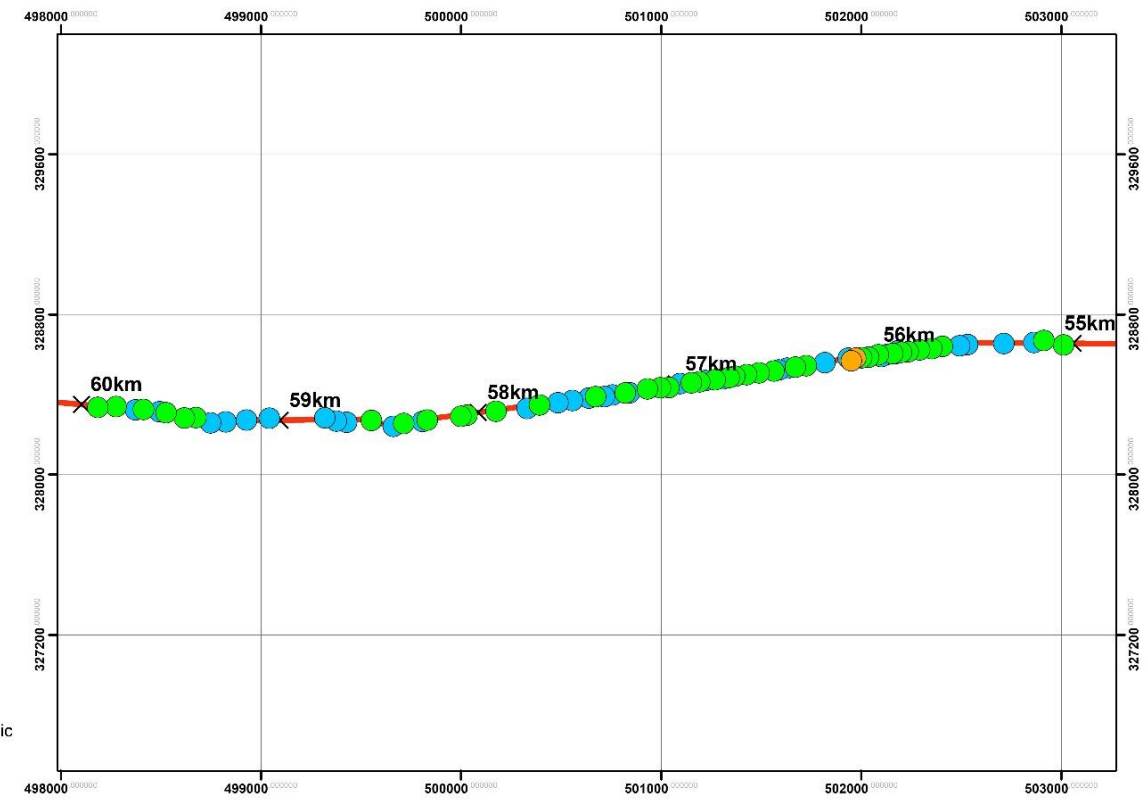


**Legenda**

**Specii**

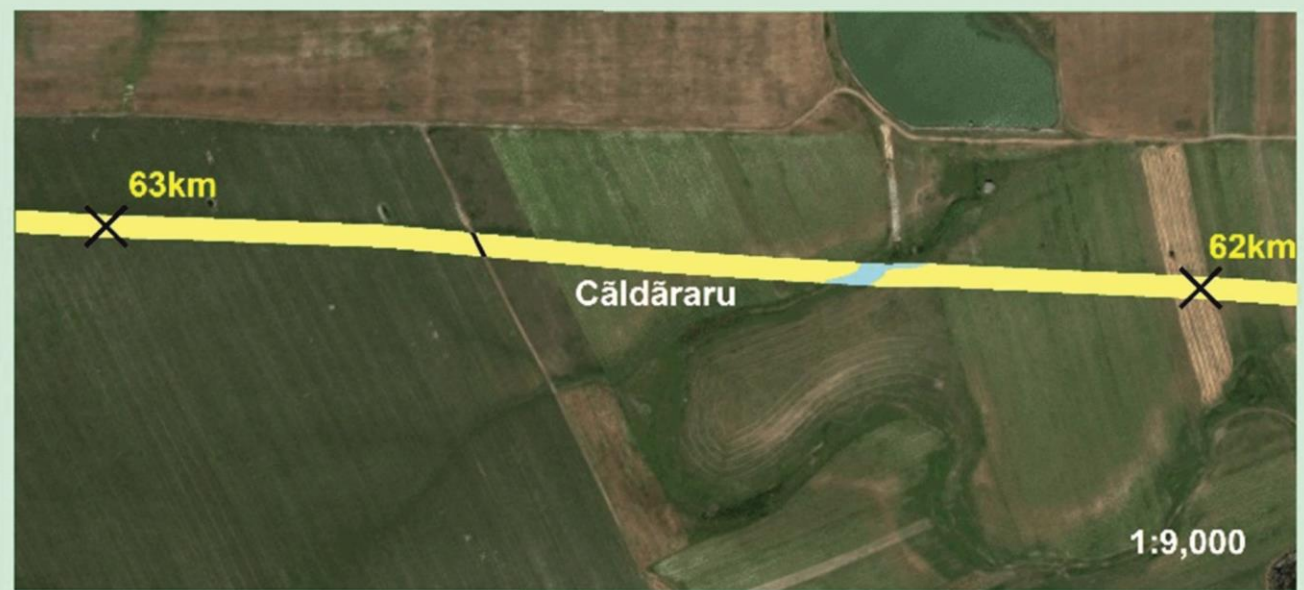
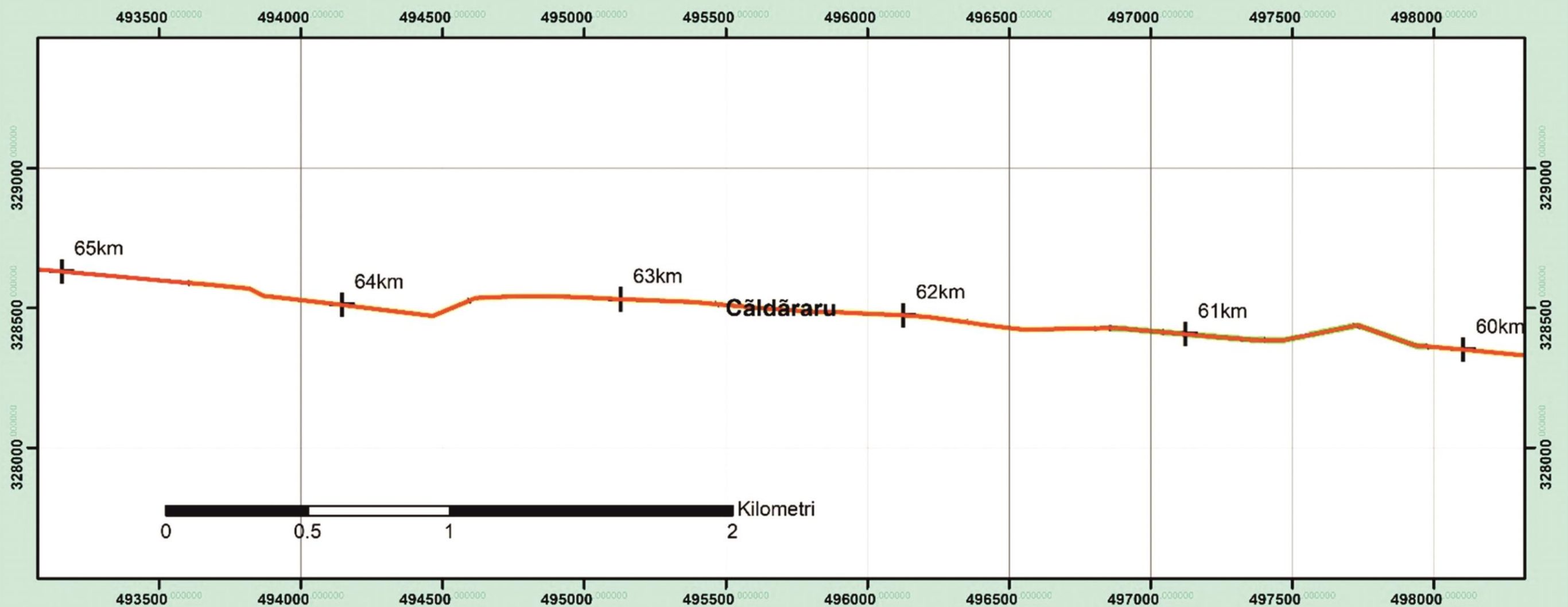
-  *Robinia pseudaccacia*
-  *Setaria verticillata*
-  *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

Distribuția speciilor invazive la nivelul T 13



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T13

**Legenda**

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



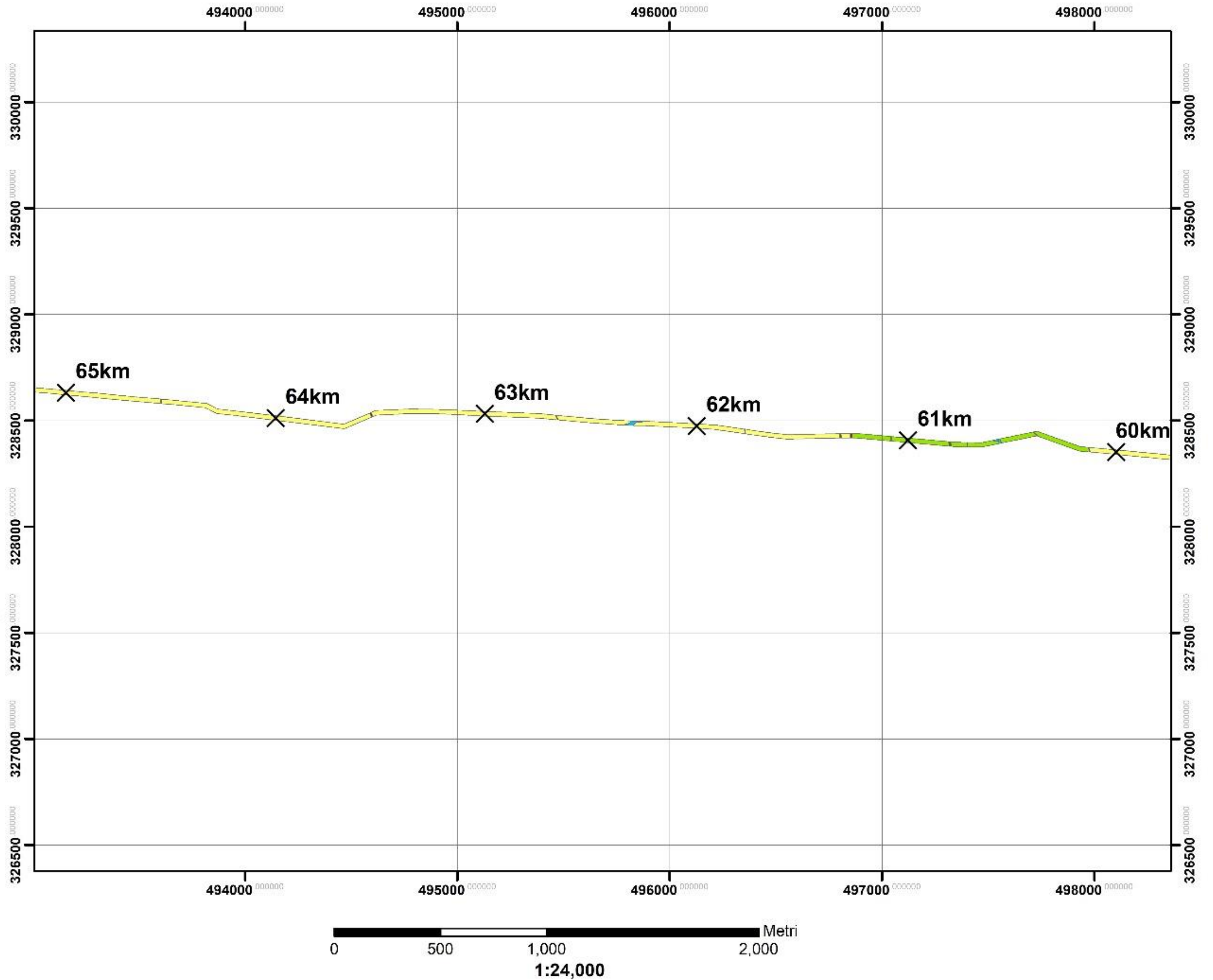
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

- C2.31
- E2.8
- F3.241
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T14 (km 65+000 – 70+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Bârla, Căldăraru	Jud: Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T 14 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 179 m	Max: 187 m      Medie: 170
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0,1995		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	10,3						
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

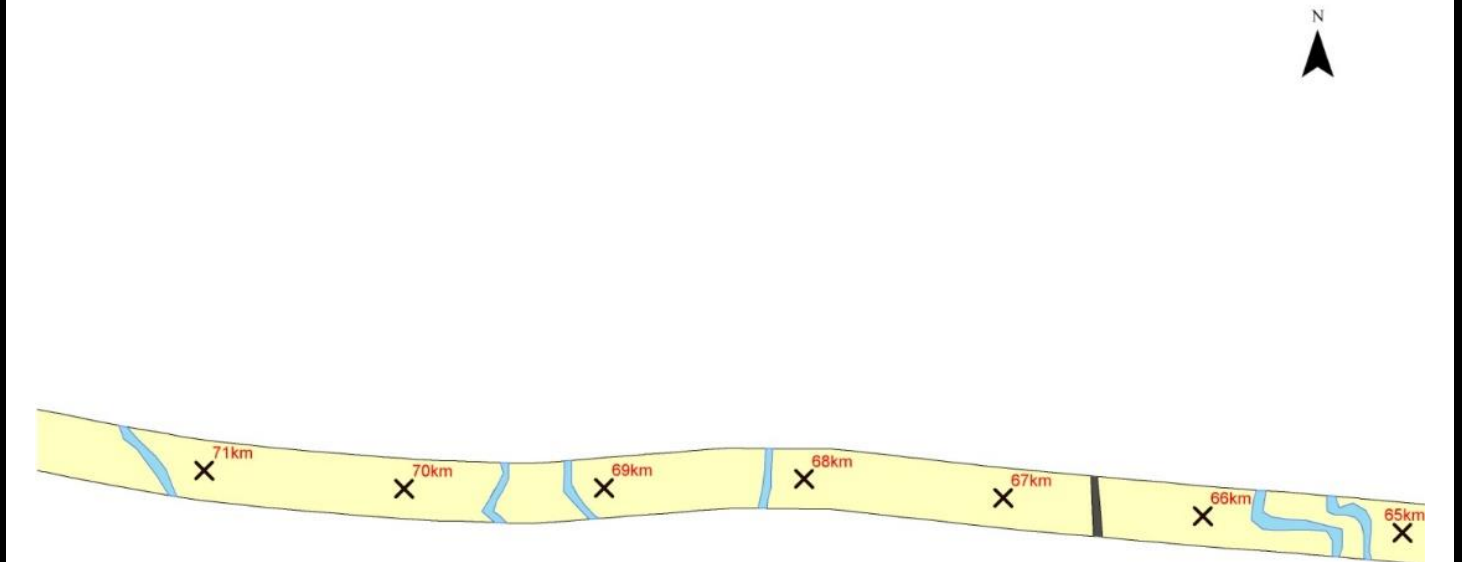
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Traseul se suprapune în cea mai mare parte cu terenuri agricole						
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1995	da	65+236	65+331

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 22.



Tronson T14 BRUA: 65+000 – 70+000

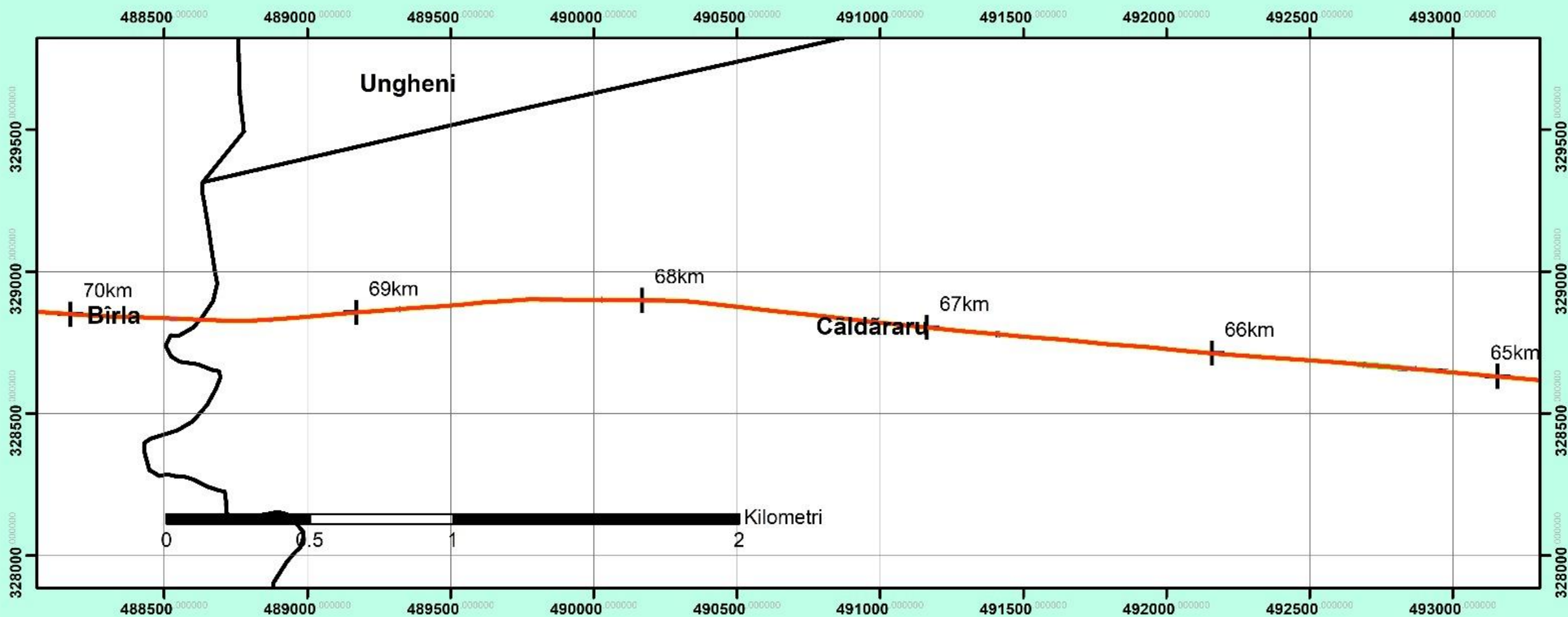


#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum

0      500      1,000      2,000      Metri

Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T14

### Legenda



Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



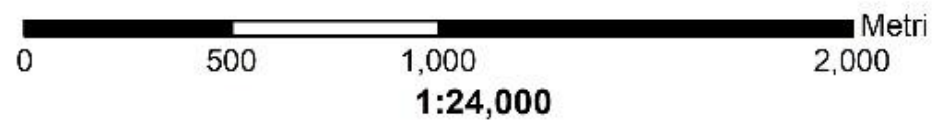
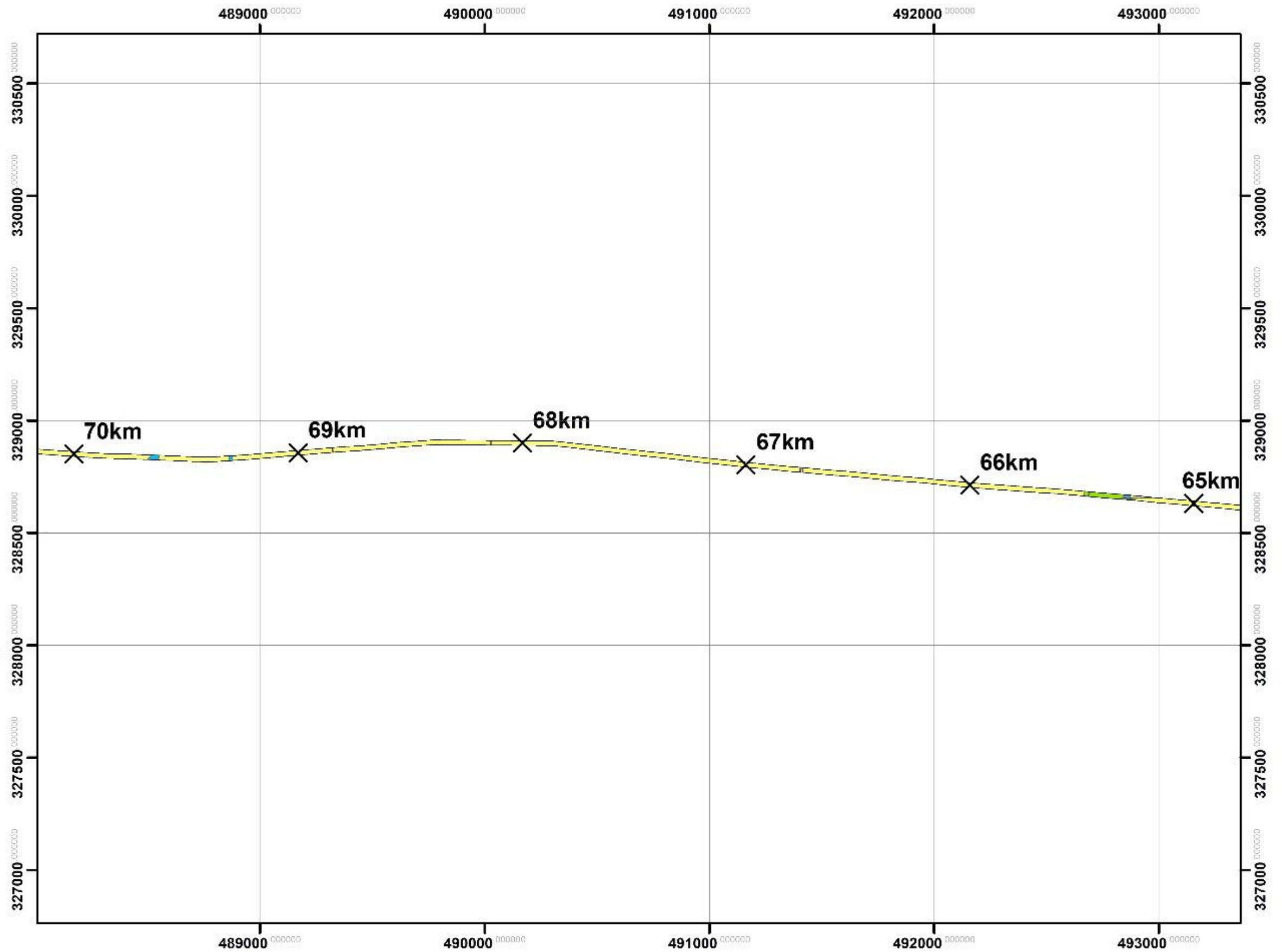
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

-  C2.31
-  E2.8
-  I1.12
-  J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter





## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T15 (km 70+000 – 75+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Bârla	Jud: Argeș
Localizare geografică	Tronsonul T 15 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 179 m	Max: 187 m      Medie: 173
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,56		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	9,94						
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

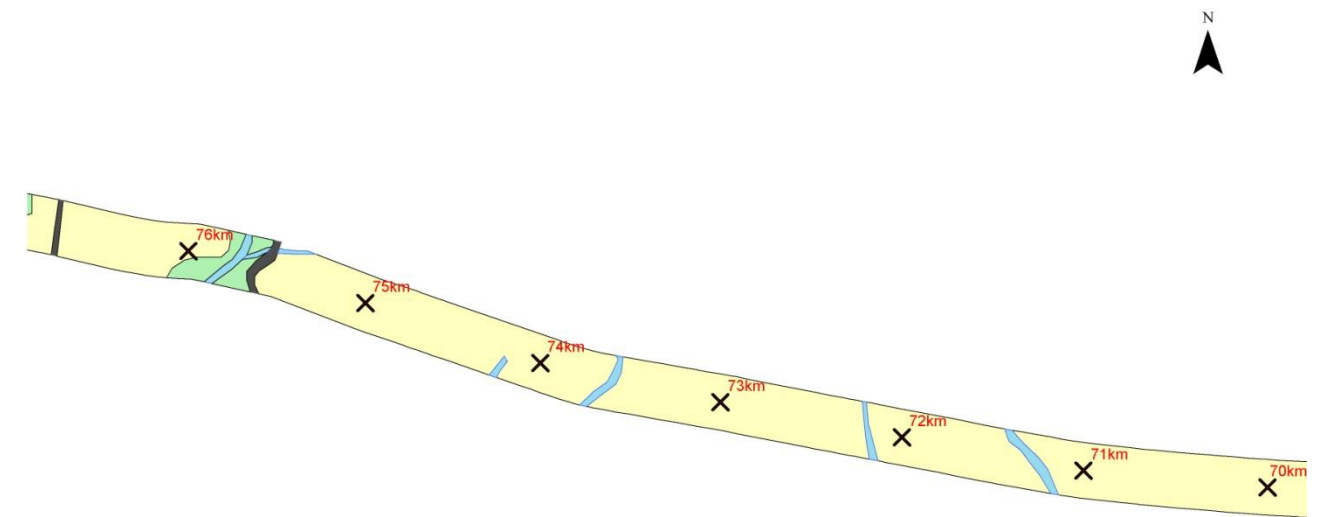
La km 74+630 – 75+000 apar formațiuni seminaturale ierboase (islaz comunal).  
 În interiorul tarlalelor cultivate apar zone depresionare ce funcționează ca văi de drenaj, pe locul unor foste curgeri temporare, în prezent în totalitate înlocuite de agroecosisteme.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 026.

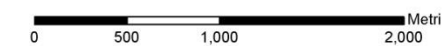


Tronson T15 BRUA: 70+000 – 75+000

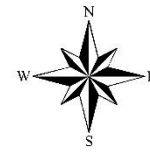


#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



Categoriile de biomiuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

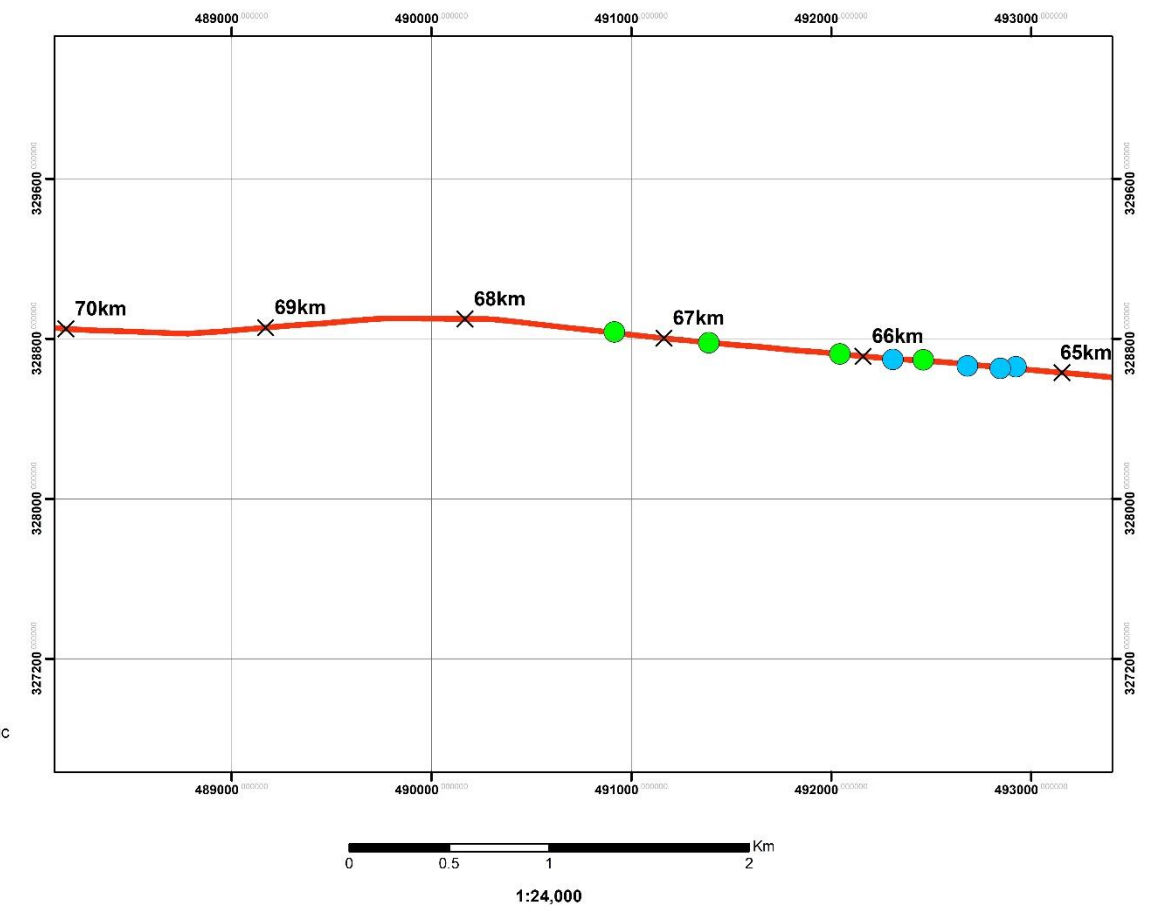


**Legenda**

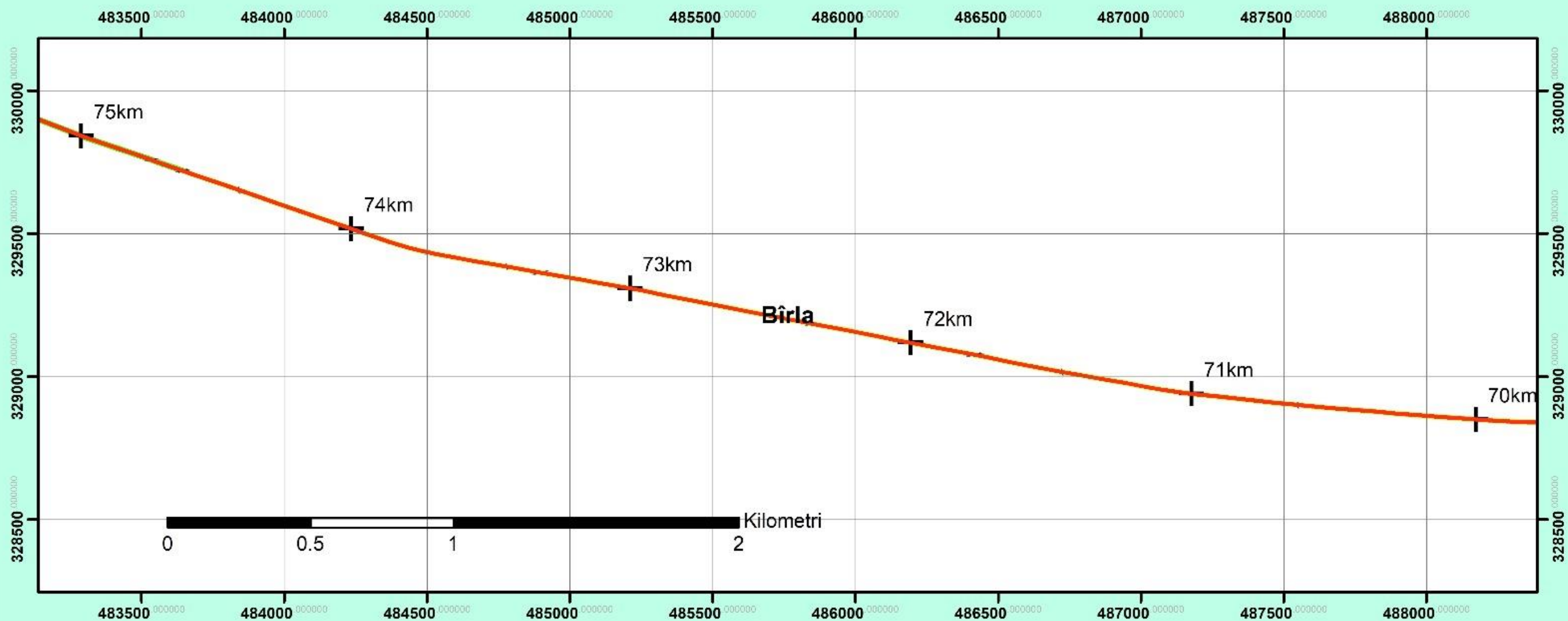
**Specii**

- *Setaria verticillata*
- *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invazive de la nivelul T15



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T15

### Legenda

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	






1:20,000

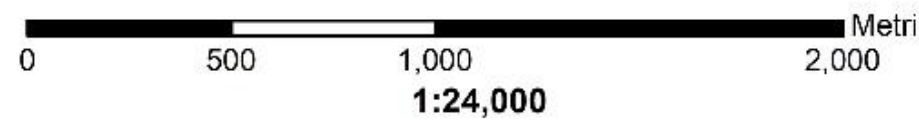
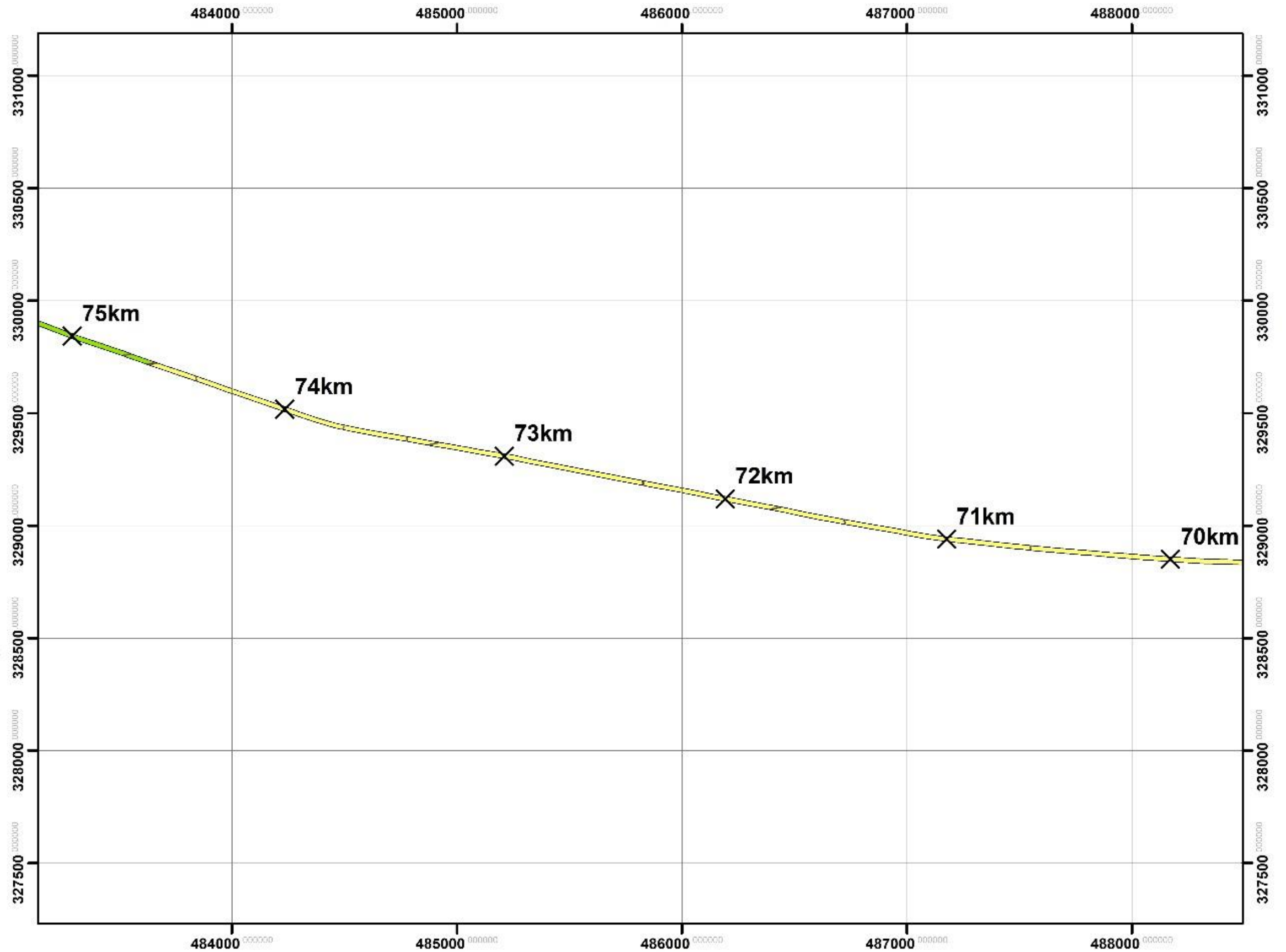
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

-  E2.8
-  I1.12
-  J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T16 (km 75+000 – 80+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Bârla, Corbu	Jud: Argeș, Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 16 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 161 m	Max: 181 m      Medie: 173
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10,5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,7		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri	9,63						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	0,17						
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

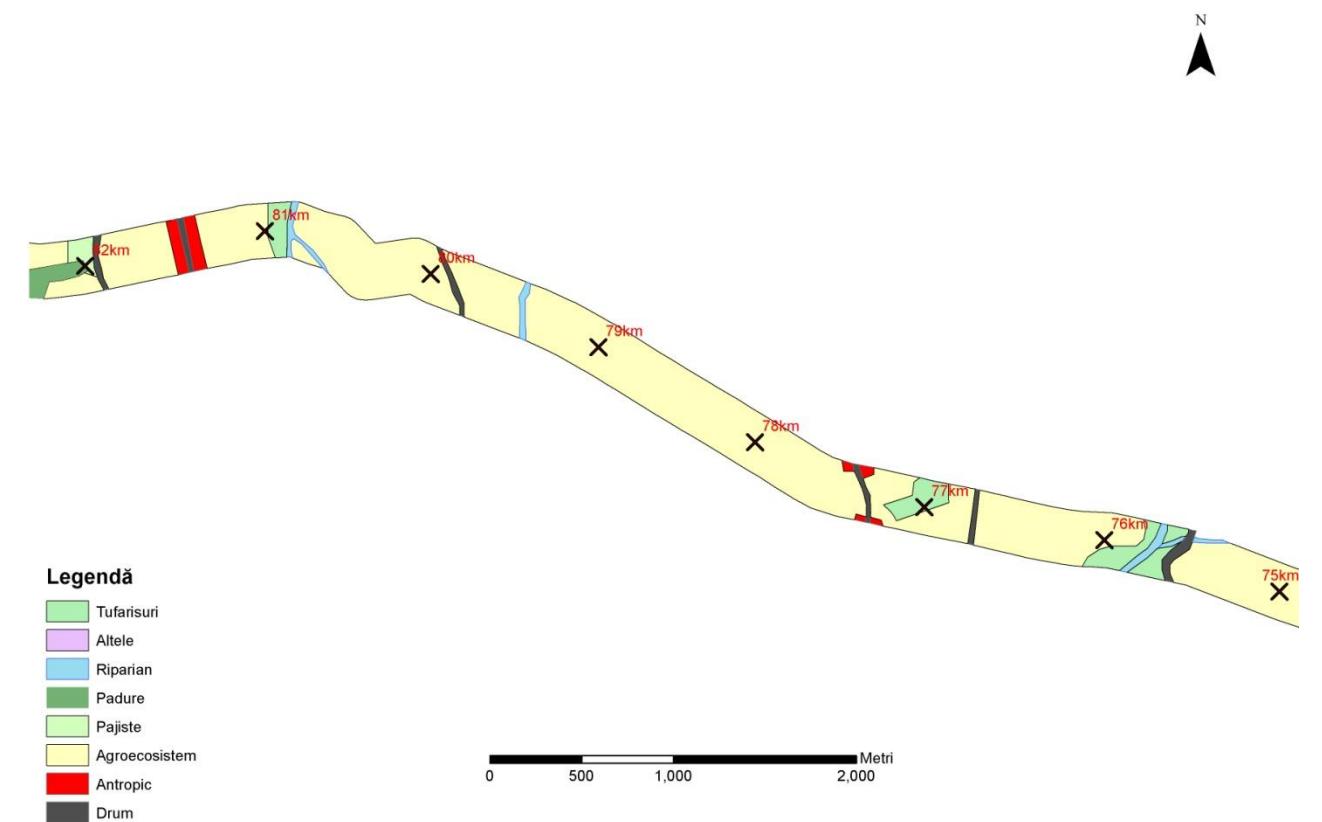
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			14070	da	75+000	75+670
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	210	da	75+770	75+780
G1.365	Central European poplar galleries	92A0	Păduri de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	1190	da	75+800	75+885
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	504	da	77+076	77+100
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	2856	da	77+454	77+590
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1260	da	77+590	77+650

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 023.



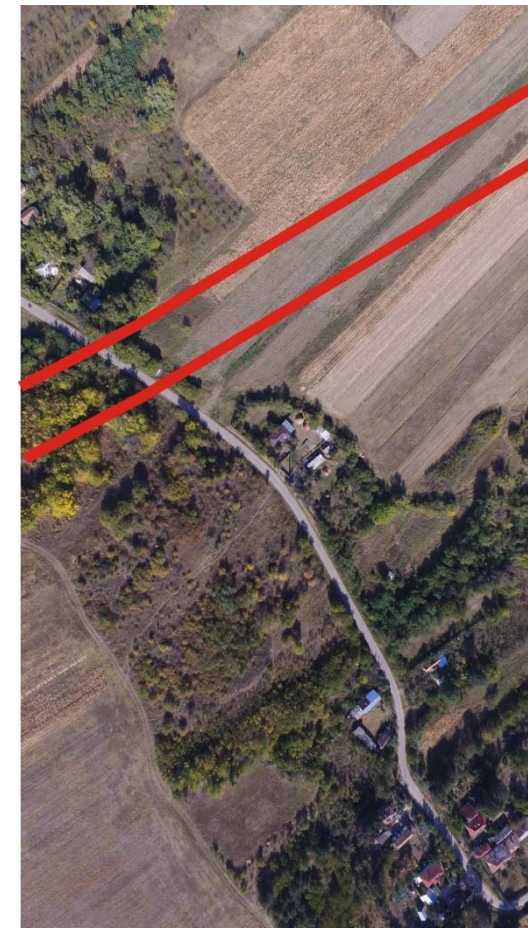
Tronson T16 BRUA: 75+000 – 80+000



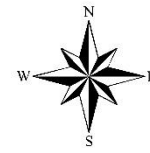
Categorii de biomi de la nivelul zonei de influență (150+150m)



T16 Traseul din zona km 75-76. Se observă zona de râpă ocupată de vegetație arbustivă (1) și zona de traversare a râului Cotmeana (2)



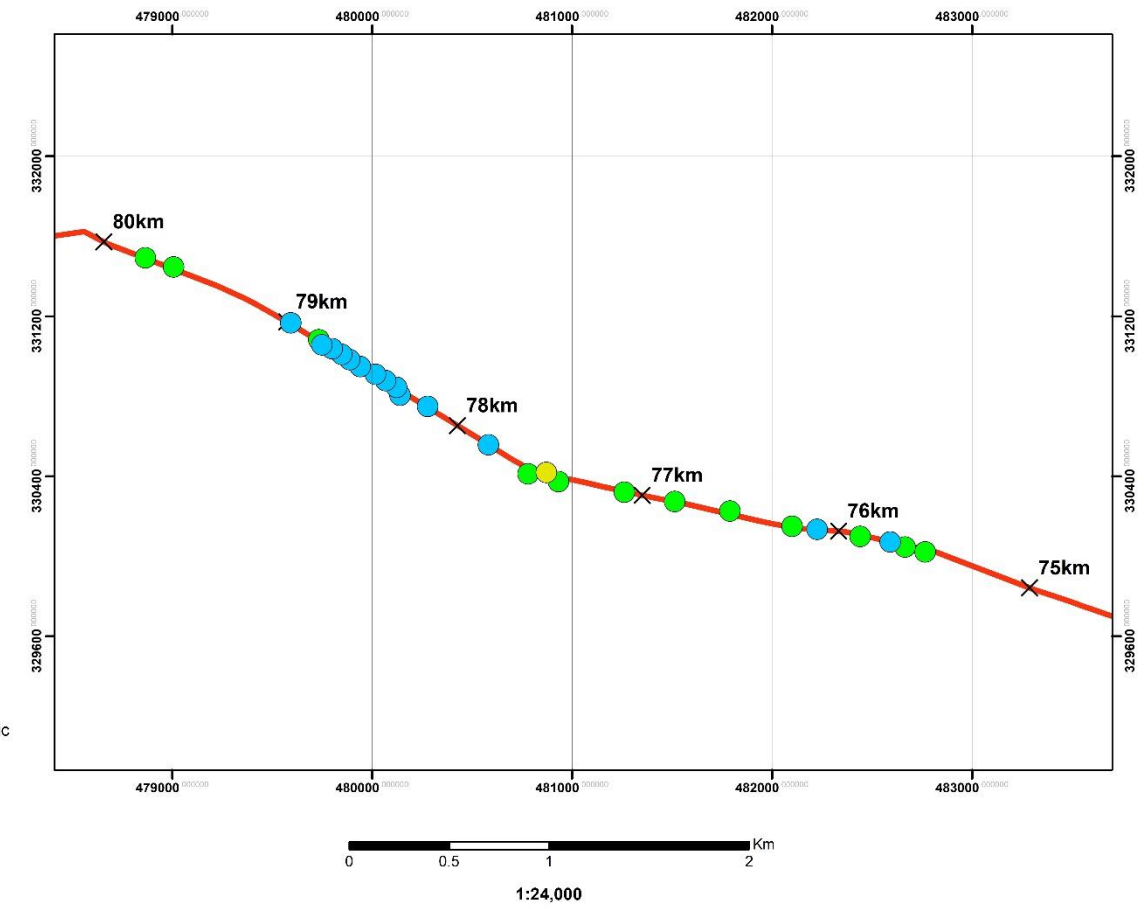
T16 zona de suprapunere cu localitatea Zuvelcați (km 77+300)



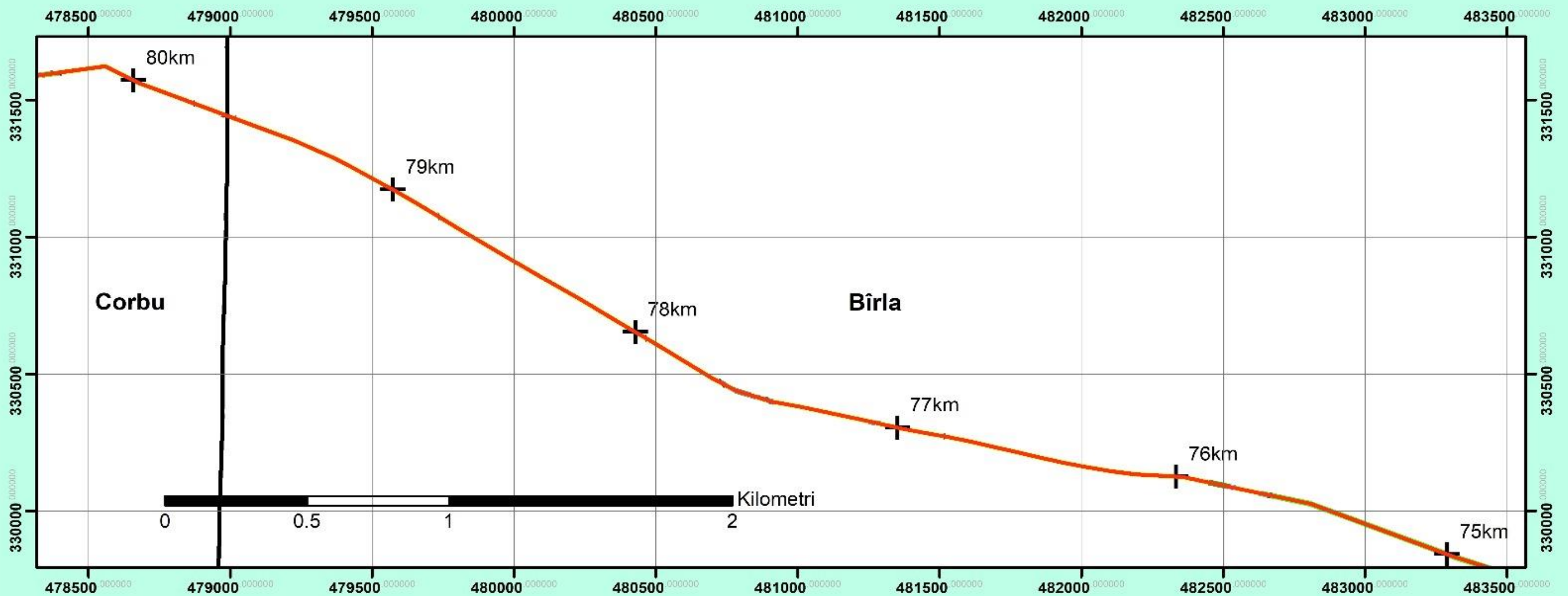
**Legenda**

- Specii**
- Robinia pseudaccacia
  - Setaria verticillata
  - Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invazive de la nivelul T16



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T16

### Legenda

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



1:20,000

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

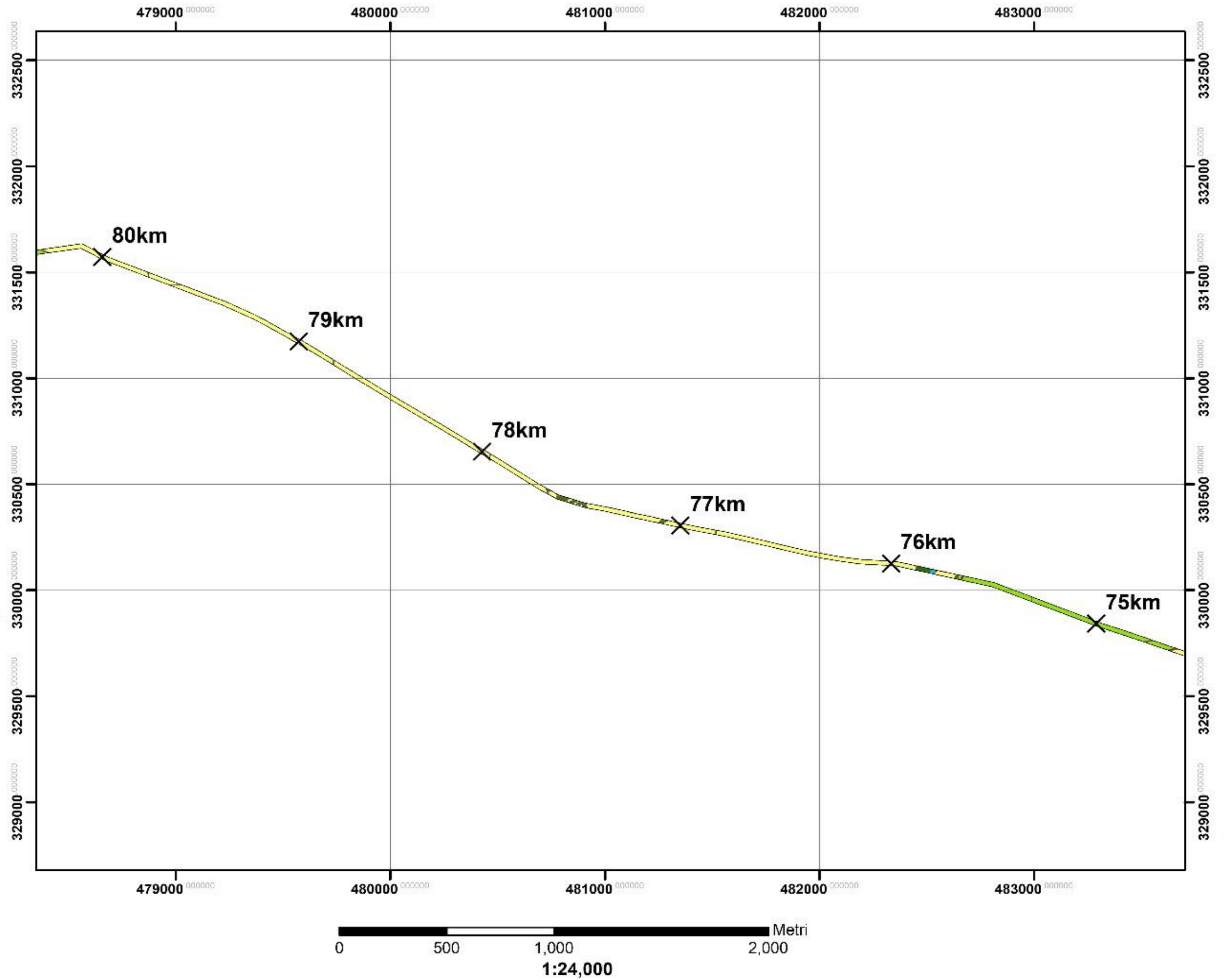




### Legenda

- C2.31
- E2.8
- F3.241
- G1.A1C2
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T17 (km 80+000 – 85+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Bârla, Corbu	Jud: Argeș, Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 16 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 161 m	Max: 181 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	9.7405 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0.0110		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	1.3230		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	0.6069		Altele .....				
Păduri	1.5190						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	6.0963						
Habitat construite							
Altele .....	0.1953						

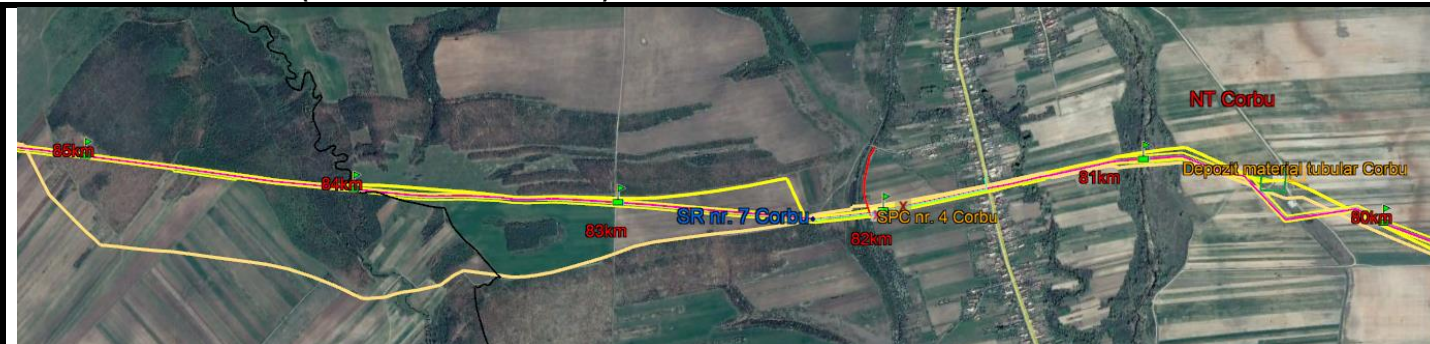
### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			819	da	80+289	80+328
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	357	da	80+328	80+345
G1.A1-C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1792	da	80+867	80+995
G1.A1-C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	938	da	81+014	81+081
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	2604	da	81+404	81+528
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	3360	da	81+603	81+763
G1.A1-C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	392	da	82+172	82+200
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	1260	da	82+200	82+260
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1953	da	83+148	83+241
G1.A1-C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1890	da	83+241	83+376
G1.A1-C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	5824	da	84+012	84+428
G1.A1-C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	4368	da	84+688	85+000

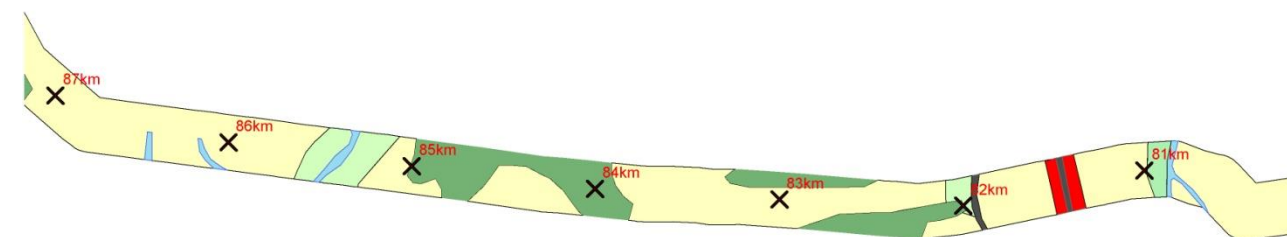
Nu apare a fi suprapunere cu pădure între 83+241 – 83+376 – de verificat traseul

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 024.

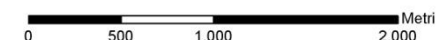


Tronson T16 BRUA: 80+000 – 85+000

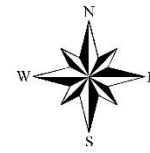


#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Pădure
- Pajiște
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



Categorii de biomiuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

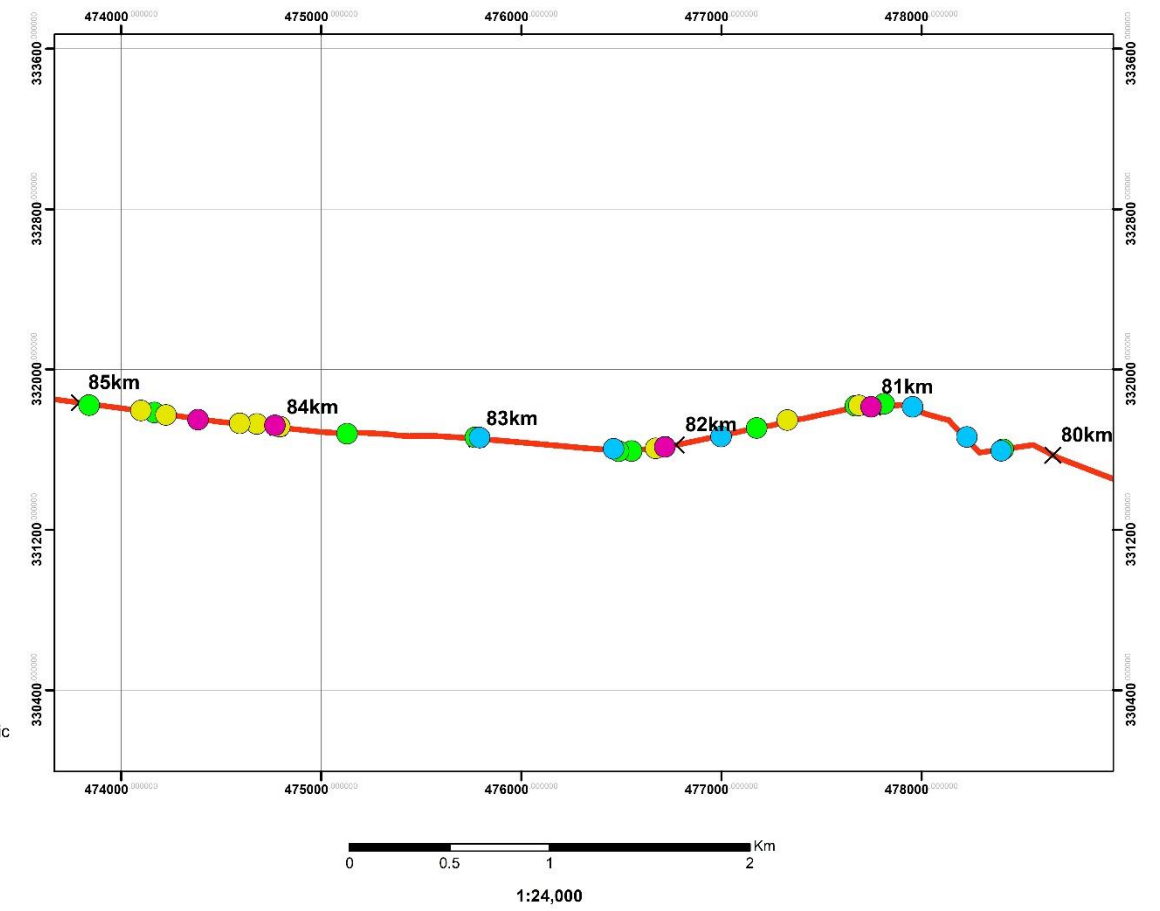


**Legenda**

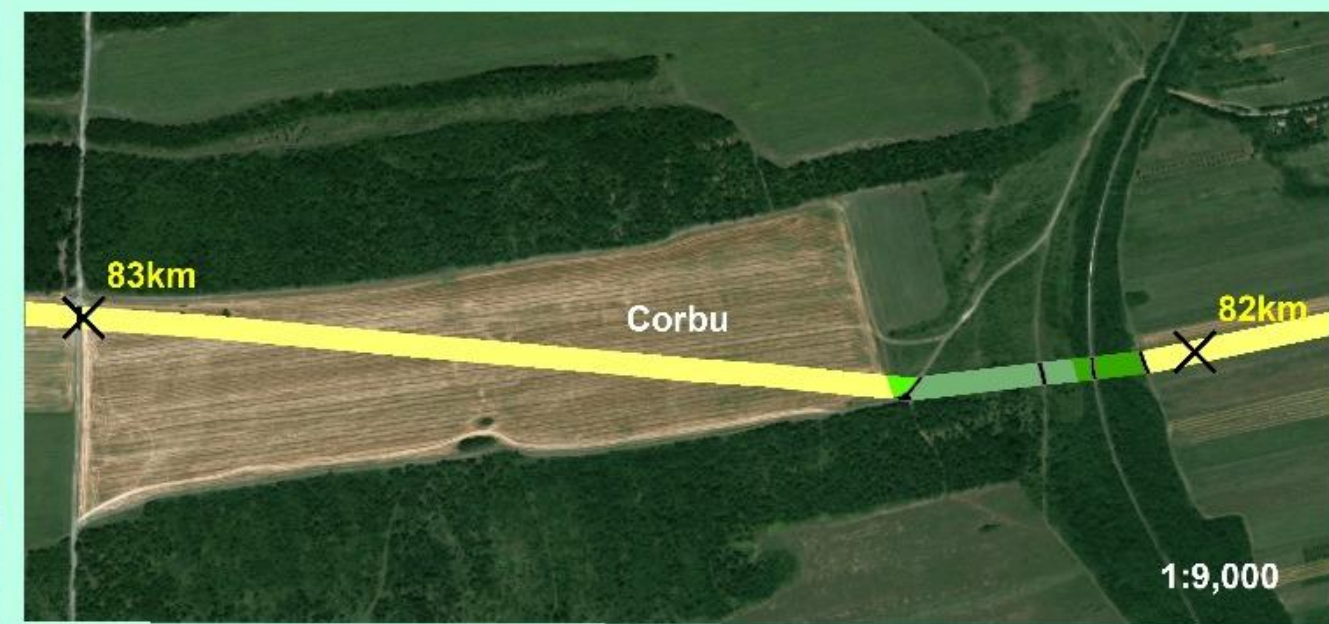
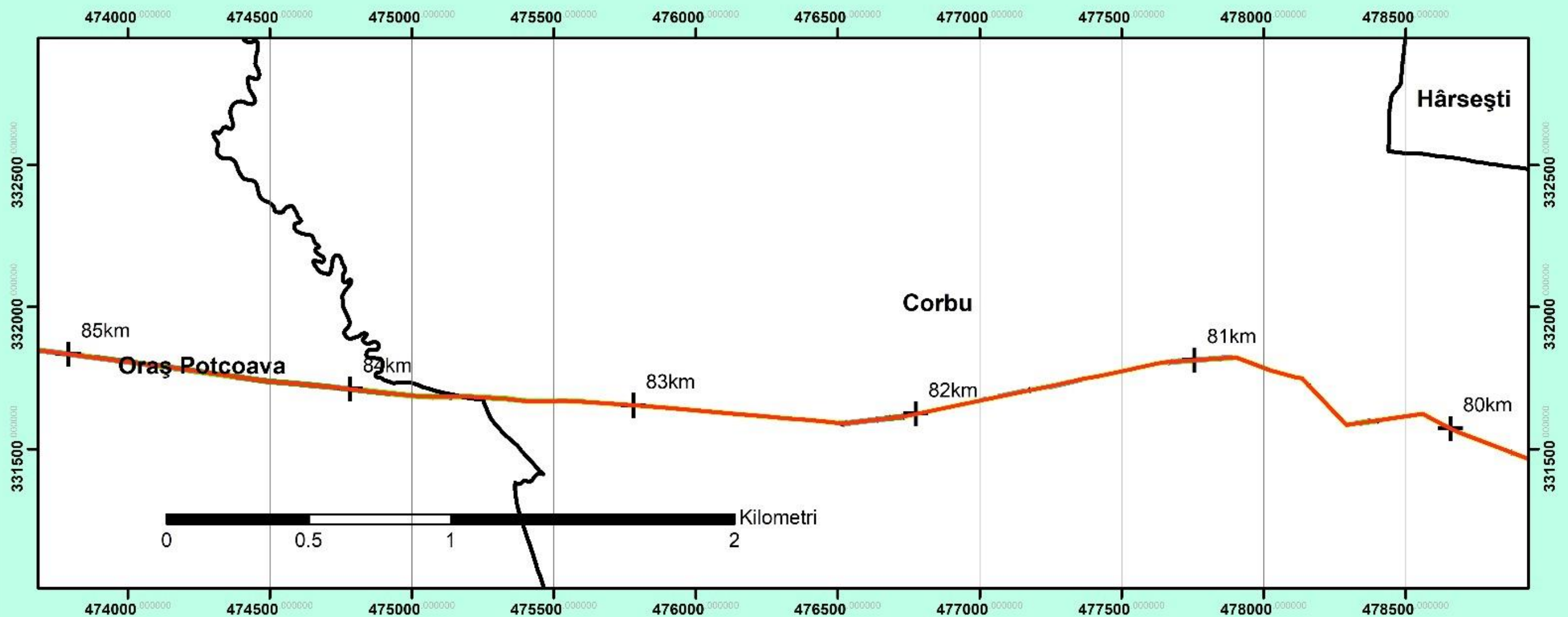
**Specii**

- *Ailanthus altissima*
- *Robinia pseudaccacia*
- *Setaria verticillata*
- *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuție specii invazive T17



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T17

### Legenda

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	



**1:20,000**

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T18 (km 85+000 – 90+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Potcoava, Corbu, Scornicești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 18 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 181 m	Max: 215 m      Medie: 201
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.4181 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0,69		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri	0,1638						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	9,65						
Habitat construite							
Altele .....							

#### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
G1.A1C 2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1638	da	85+000	85+117
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			7077	da	85+268	85+605

### SPECII

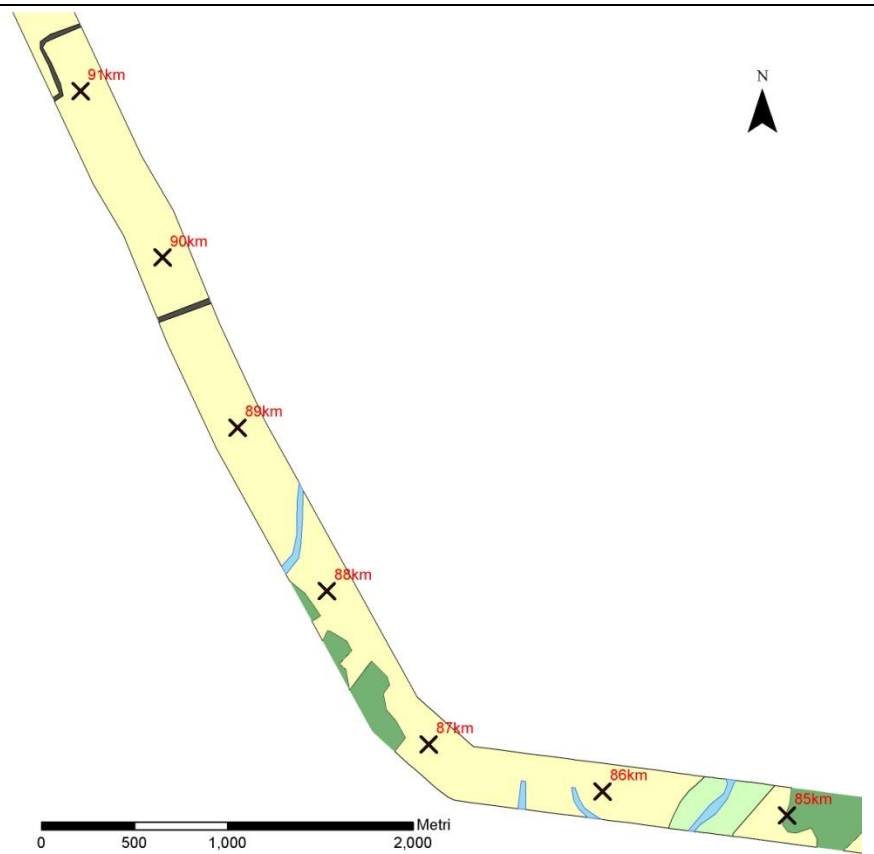
Specii cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 027.



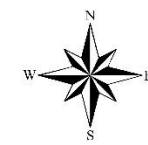
Tronson T18 BRUA: 85+000 – 90+000

**Legendă**

- Tufarisuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum



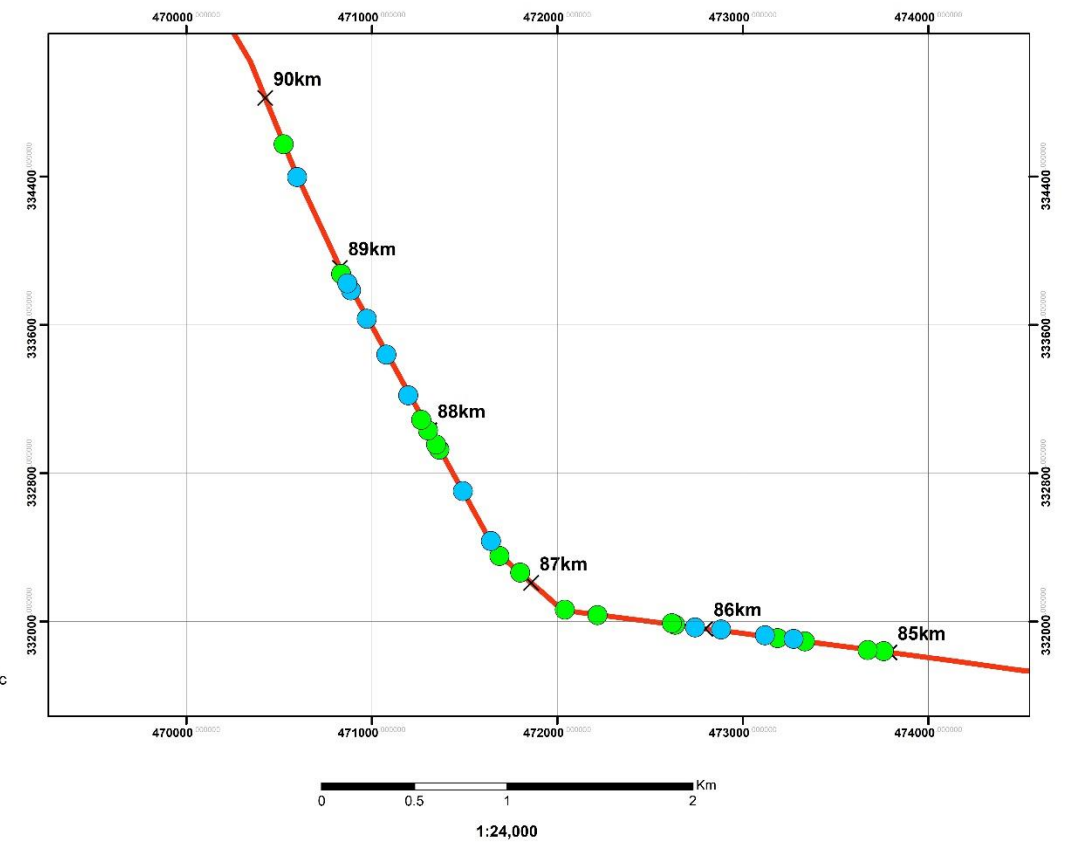
Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



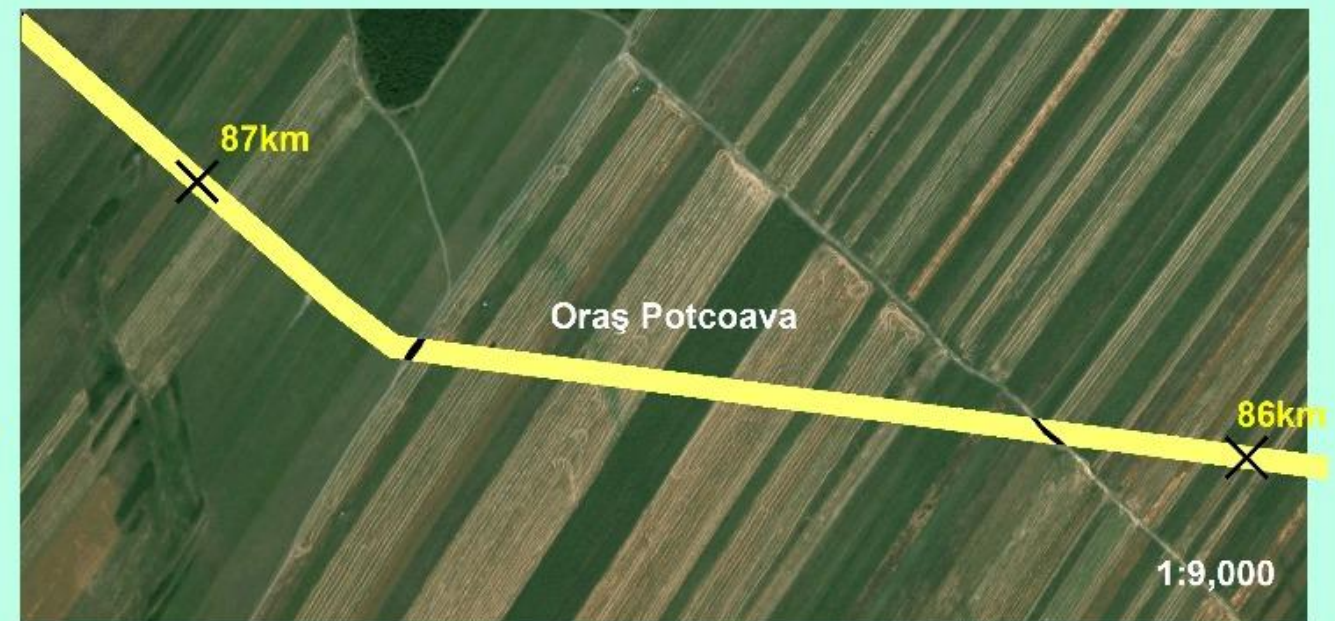
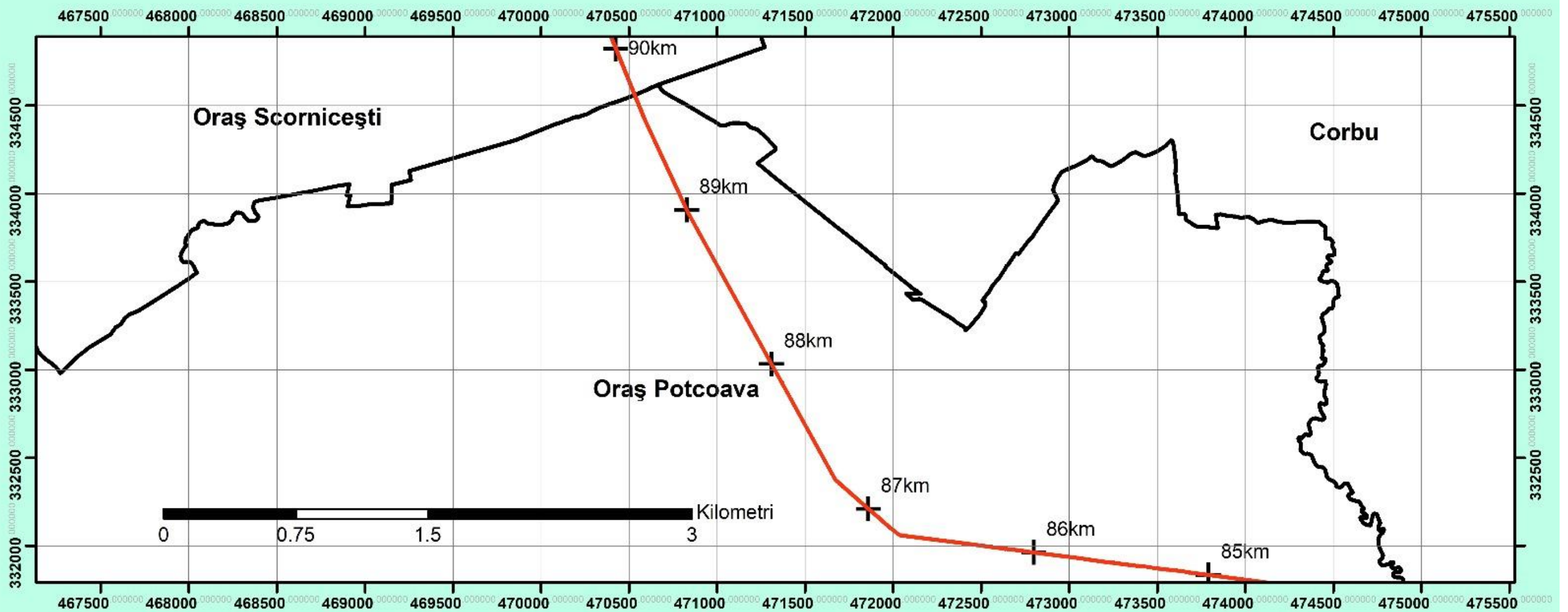
**Legenda**

- Specii**
- Setaria verticillata*
  - Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25 0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



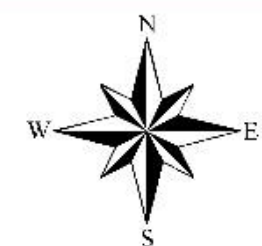
Distribuția speciilor invaziva de la nivelul T18



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T18

### Legenda

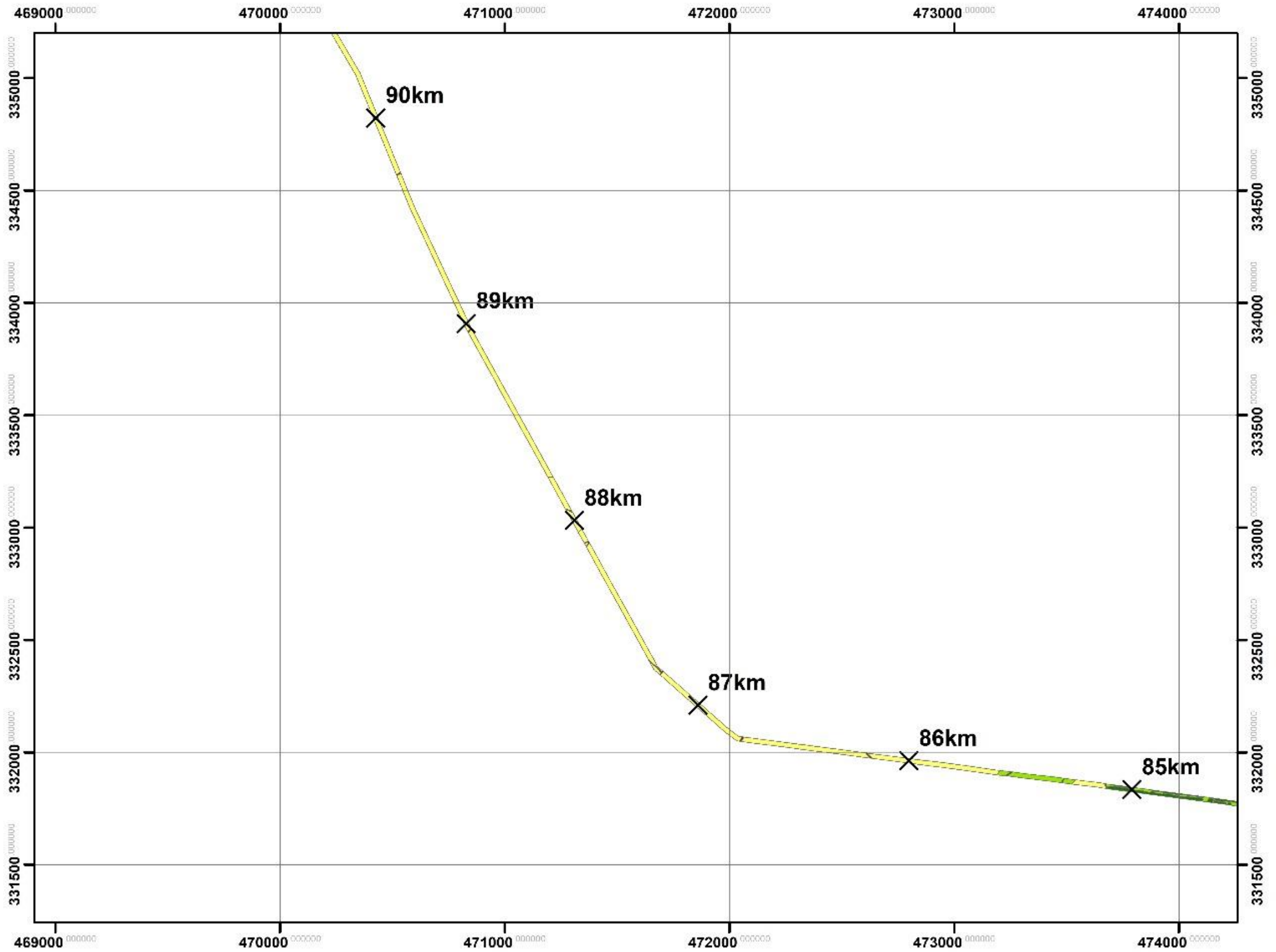
Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	







1:32,000

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

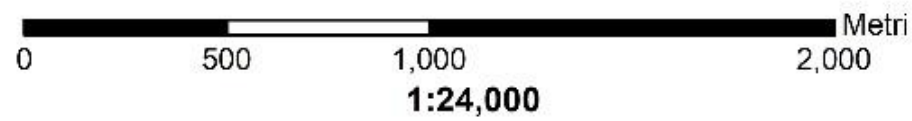




### Legenda

-  E2.8
-  G1.A1C2
-  I1.12
-  J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T19 (km 90+000 – 95+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Scornicești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 19 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 215 m	Max: 230 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	10.5						
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

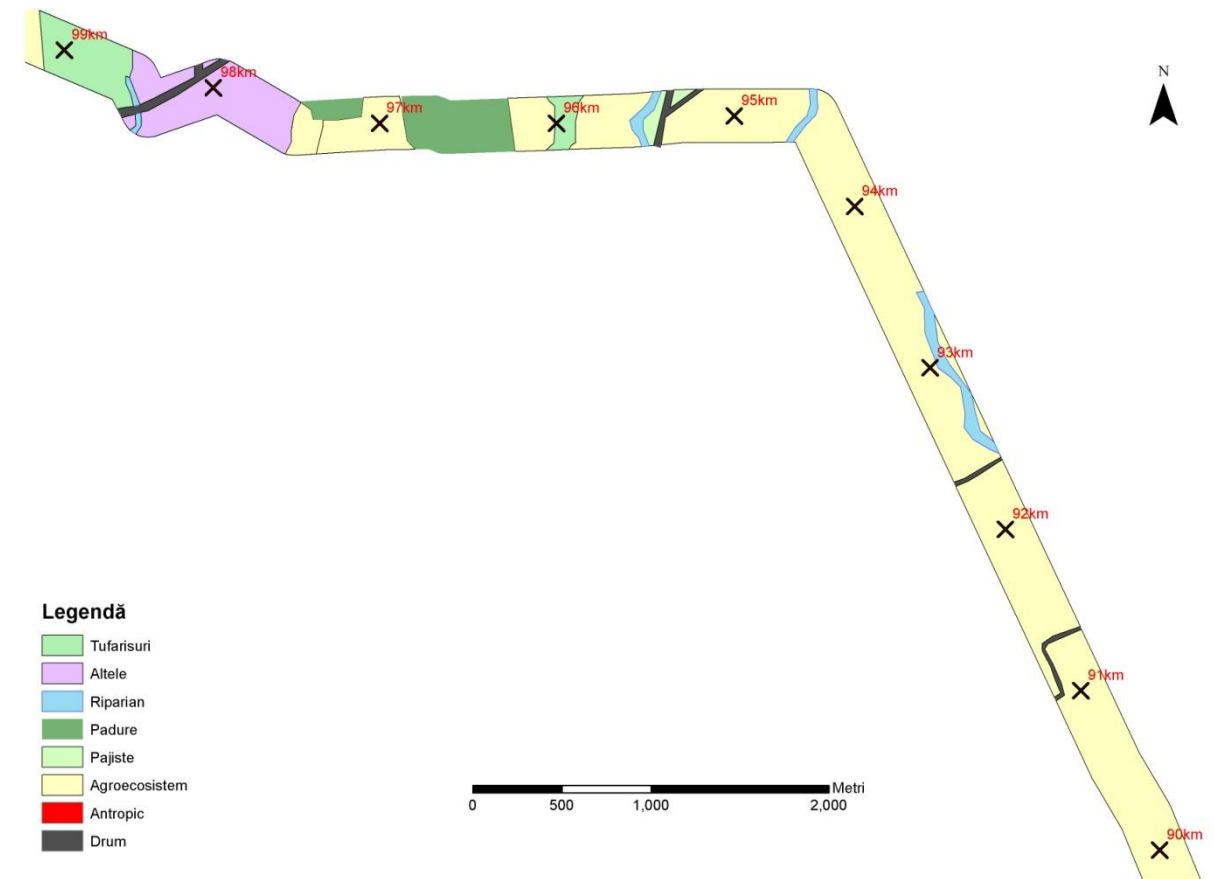
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

### SPECII

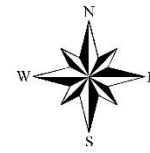
Specii cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 028.



Tronson T18 BRUA: 90+000 – 95+000



Categorii de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

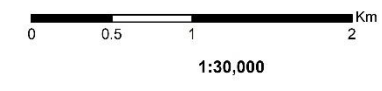
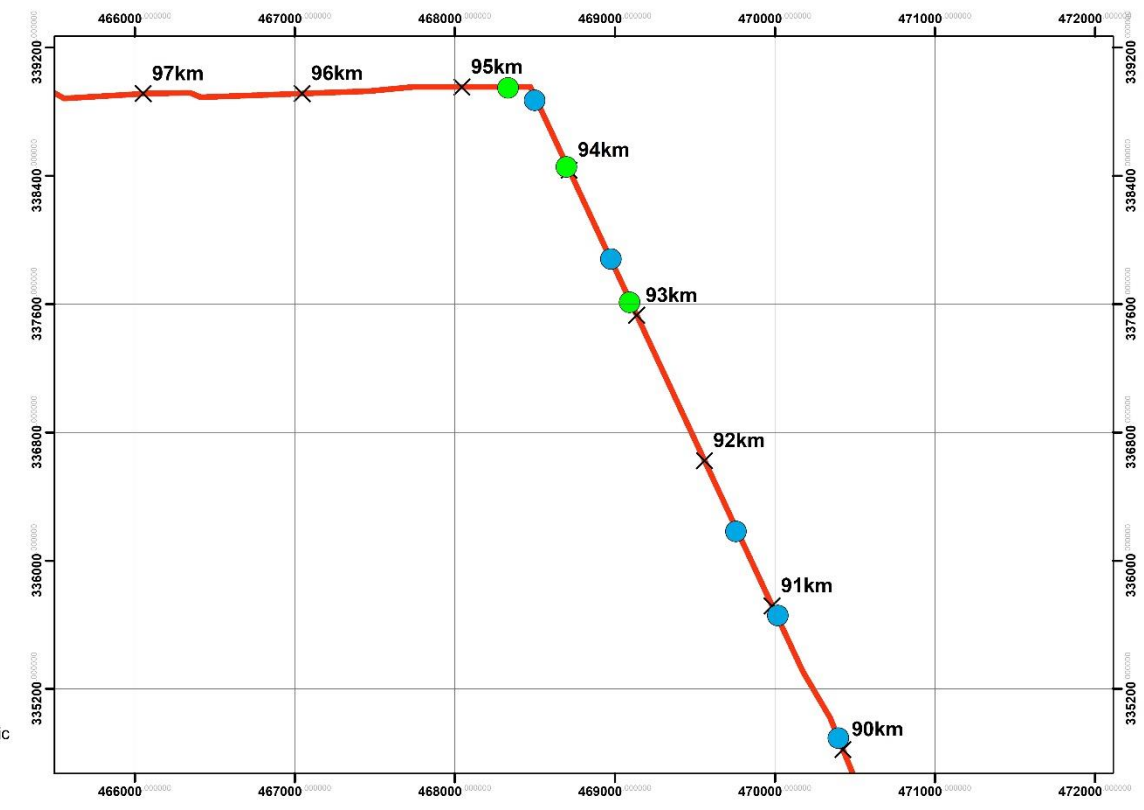


**Legenda**

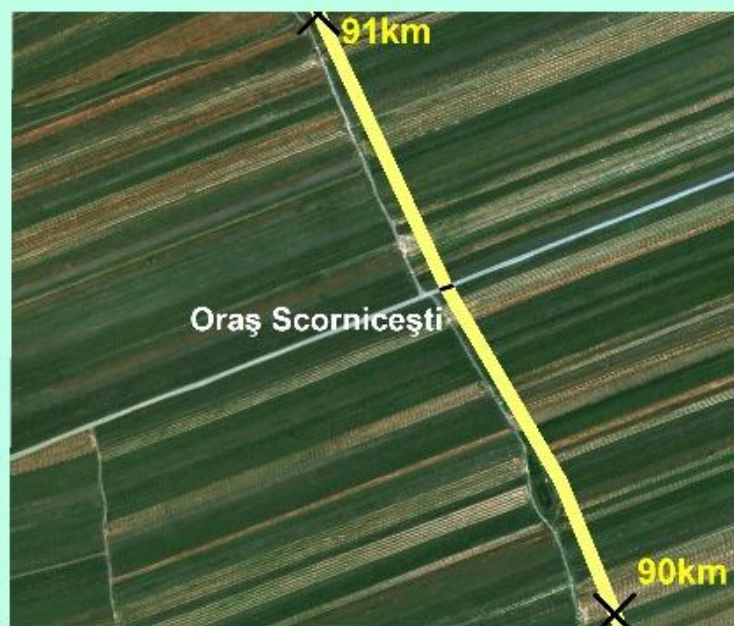
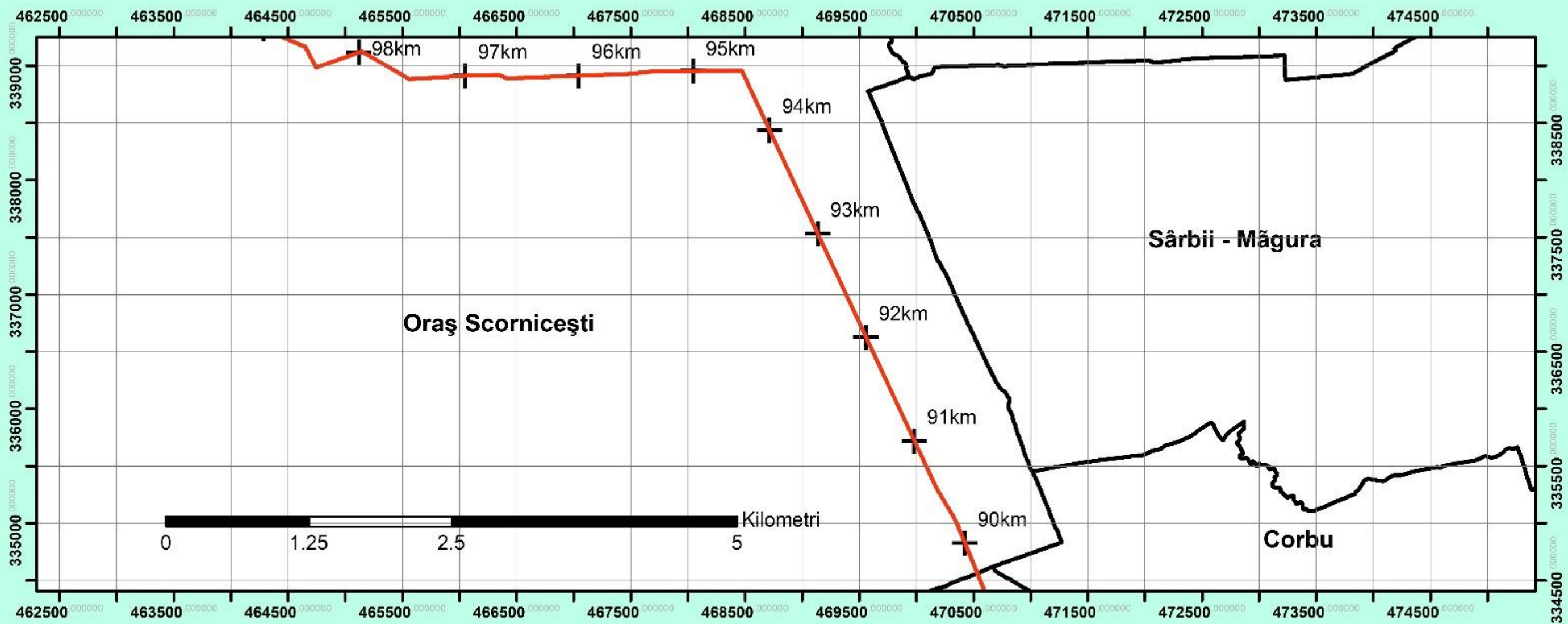
**Specii**

- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



Distribuția speciilor invaziva de la nivelul T19



1:15,000

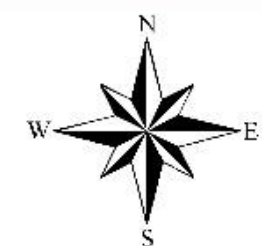


1:15,000

## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T19

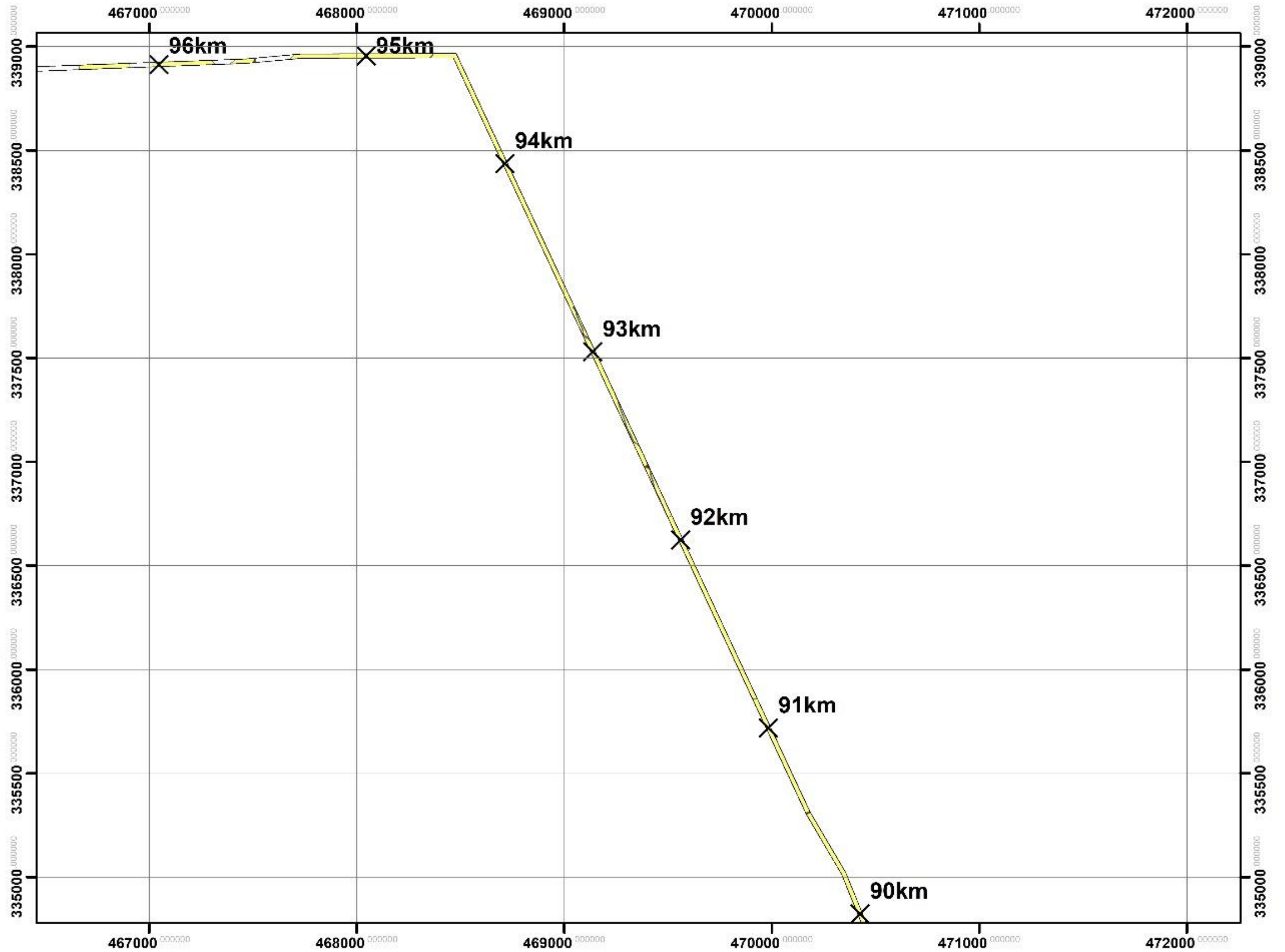
### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



1:50,000

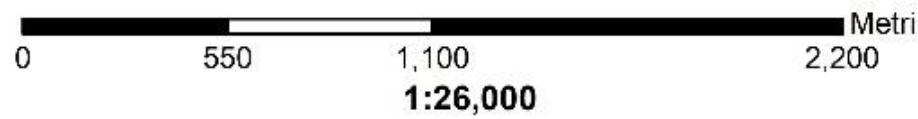
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

-  I1.12
-  J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T20 (km 95+000 – 100+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Scornicești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 20 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 195 m	Max: 236 m      Medie: 220
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate			
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar
	10.0863 ha					
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări			
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci			
Pășuni și fânețe	2,1378		Indivizi / populații de plante			
Tufărișuri	0,063		Altele .....			
Păduri	0,8274					
Stâncării și grohotișuri						
Terenuri agricole						
Habitat construite						
Păduri ripariene						

### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			3759	da	95+357	95+536
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1995	da	95+542	95+637
C2.33	Râuri cu curgere lentă cu vegetație mezotrofă	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculon fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	483	da	95+637	95+660
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1659	da	95+660	95+739
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			3276	da	96+031	96+187
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	8274	da	96+386	96+977
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510	Fânețe de joasă altitudine	14133	da	96+977	97+650
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals			1260	da	98+700	98+760
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510	Fânețe de joasă altitudine	3570	da	98+760	98+930
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	630	da	99+580	99+610

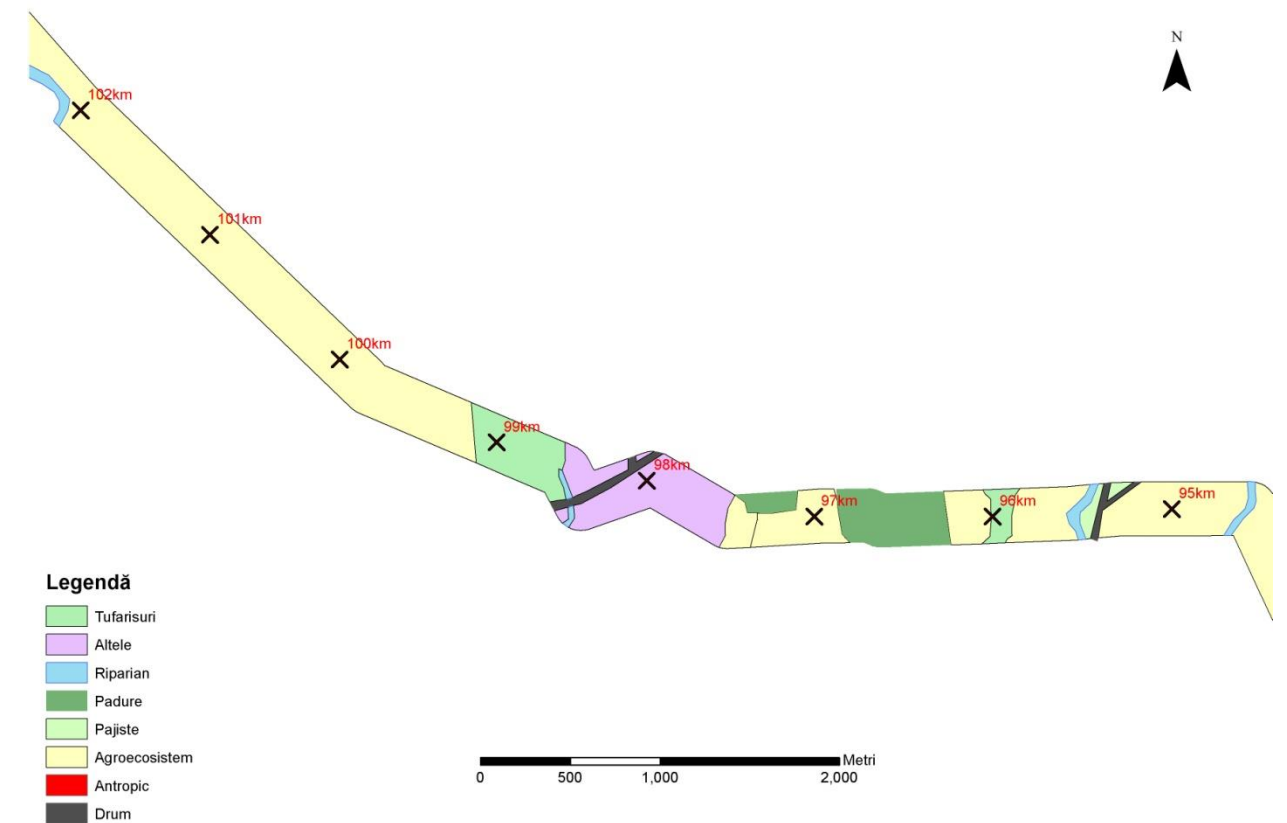
Intre km 96+386 și 96+977, traseul BRUA traversează Pădurea Călugărească, formată din arbori relativ tineri (max. 40 de ani) crescuți din cioată (Pădure secundară), puternic distorsionată din punct de vedere al faciesului ca urmare a presiunii antropice înalte.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 029.



Tronson T20 BRUA: 95+000 – 100+000



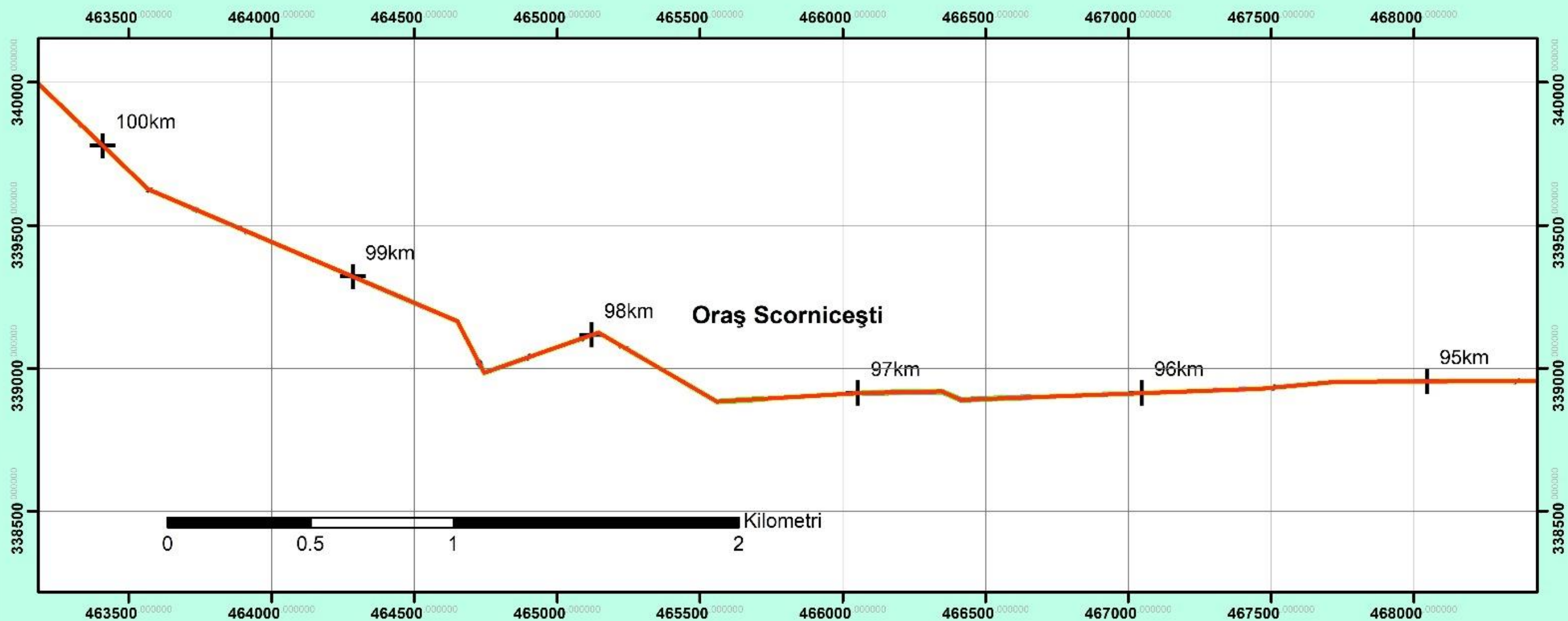
#### Legendă

- Tufărișuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum

0      500      1,000      2,000      Metri

Categorii de biomi de la nivelul zonei de influență (150+150m)





## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T20

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |

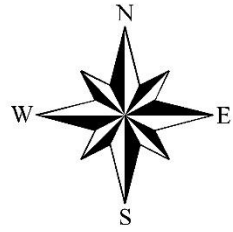


**1:20,000**

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter





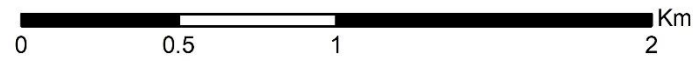
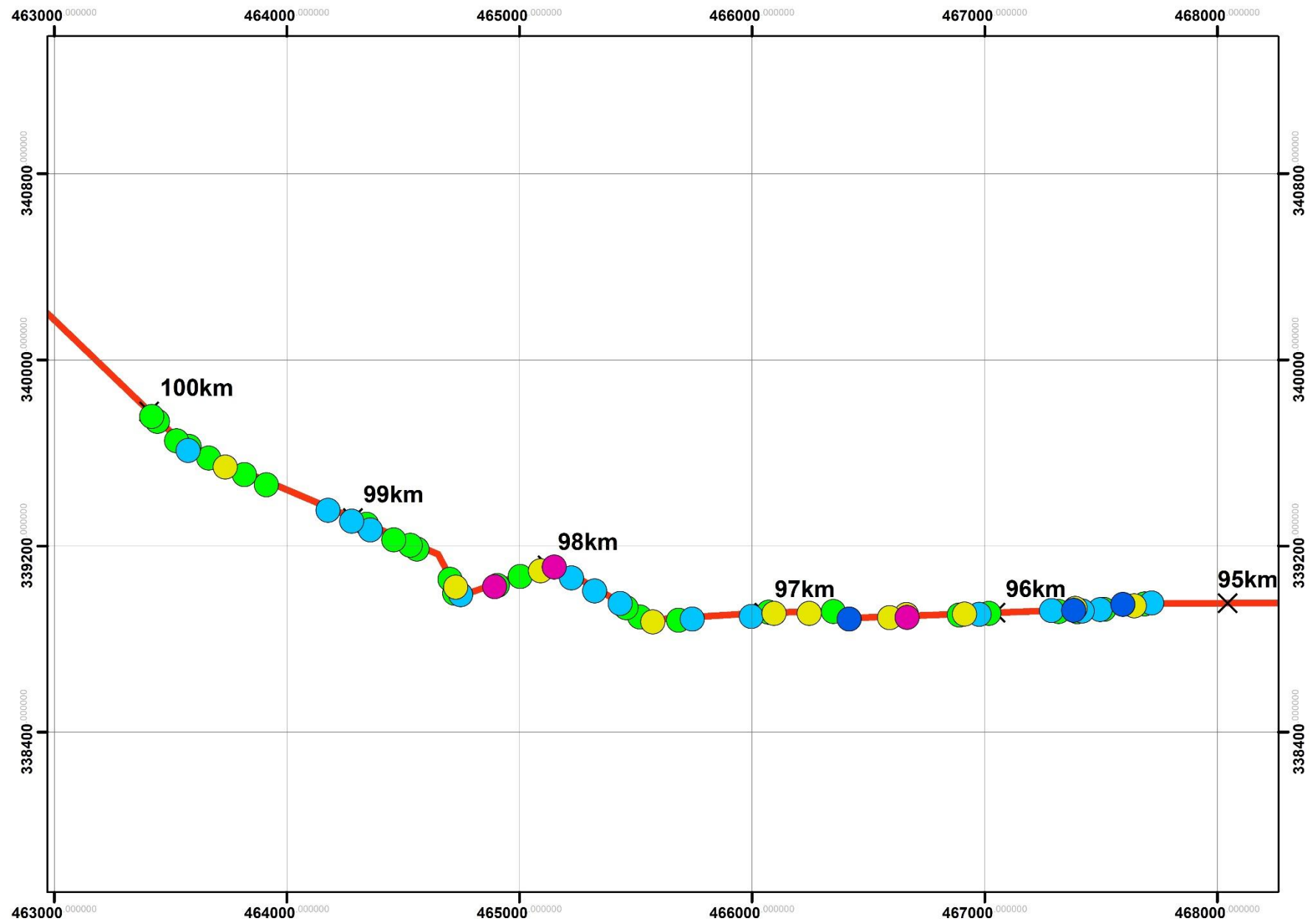


### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Ambrosia artemisifolia
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



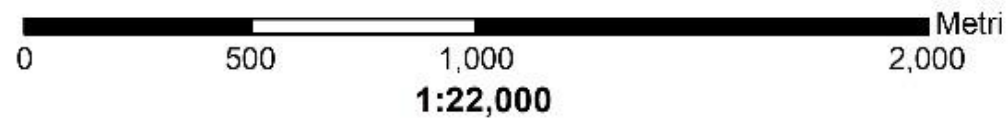
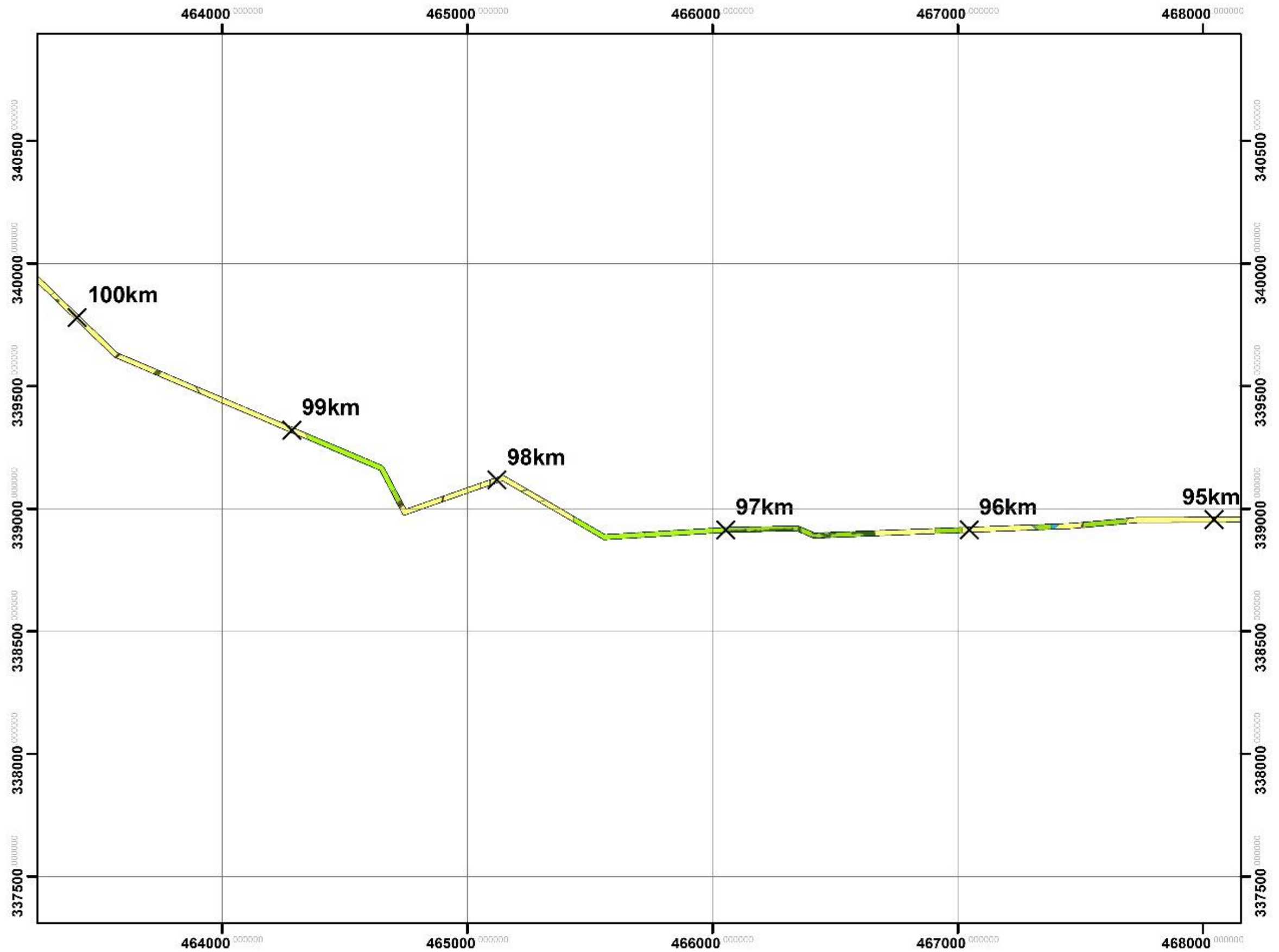
1:24,000

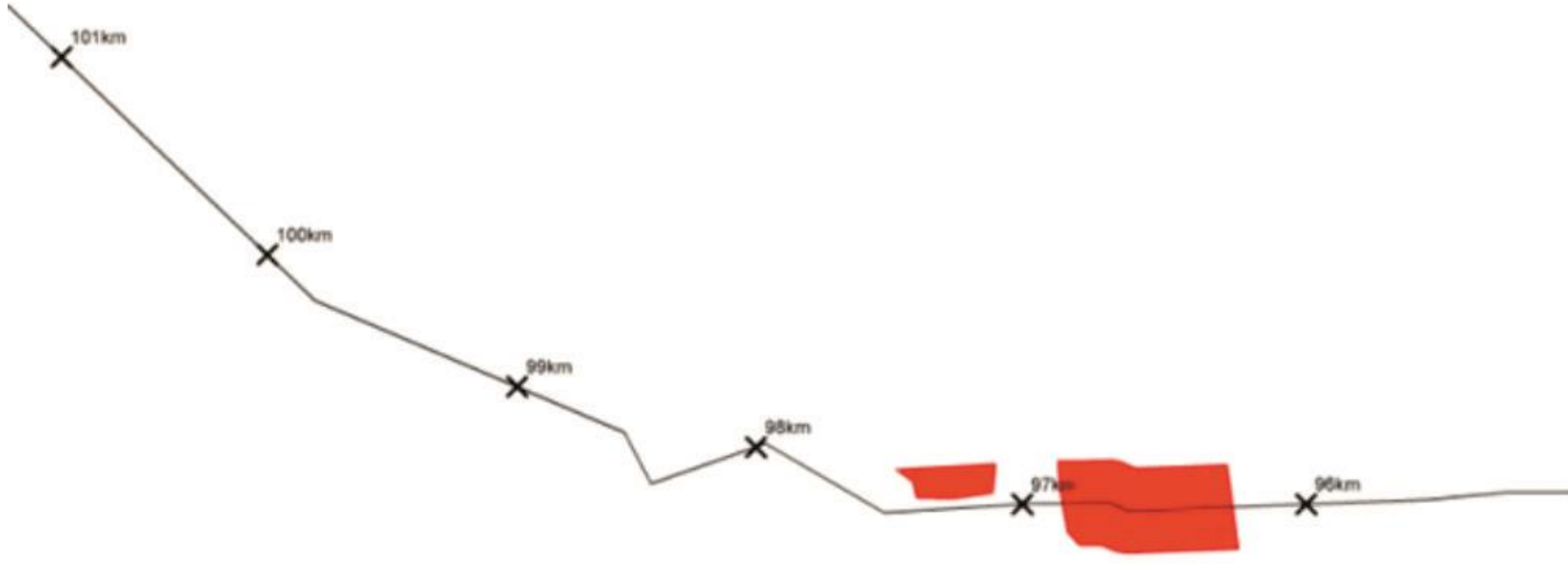


### Legenda

- C2.33
- E2.25
- E2.8
- F3.241
- G1.A1C2
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter





## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T21 (km 100+000 – 105+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Scornicești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 21 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 195 m	Max: 236 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate			
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări			
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci			
Pășuni și fânețe	3.6351		Indivizi / populații de plante			
Tufărișuri	0.2856		Altele .....			
Păduri						
Stâncării și grohotișuri						
Terenuri agricole						
Habitat construite						
Păduri ripariene (zone ripariene)	0.03					

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			100+991	101+113
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals				24360	101+647	102+807
C2.31	Epipotamal streams					102+807	102+824
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals				2898	102+824	102+962
E2.8	Trampled mesophilous grassland with annuals				9093	102+970	103+403
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			103+556	103+563
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			103+569	103+576

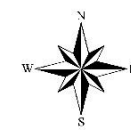
La km 101+647 – 103+403 apare o suprapunere cu habitate ierboase secundare (islaz comunal), la nivelul căruia apare și o zonă depresionară (vale temporară) ce drenează arealele adiacente (Valea Teiuș).

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Vezi formularul nr. 032. <i>Setaria verticillata</i> , <i>Xanthium strumarium</i> – zone ruderales, în lungul căilor de acces de exploatare, pârloage, miriști <i>Robinia pseudacacia</i> – zone de lizieră, izolat la margini de tarlate (puieți), în zona văii Teiuș și Plapcea Mică, margini de limite de proprietăți (Scornicești)



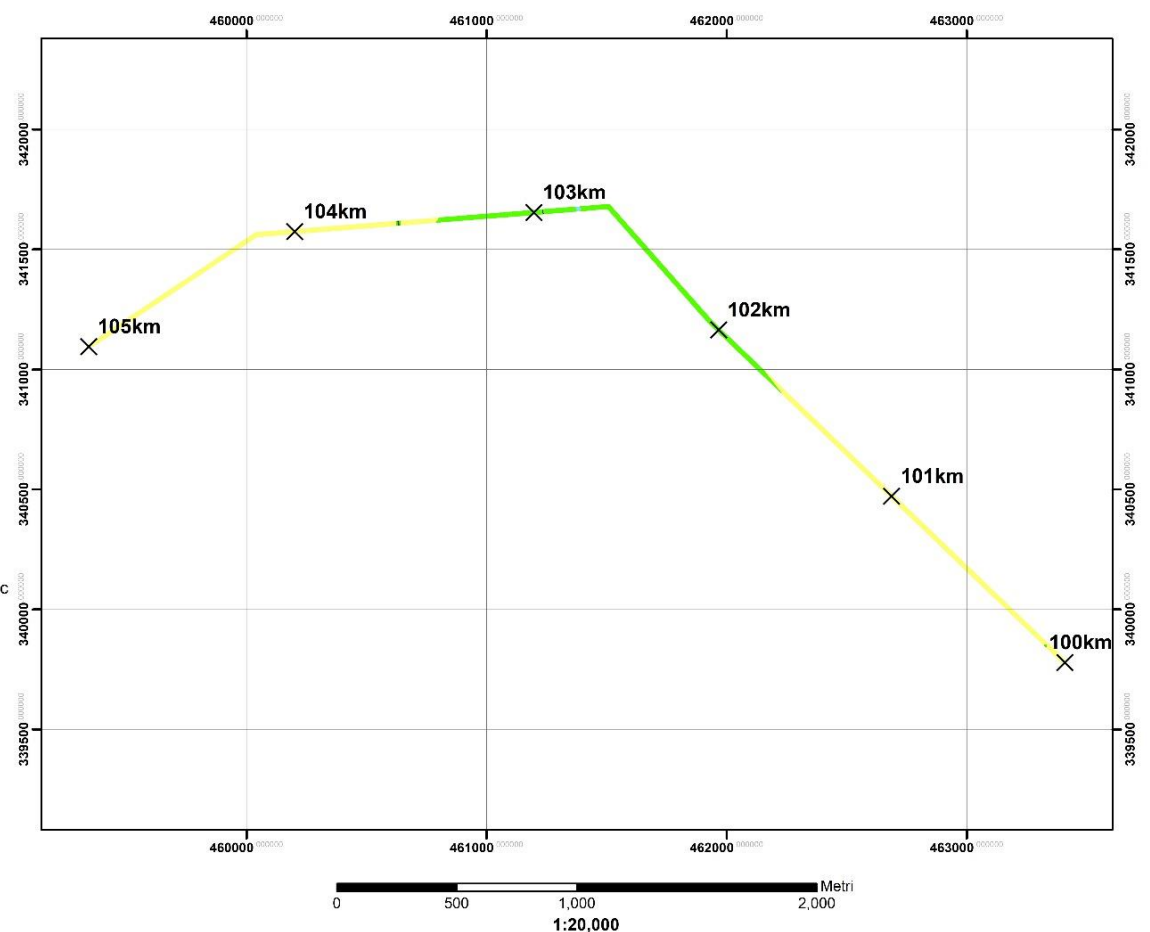
Tronson T21 BRUA: 100+000 – 105+000



#### Legenda

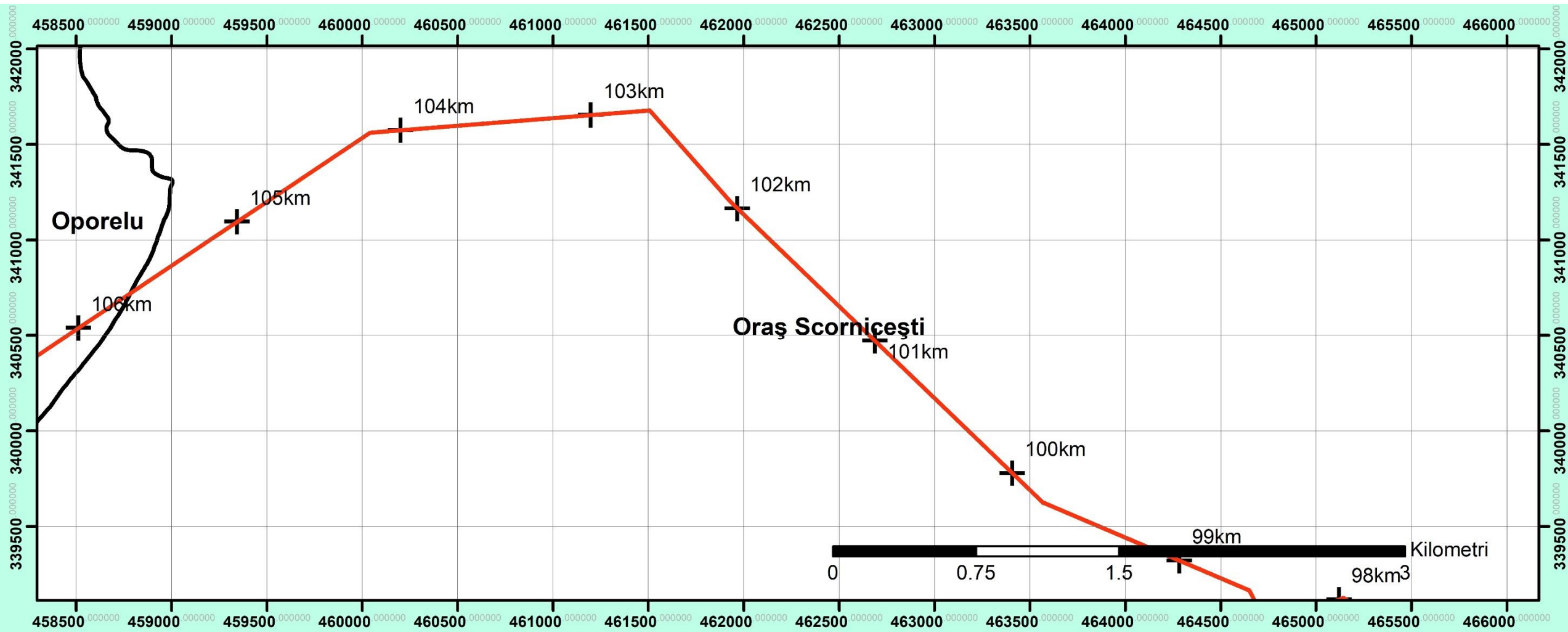
EUNIS	
	C2.31
	E2.1
	F3.241
	I1.12
	J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



Distribuția habitatelor Eunis





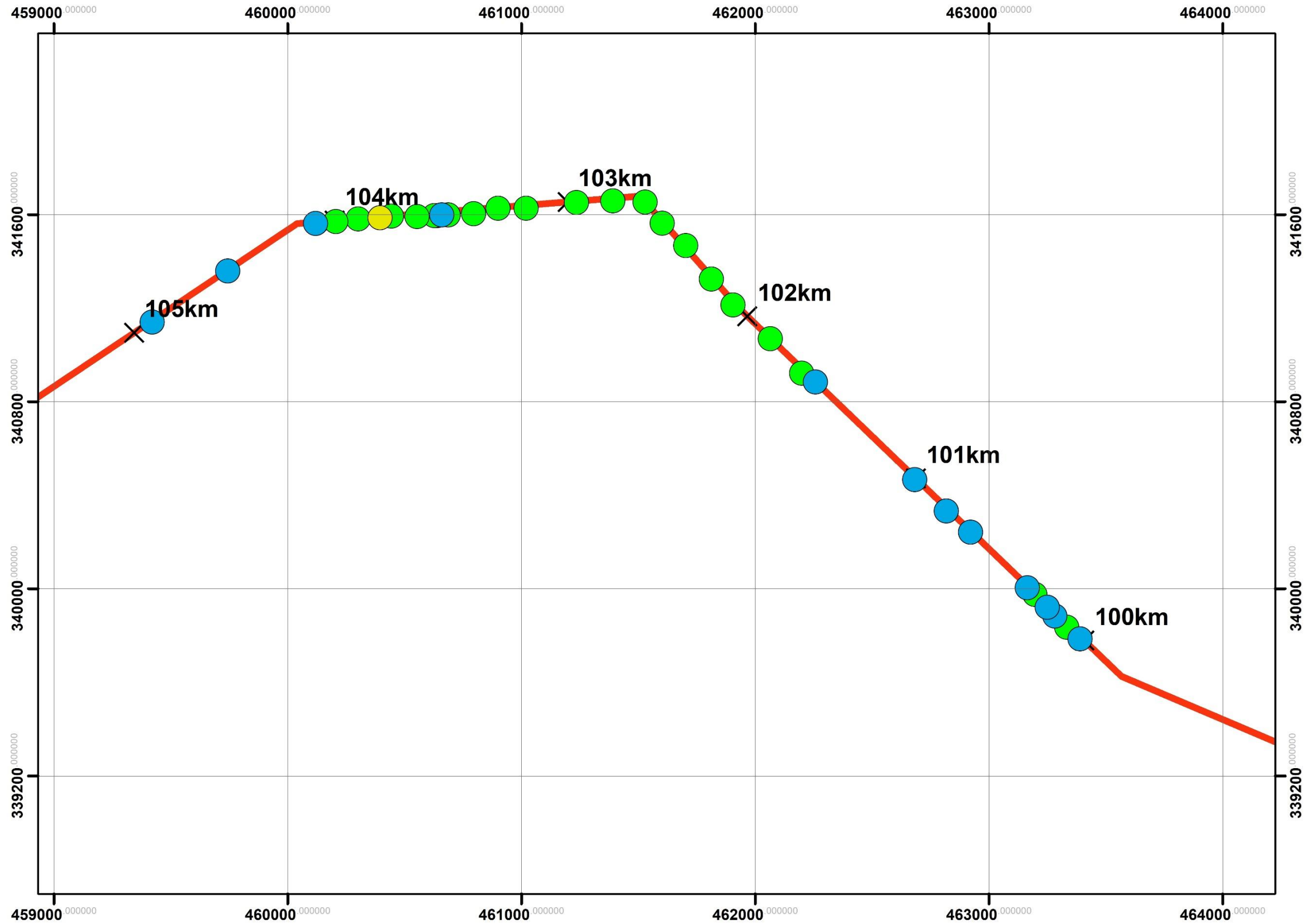
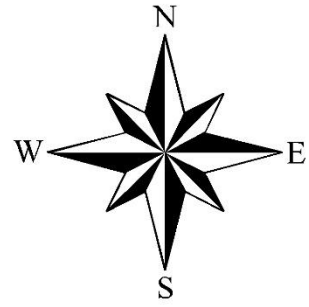
## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T21

### Legenda

- |               |                |         |          |
|---------------|----------------|---------|----------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti  |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Tufaris  |






Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

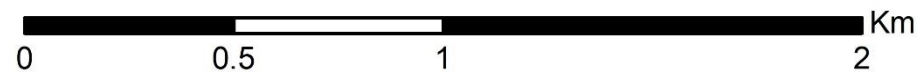


### Legenda

#### Specii

-  *Robinia pseudaccacia*
-  *Setaria verticillata*
-  *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000



### FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T 22 (km 105 - 110)

#### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Scornicești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T22 este amplasat la zona de trecere dintre Platforma Cotmeana și Câmpia Boianului.	
Altitudine	Min: 222 m	Max: 240 m Medie: 230 m
Arii naturale protejate	Cod: -	Denumire: - de la km: - la km -

#### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
			Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
				De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,18	1,18	Cuiburi de păsări	-	-	-	-
Terenuri mlăștinoase	-	-	Adăposturi de lilieci	-	-	-	-
Pășuni și fânețe	0,20	4,22	Indivizi / populații de plante	-	-	-	-
-Tufărișuri	-	-	Altele .....	-	-	-	-
Păduri	-	-					
Stâncării și grohotișuri	-	-					
Terenuri agricole	10,10	147,60					
Habitat construite	-	-					
Altele .....	-	-					

#### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )

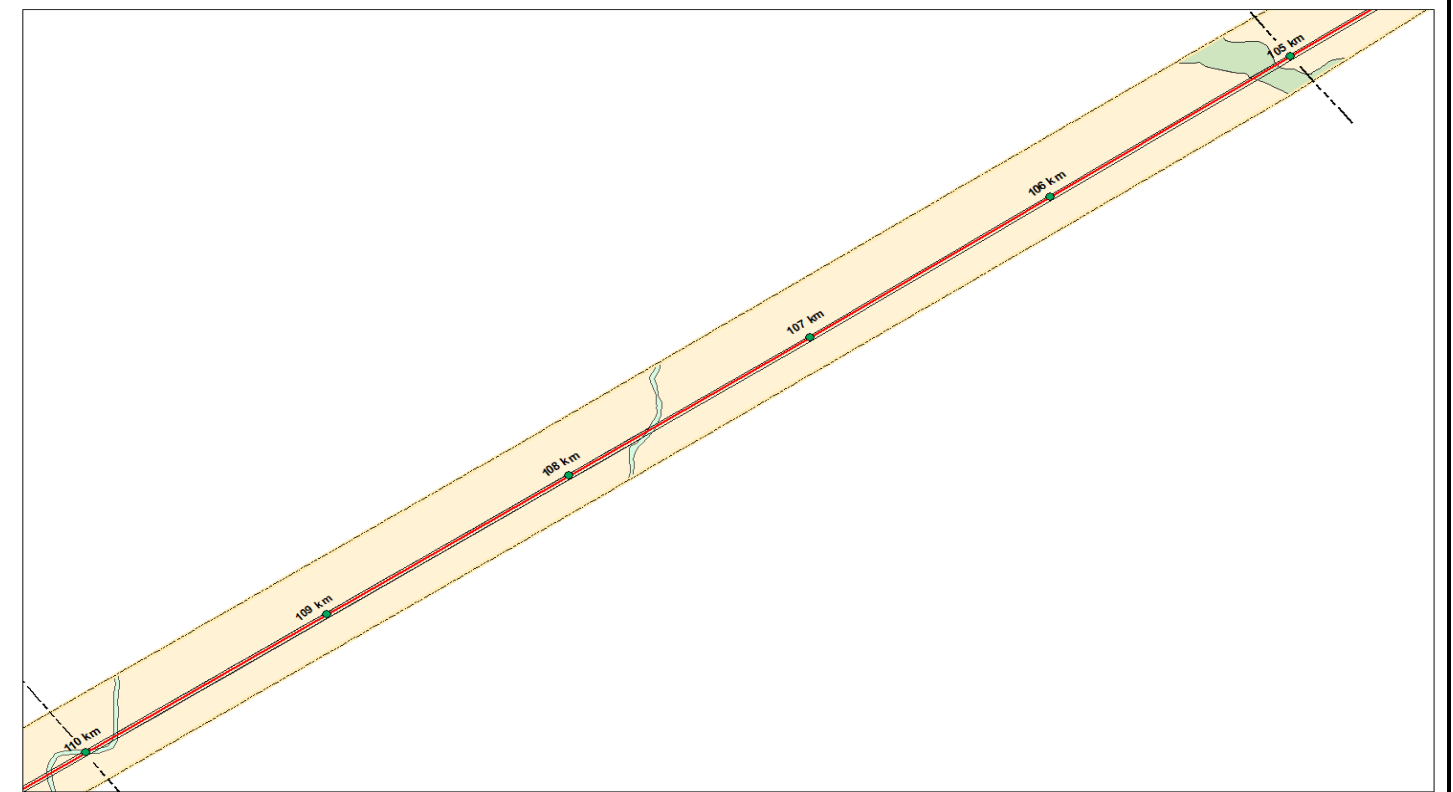
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la

#### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( $\geq 3$ )					Specii invazive				
Denumire	Poziție km		Indivizi / populație		Denumire	Poziție km.		Populație	
	De la	la	Culoar	Vecinătate		de la	la	Culoar	Vecinătate



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T22



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T22



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL 23 (km 110+000 – 115+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Oprelu, Priseaca, Teslui	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 23 este localizat la zona de contact dintre câmpia Boianului și Valea Oltului	
Altitudine	Min: 158 m	Max: 226 m Medie: 210
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.3936 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	114+089	114+111		
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole			Altele .....				
Habitat construite							
Altele .....							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
C2.5	Temporary running waters					110+474	110+477
G1.A1C 2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen			113+963	114+053
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					114+058	114+268
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries			114+534	114+596
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					114+596	114+995
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			114+995	115+000

Suprapuneri cu arborete forestiere: 152 ml

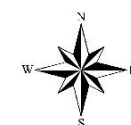
km de început	km de sfârșit	Lungime tronson suprapus (ml)
113+963	114+053	90
114+534	114+596	62
<b>Total</b>		<b>152</b>

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
Fm 032 T23.	



Tronson T23 BRUA: 110+000 – 115+000

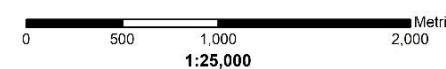
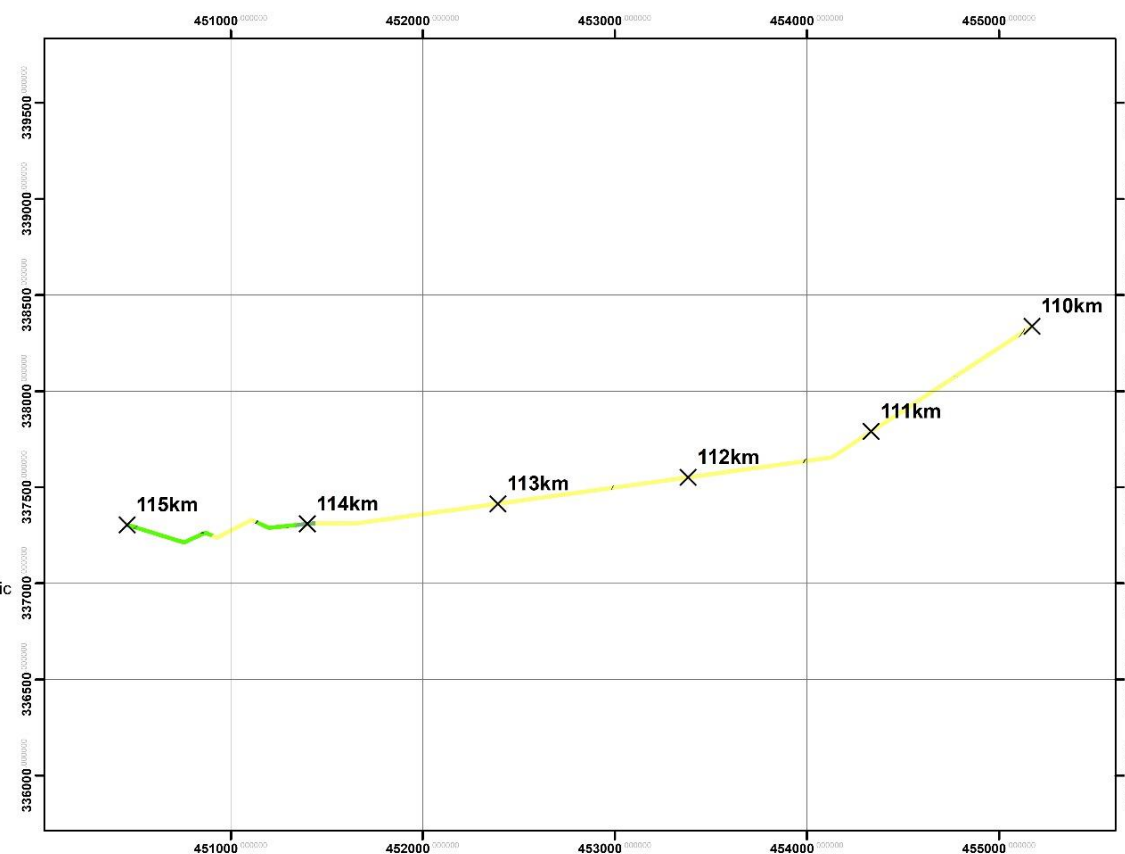


### Legenda

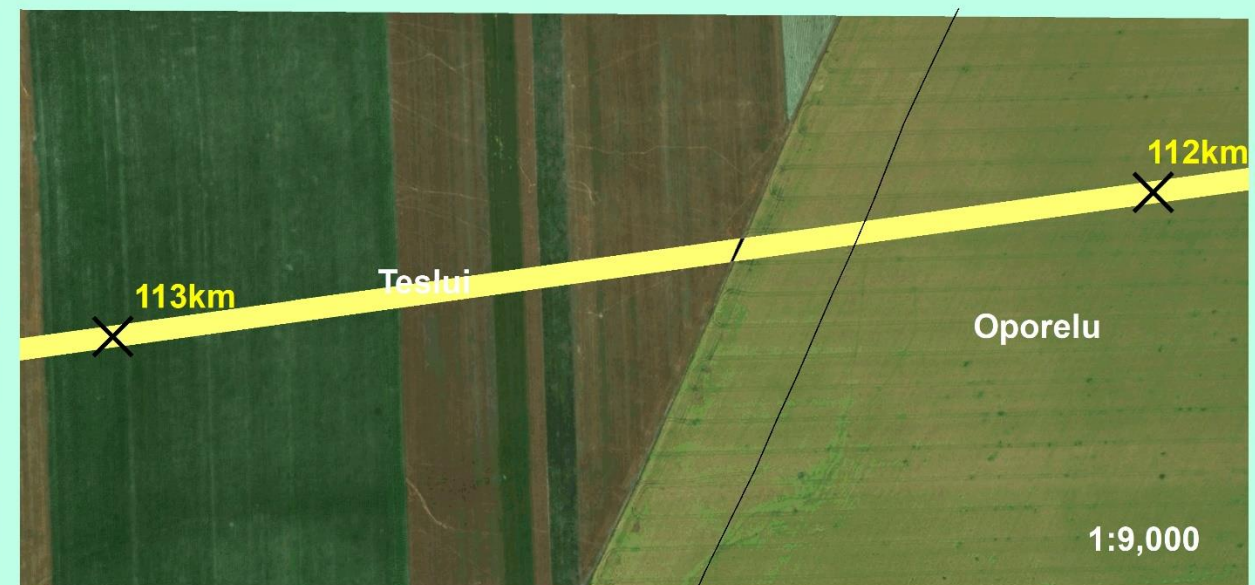
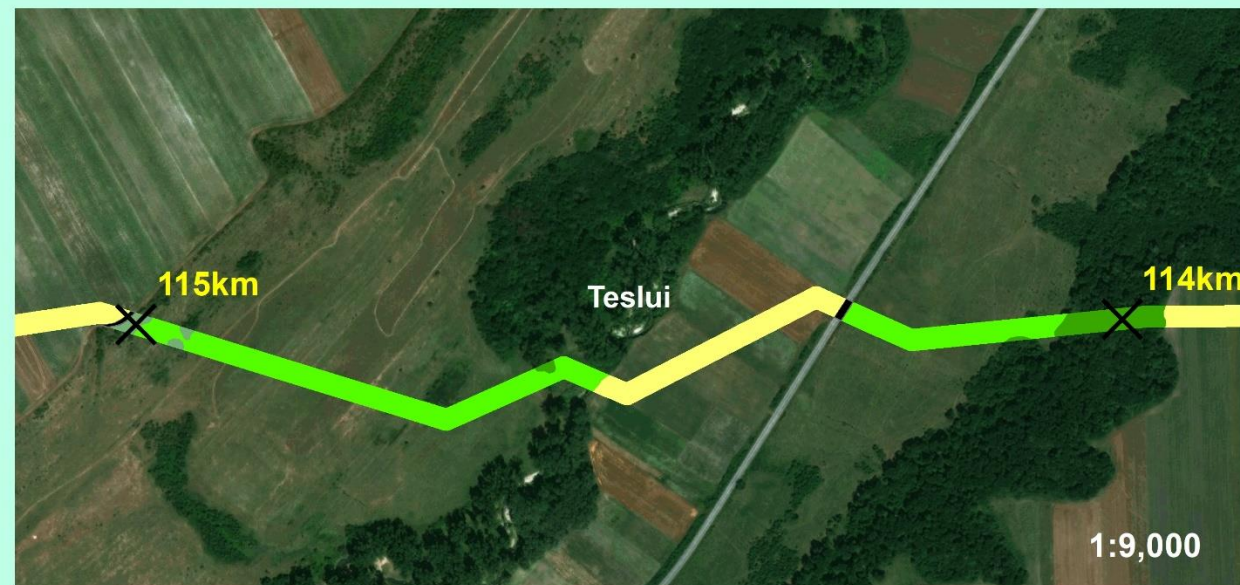
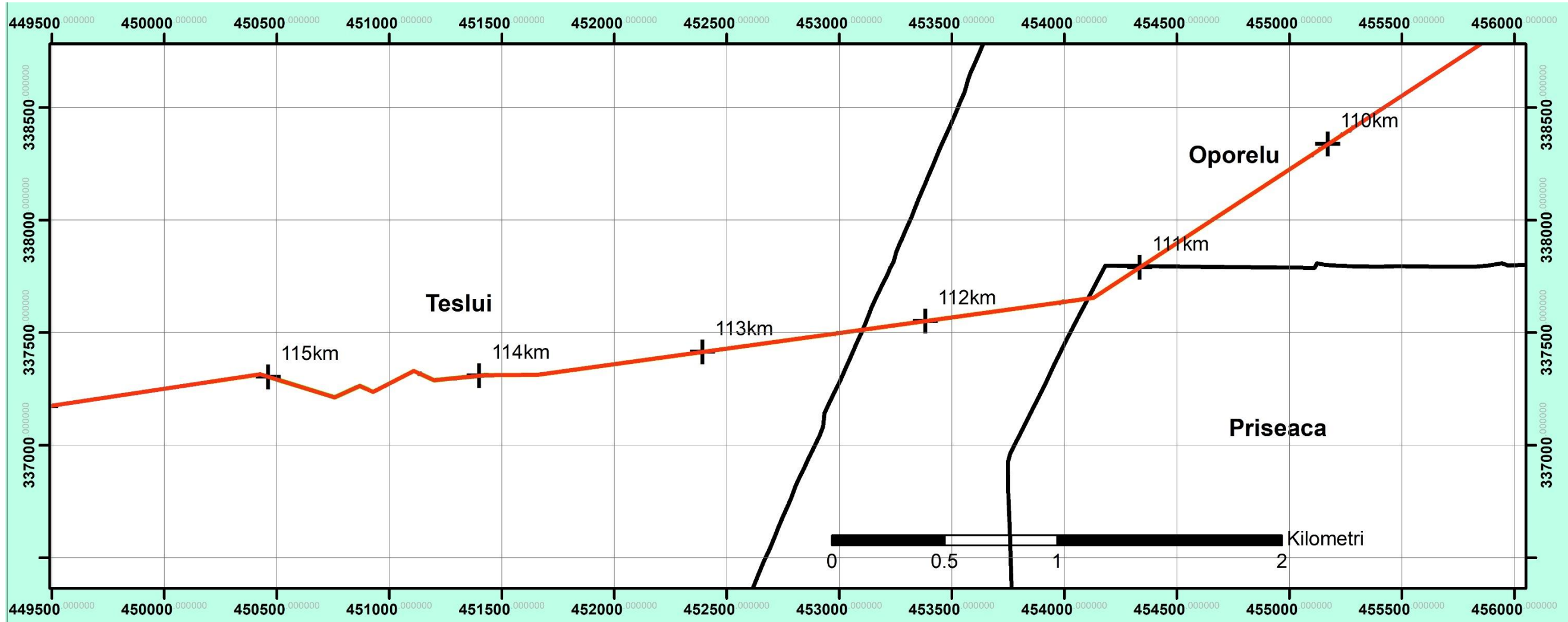
#### Tip

- C2.5
- E2.1
- F3.241
- G1.365
- G1.A1C2
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



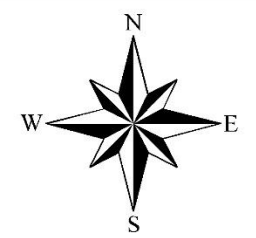
Distribuția habitatelor Eunis



## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T23

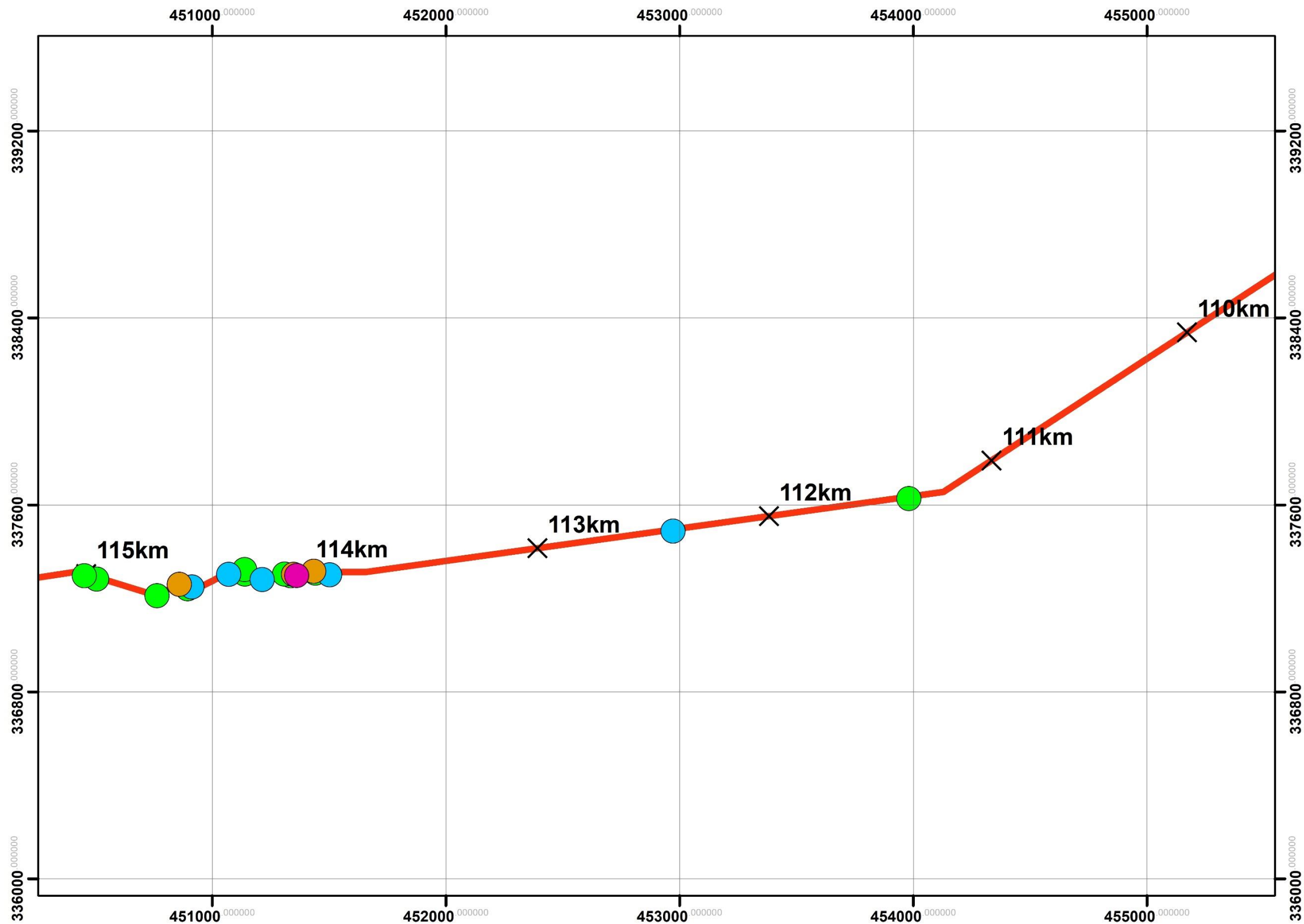
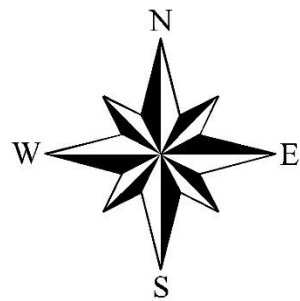
### Legenda

- |               |                |         |          |
|---------------|----------------|---------|----------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti  |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Tufaris  |



1:25,000

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T24 (km 115+000 – 120+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Teslui, Strejești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 24 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 123 m	Max: 195 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	Culoar	Vecinătate	Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
De la				la	Culoar	Vecinătate	
	10.3936ha						
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	1.3230		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			Altele .....				
Păduri	0.2128						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	8.8578						
Habitat construite							
Păduri ripariene							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			115+000	115+009
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					117+903	118+169
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					118+183	118+662
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			118+662	118+666
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets			118+830	118+855
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					118+855	119+622
C2.31	Epipotamal streams					119+639	119+845
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					119+854	119+944
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows					119+955	120+000

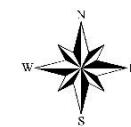
Traseul se suprapune în mare parte cu habitate de cultură (agro-ecosisteme) apărând izolat perimetre de pârlăoagă, miriști și brăie de vegetație ruderală.  
 Traseul se suprapune cu două fâșii înguste forestiere.  
 Între km 119 și km 120, se realizează subtraversarea râului Olt prin **foraj dirijat**, pe ambele maluri apărând o extensie a fâșiei de lucru.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive



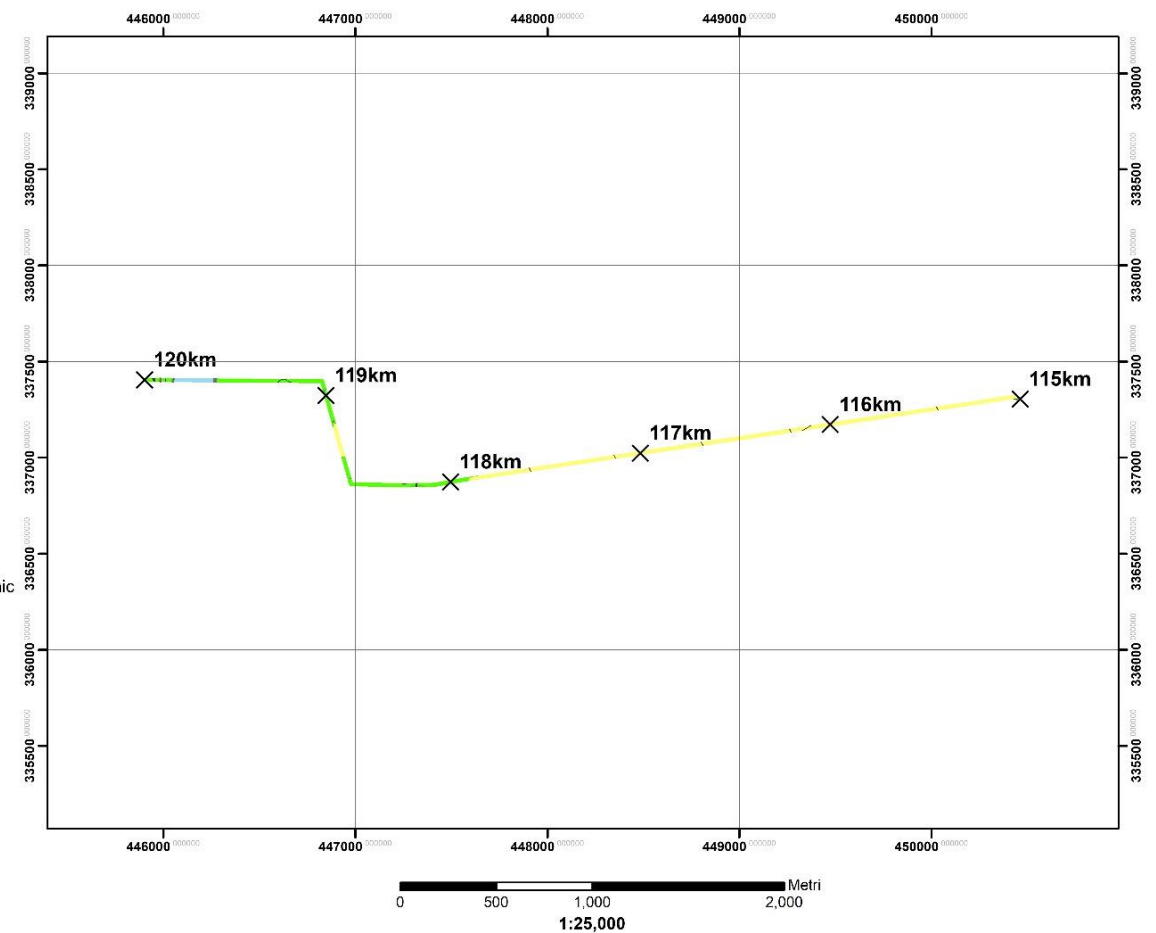
Tronson T24 BRUA: 115+000 – 120+000



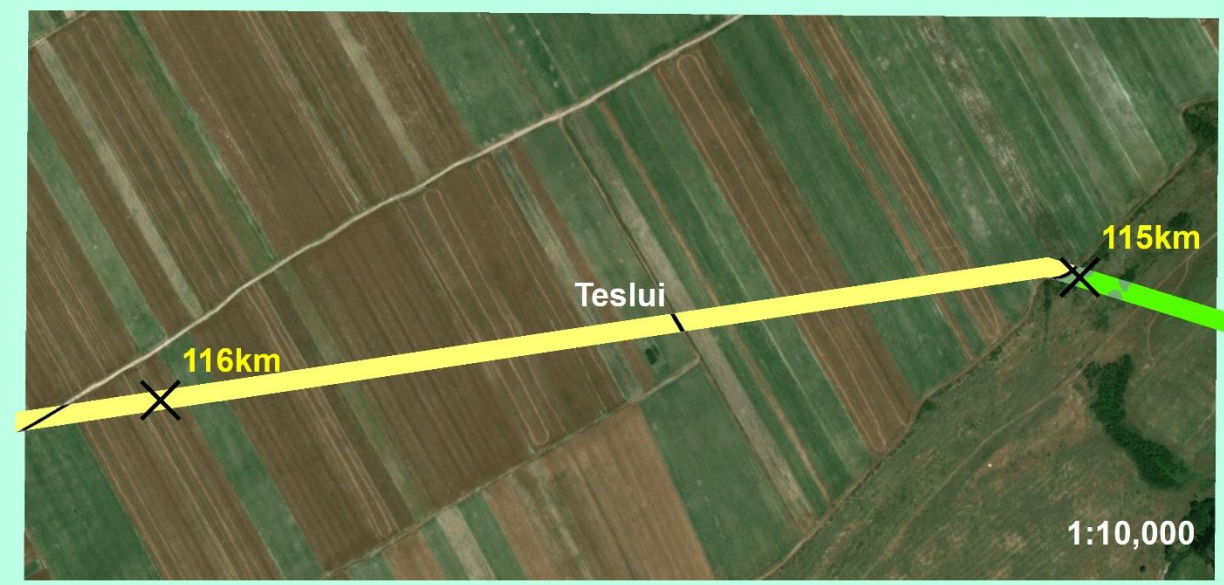
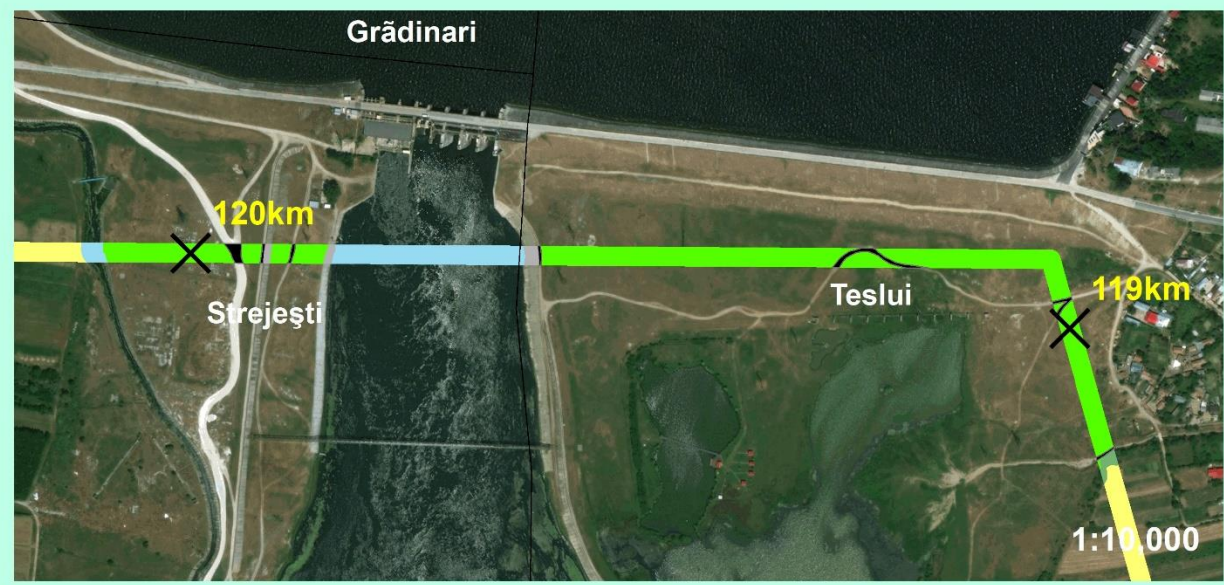
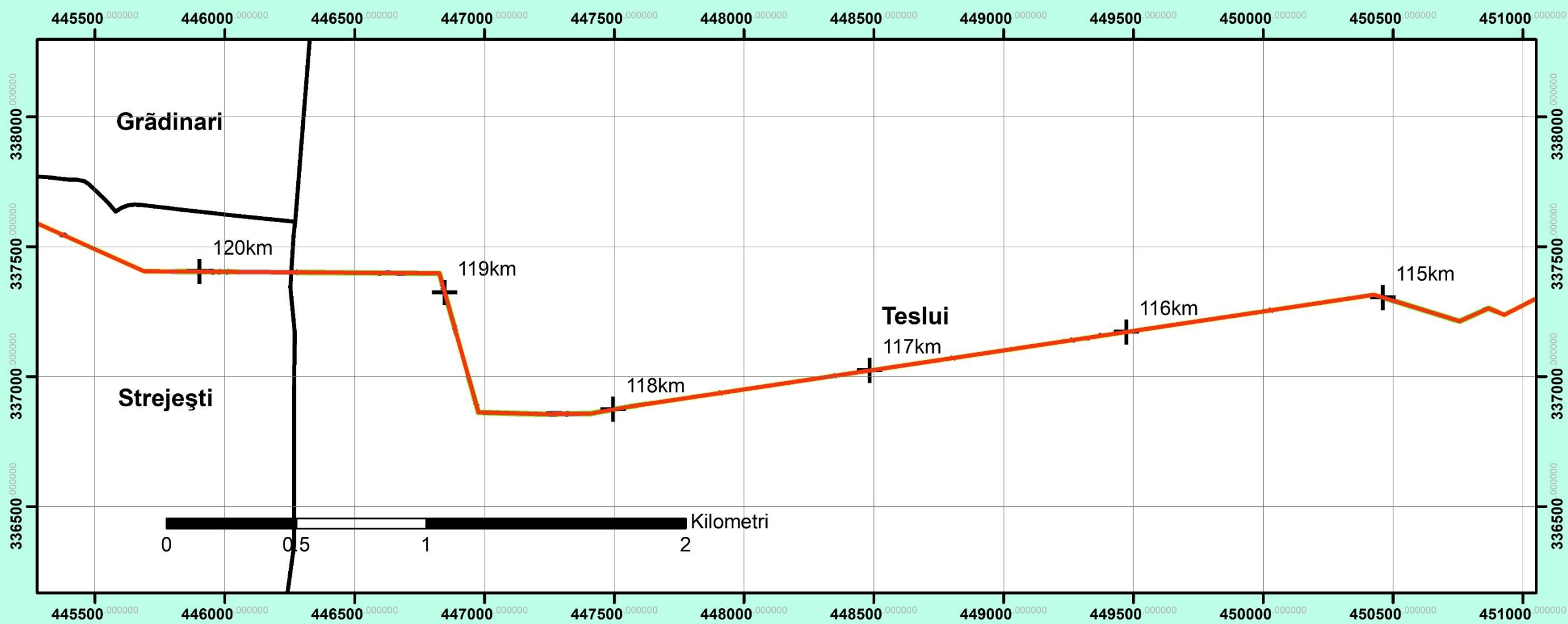
### Legenda

Tip	
	C2.31
	E2.1
	F3.241
	I1.12
	J2.5
	J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



Categoriile de biomiuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



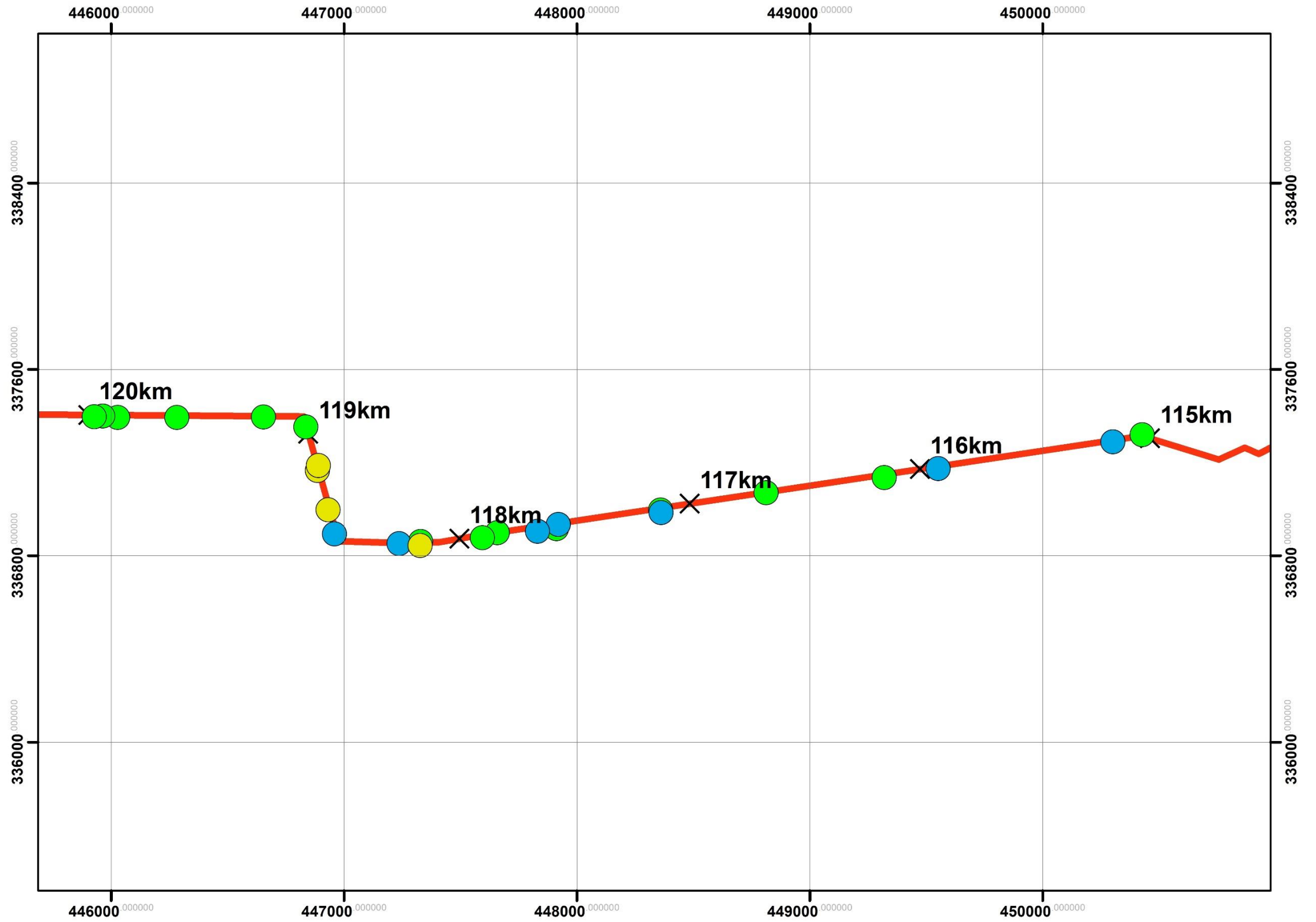
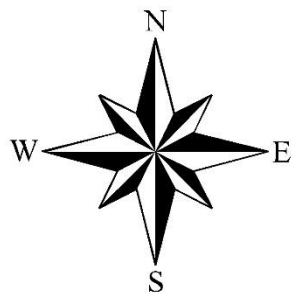
## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T24

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

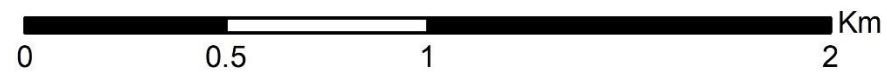


### Legenda

#### Specii

- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

**FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T25 (km 120+000 – 125+000)**

**DATE GENERALE**

Localizare administrativă	UAT: Strejești, Grădinari	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 25 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 123 m	Max: 128 m
Arii naturale protejate	denumire:	

**HABITATE**

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,042		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0.1890		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	120+541	120+552		
Păduri				120+558	120+564		
Păduri				123+803	123+809		
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	10,189						
Habitat construite							
Păduri ripariene	0,08						

**Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)**

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows			1932		120+000	120+092
C2.31	Epiptamal streams			525		120+092	120+117
C2.31	Epiptamal streams			651		121+770	121+801
C2.31	Epiptamal streams			315		124+188	124+203
C2.31	Epiptamal streams			294		124+442	124+456

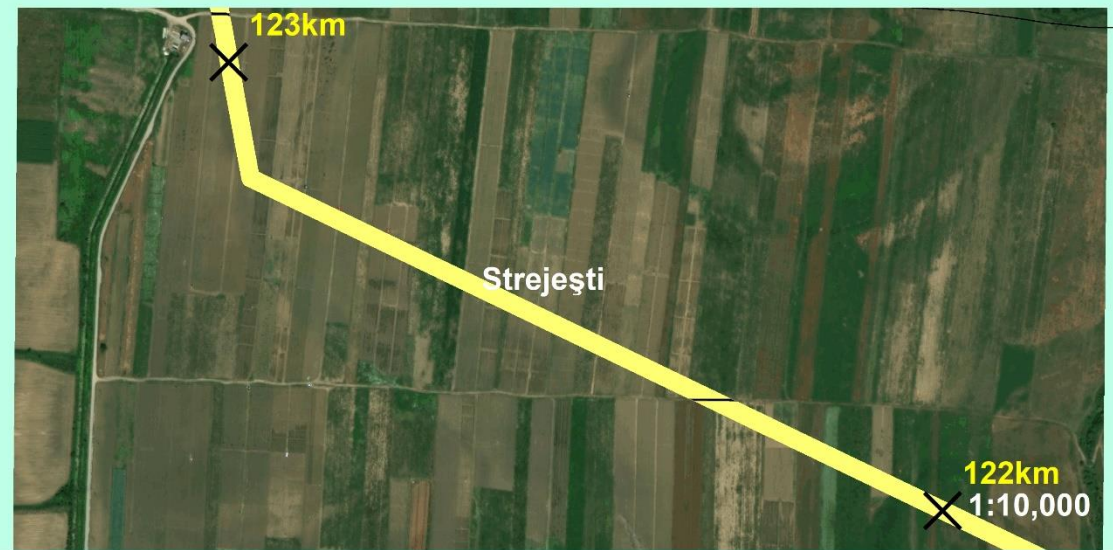
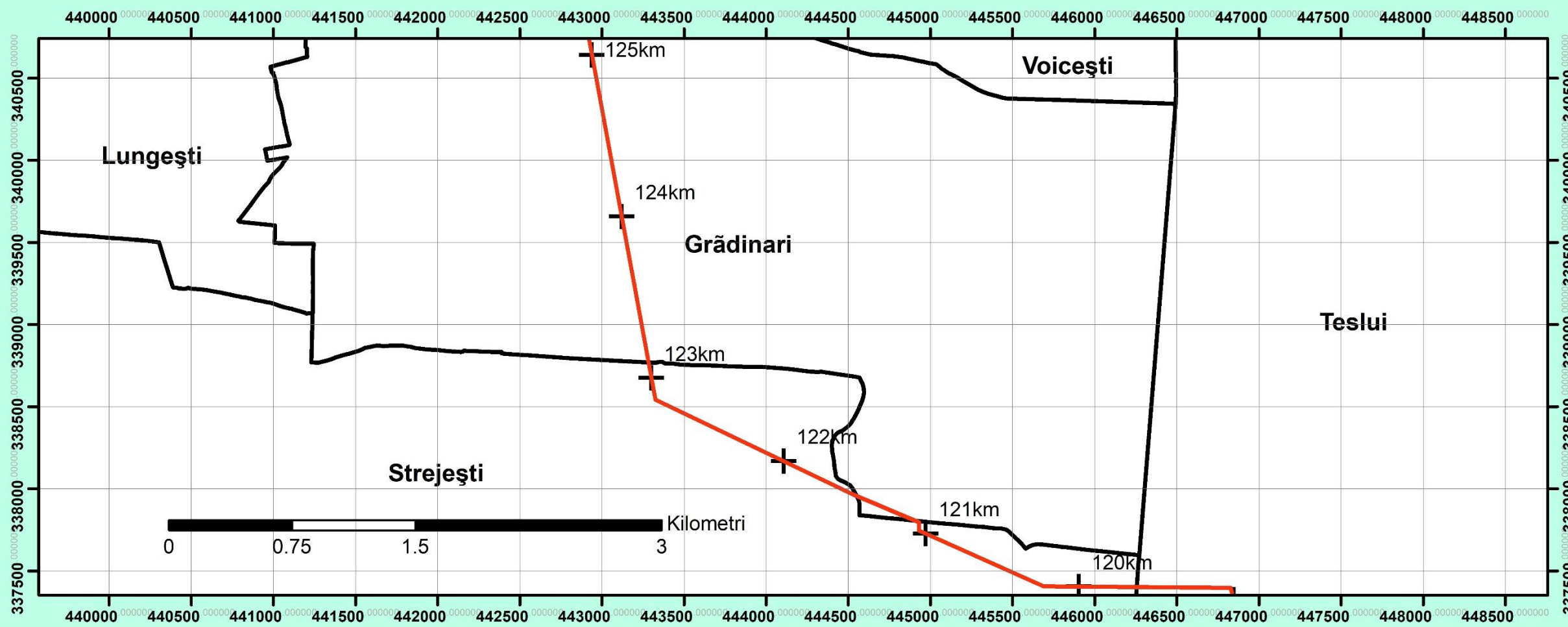
**SPECII**

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	vezi Fm 34 T25



Tronson T25 BRUA: 120+000 – 125+000

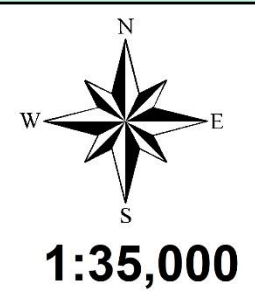




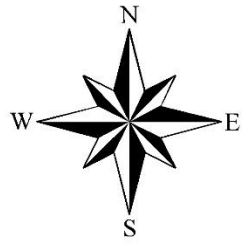
## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T25

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

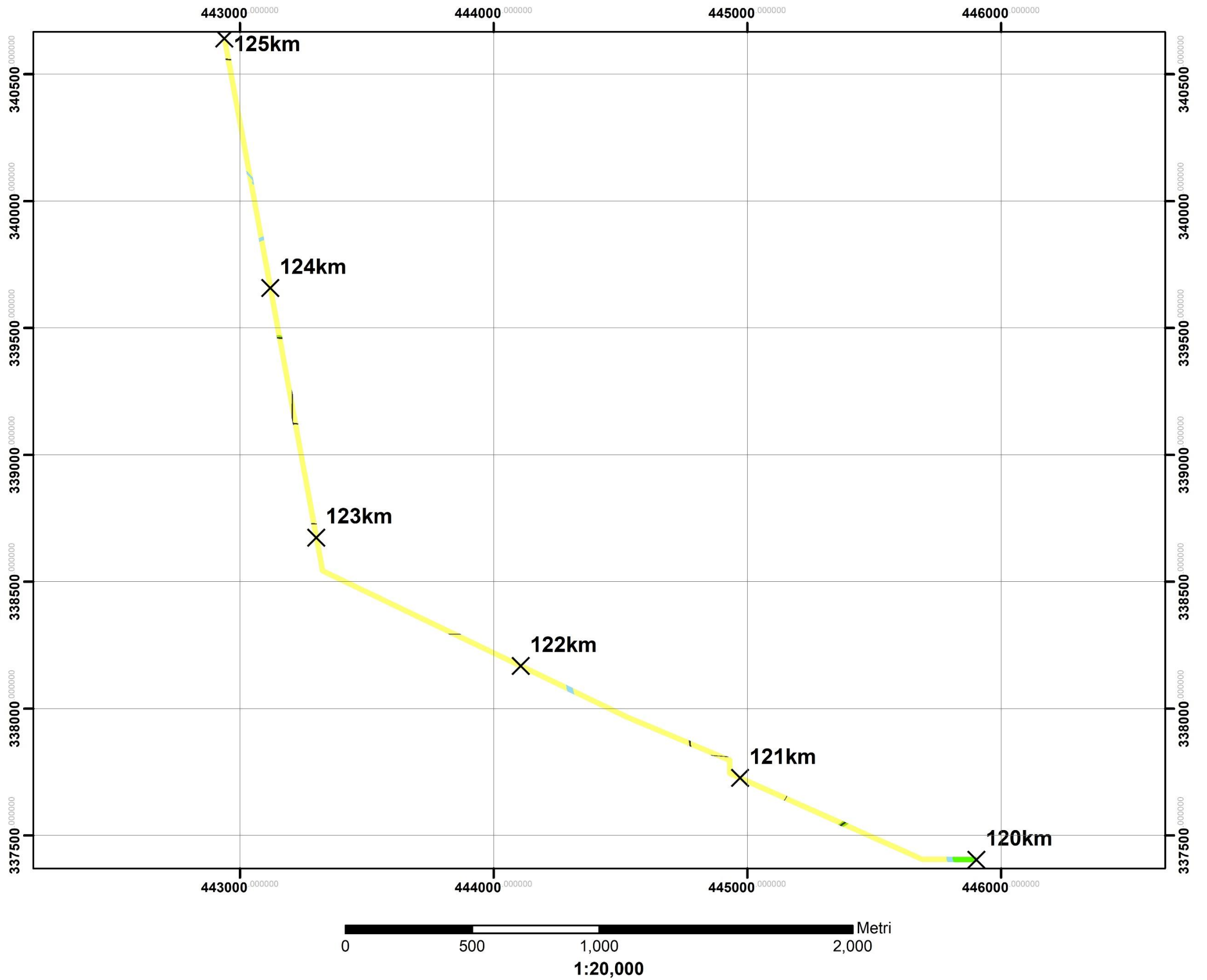


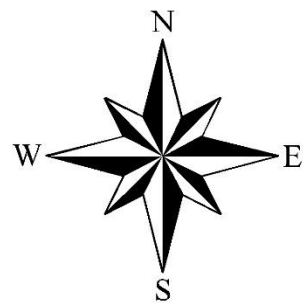
### Legenda

#### EUNIS

- C2.31
- E2.1
- F3.241
- I1.12
- J4.2





Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



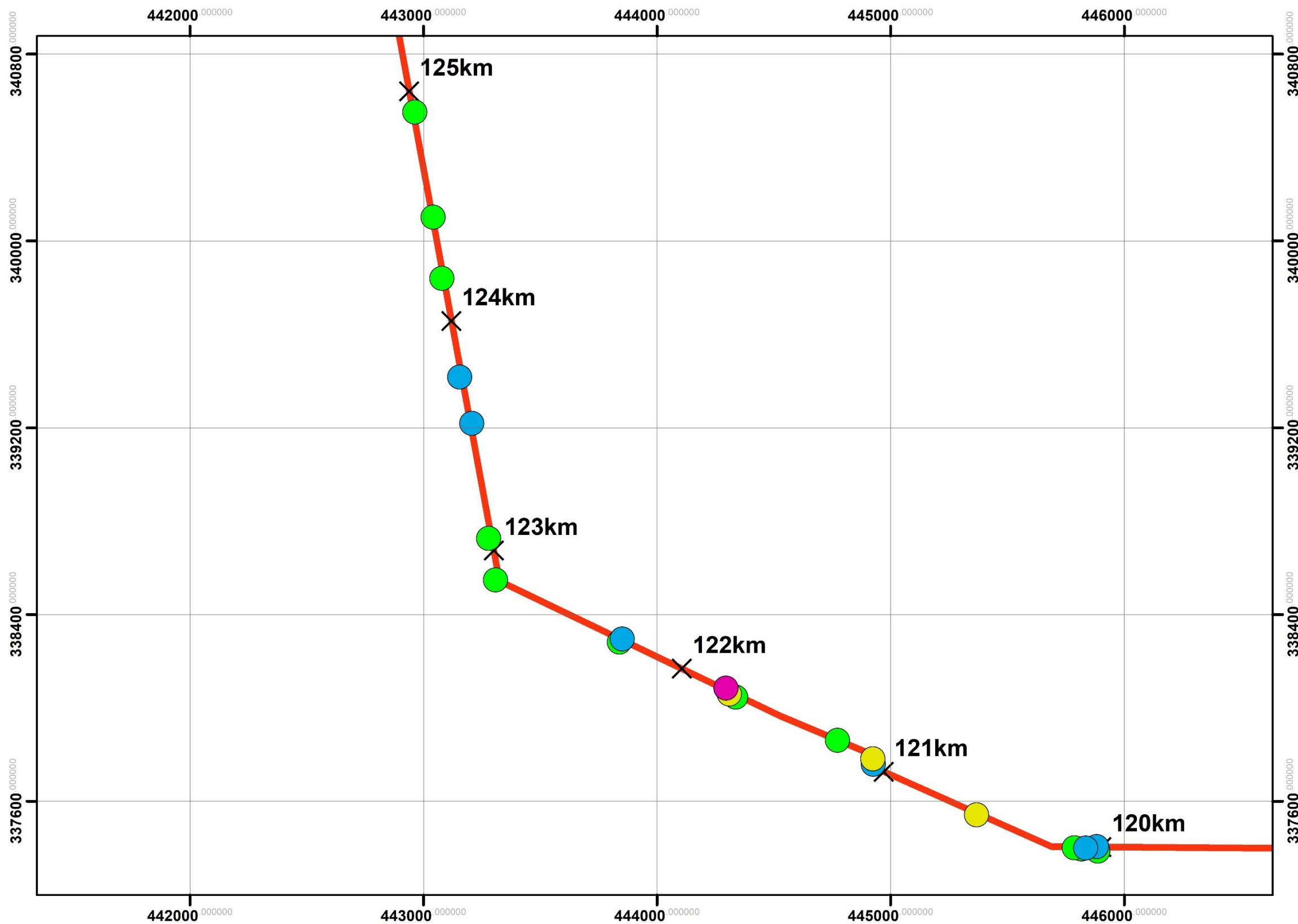


### Legenda

#### Specii

-  *Ailanthus altissima*
-  *Robinia pseudaccacia*
-  *Setaria verticillata*
-  *Xanthium strumarium*

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T26 (km 125+000 – 130+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Grădinari, Ștefănești, Voicestii	Jud: Olt, Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 26 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 128 m	Max: 142 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,01		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	2.4848		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	127+130	127+162		
Păduri				127+748	127+754		
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	3,077						
Habitat construite							
Păduri ripariene							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

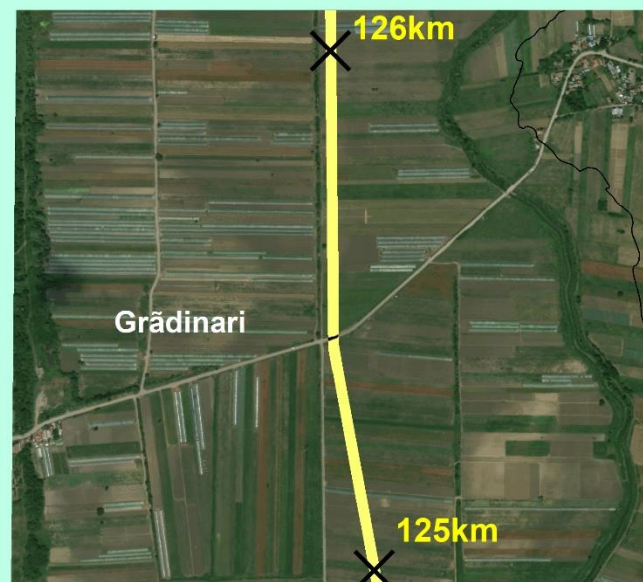
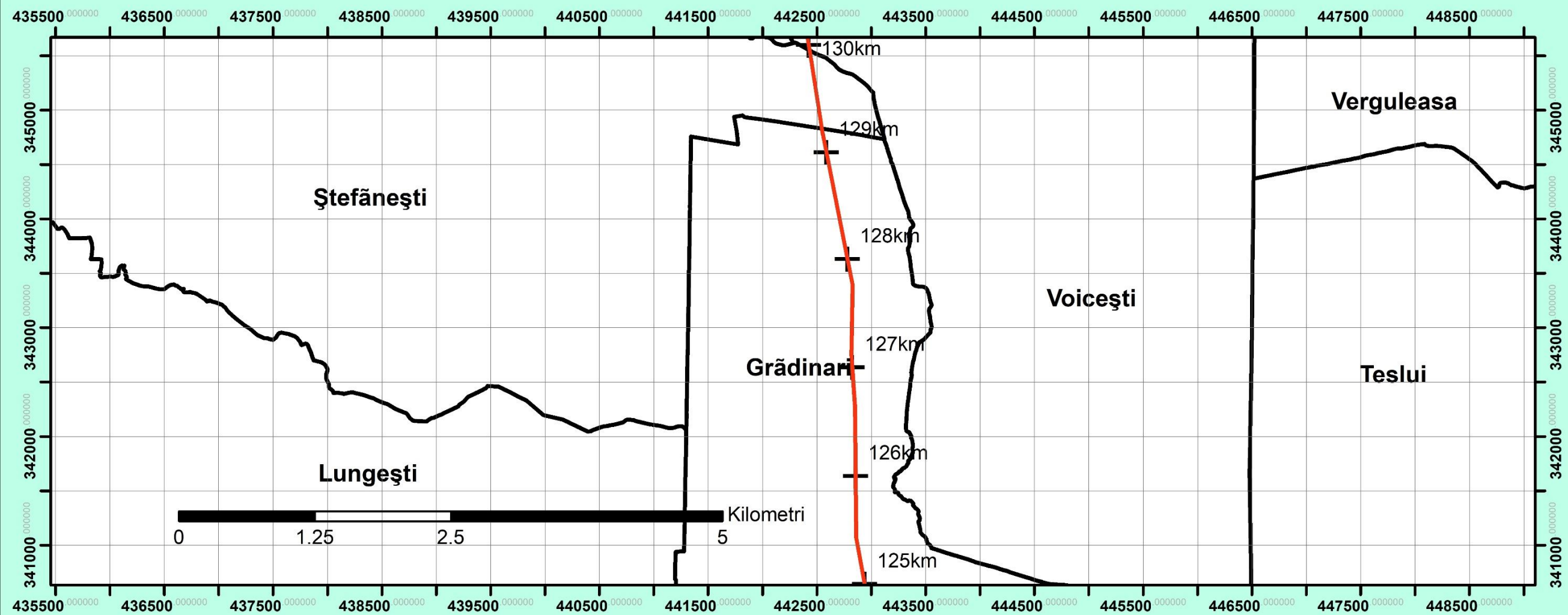
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows			4200		126+127	126+327
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows			357		126+507	126+524
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	714		126+524	126+558
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows			551		126+558	127+109
C2.31	Epipotamal streams			147		127+109	127+116
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows			19740		128+233	129+173
C2.31	Epipotamal streams			189		129+843	129+852

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Fm 035 T26



Tronson T26 BRUA: 125+000 – 130+000



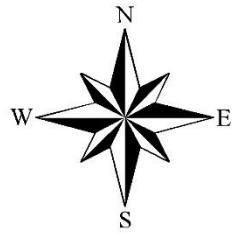
## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T26

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

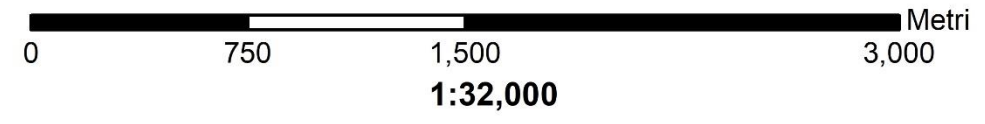
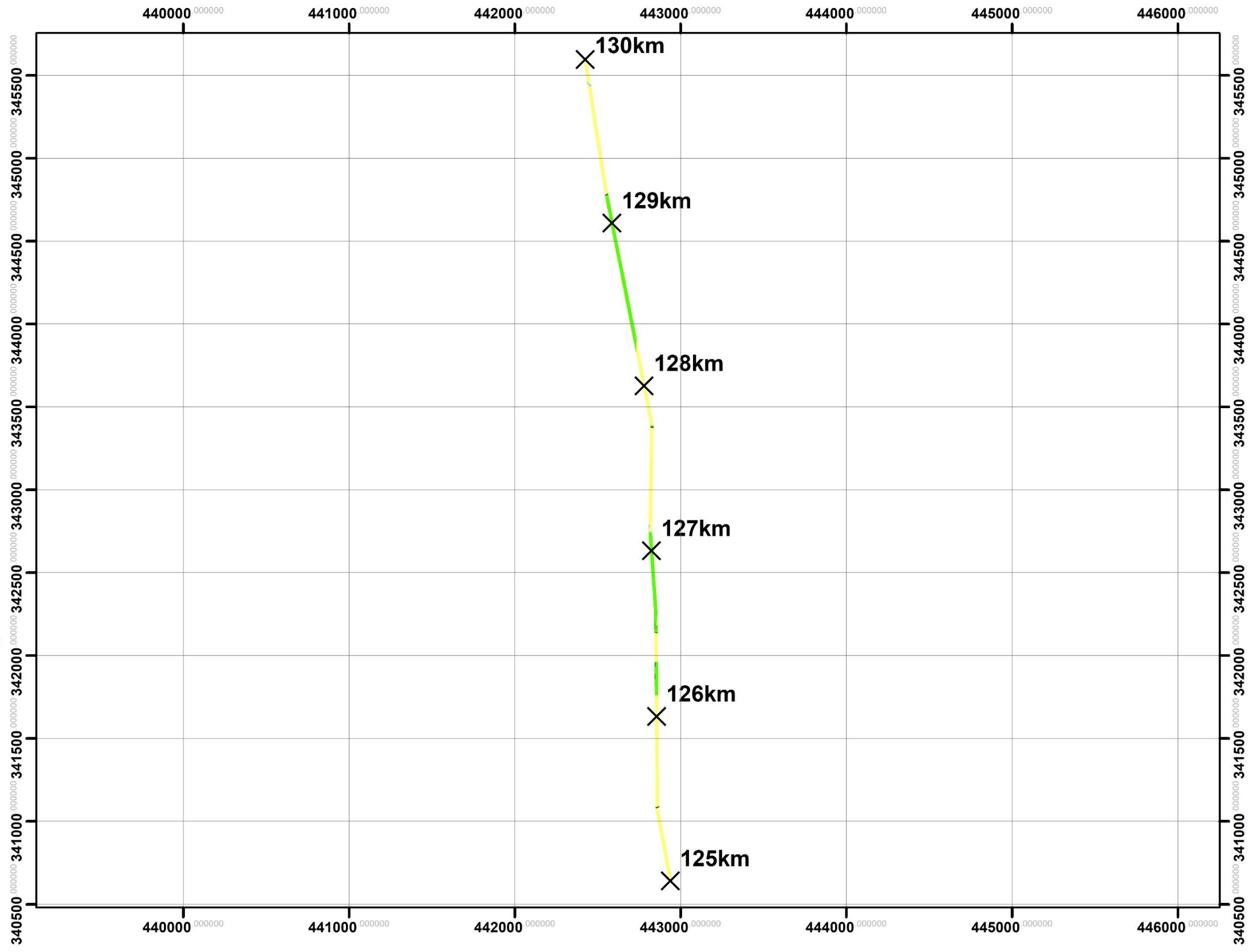


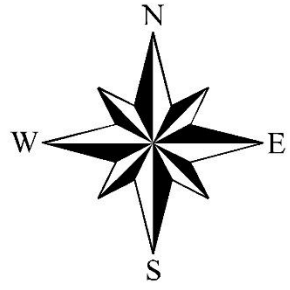
### Legenda

#### EUNIS

- C2.31
- E2.1
- F3.241
- I1.12
- J4.2




Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



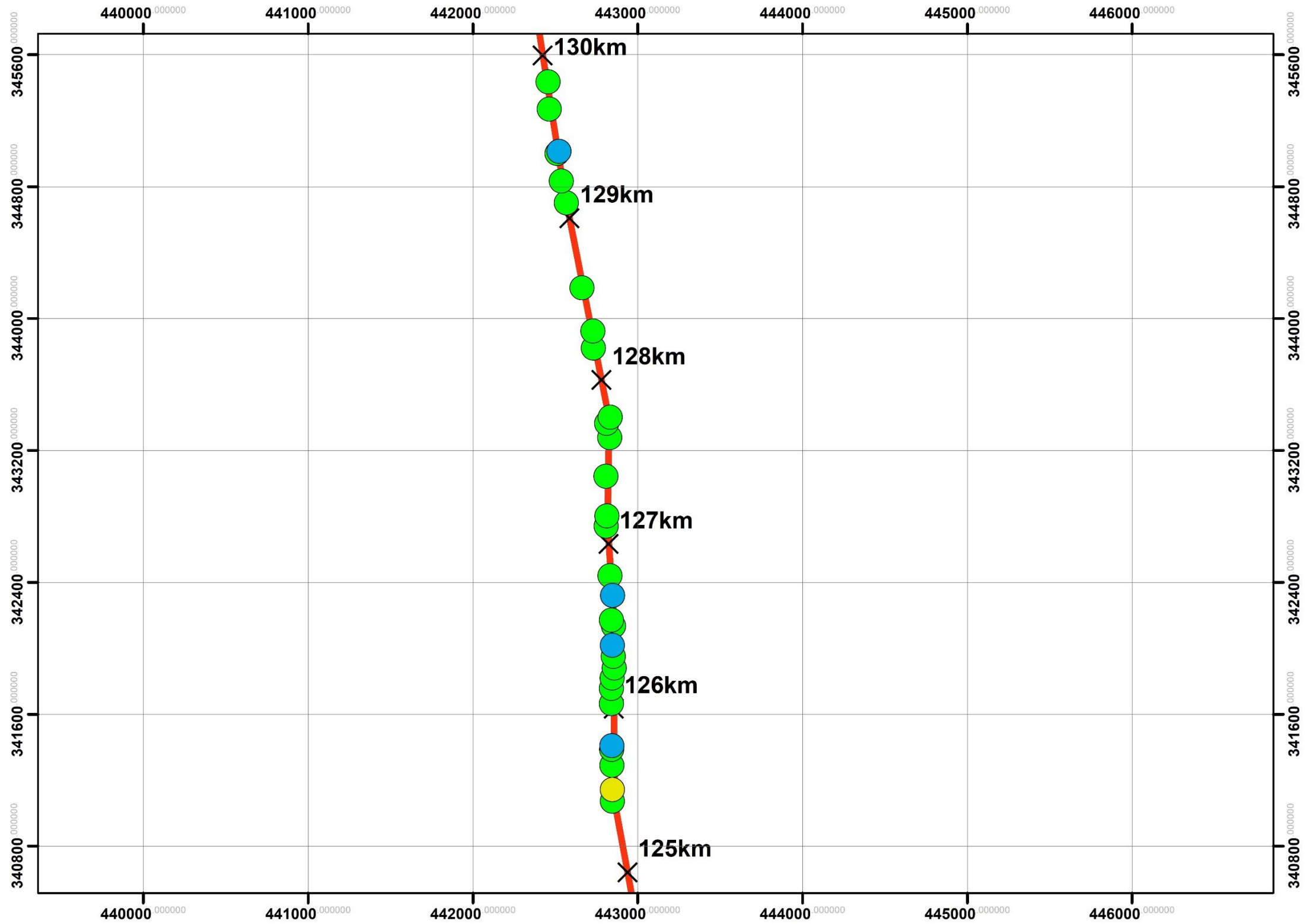


### Legenda

#### Specii

-  Robinia pseudaccacia
-  Setaria verticillata
-  Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:34,000

**FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T27 (km 130+000 – 135+000)**

**DATE GENERALE**

Localizare administrativă	UAT: Drăgășani, Voicestii	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 27 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 142 m	Max: 165 m
Arii naturale protejate	denumire:	

**HABITATE**

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,01		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	1.05		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	131+345	131+352		
Păduri				131+365	131+398		
Stâncării și grohotișuri				131+957	131+973		
Terenuri agricole	9.44			133+664	133+673		
Habitat construite							
Păduri ripariene							

**Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)**

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
	Nu au fost identificate habitate cu valoare ridicată de conservare. traseul se suprapune exclusiv cu terenuri agricole						

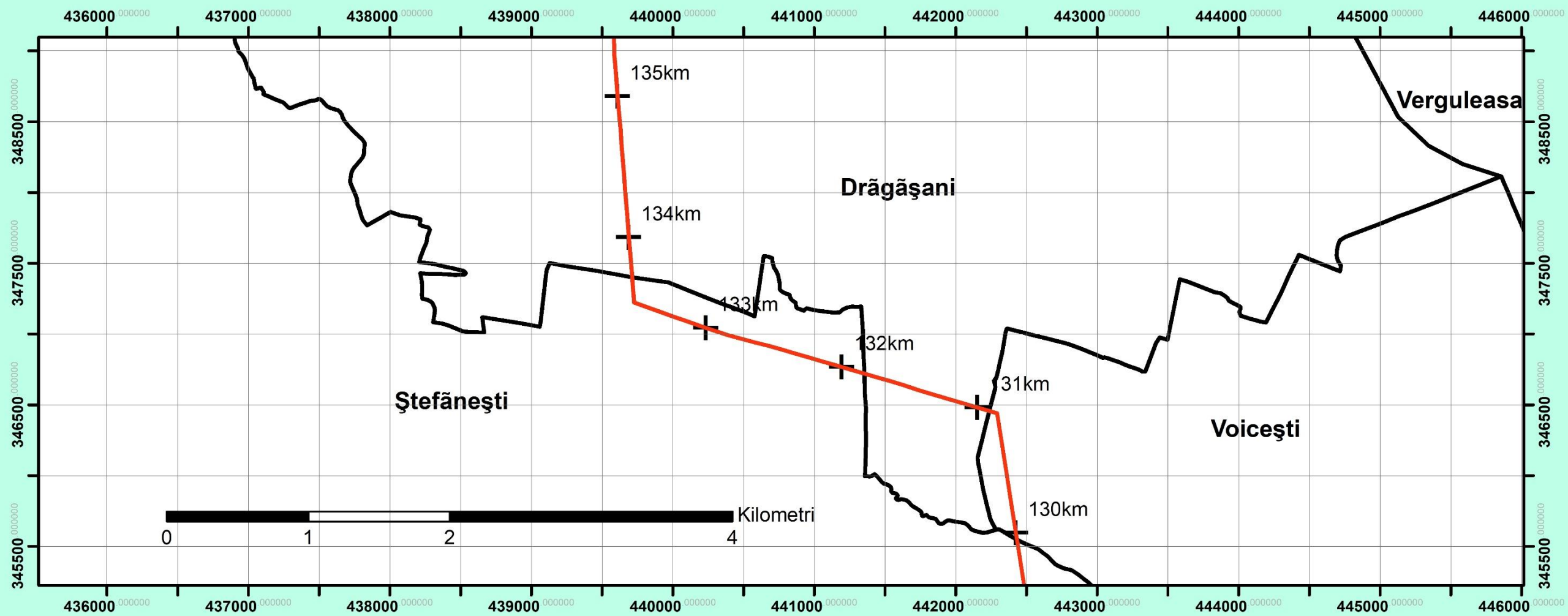
**SPECII**

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Fm 36 T27



Tronson T27 BRUA: 130+000 – 135+000

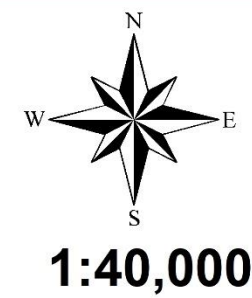




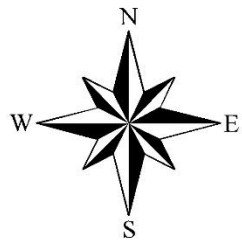
## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T27

### Legenda

Conducta BRUA	Agroecosisteme	Drumuri	Pajisti	Tufaris
Km	Antropic	Livezi	Riparian	
UAT	Denudat	Nemoral	Seminatural	






Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

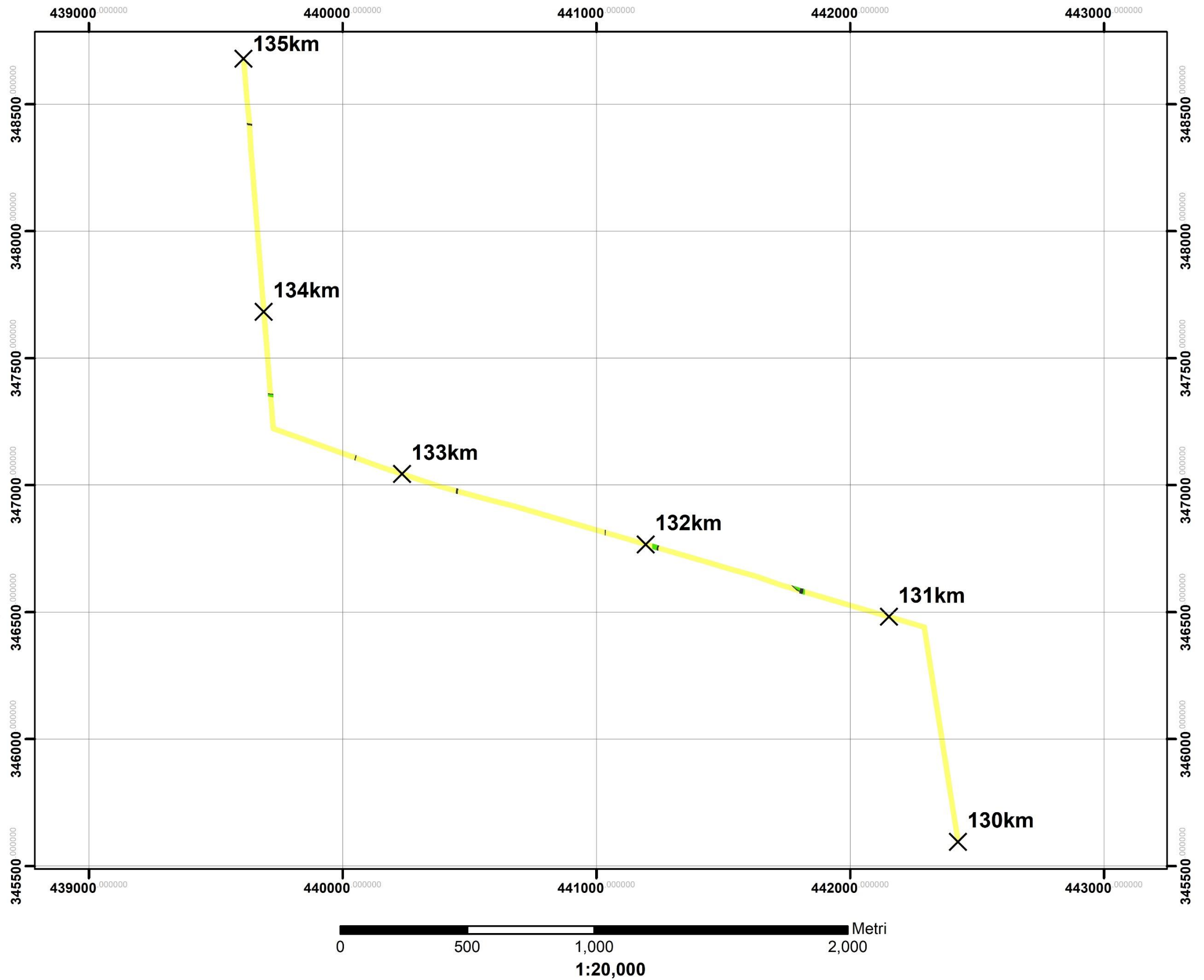


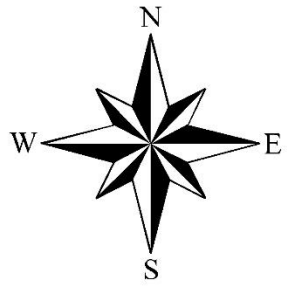
### Legenda

#### EUNIS

-  F3.241
-  I1.12
-  J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



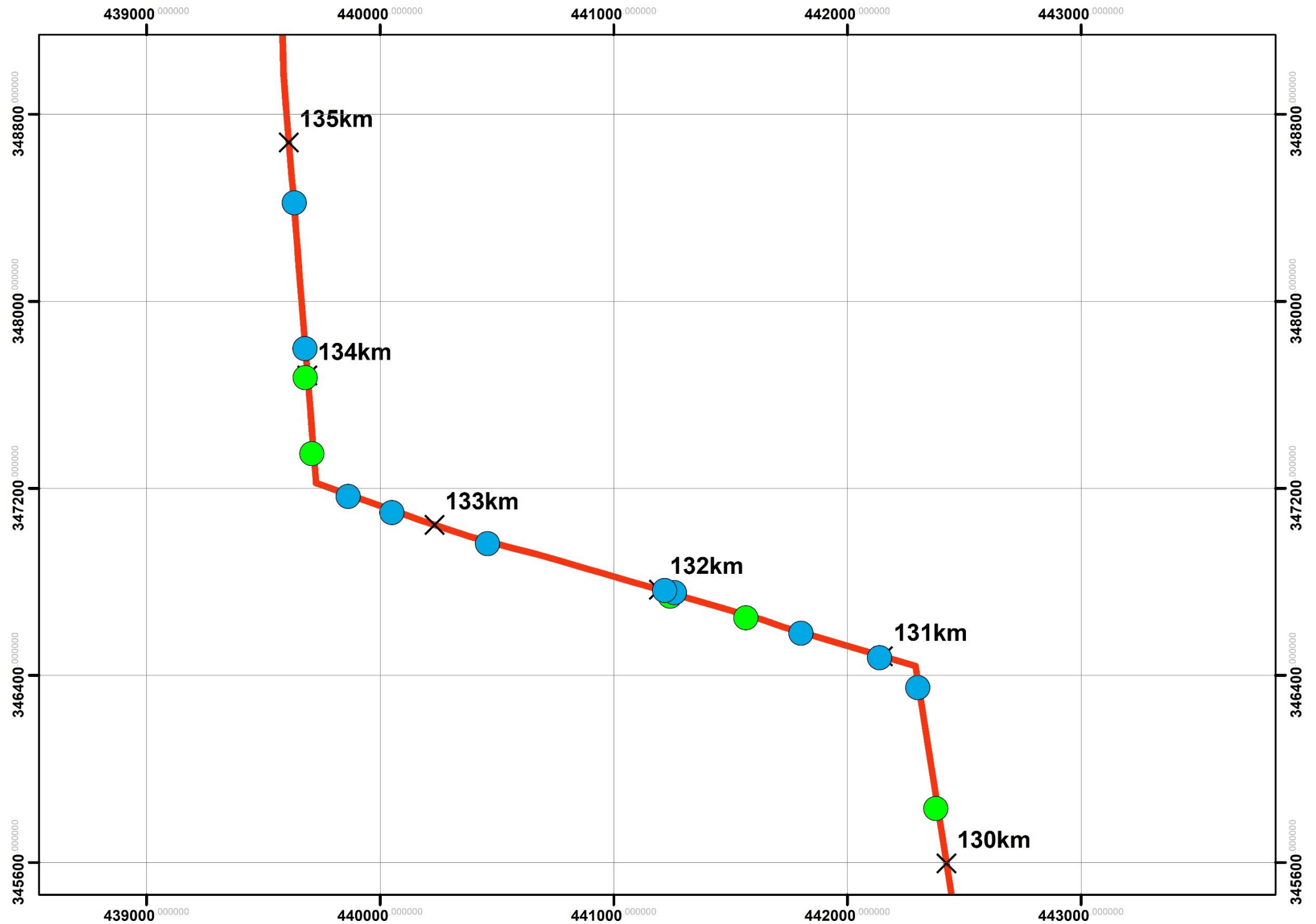


### Legenda

#### Specii

- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

**FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T28 (km 135+000 – 140+000)**

**DATE GENERALE**

Localizare administrativă	UAT: Drăgășani, Voicești	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 28 este localizat în Câmpia Română	
Altitudine	Min: 155 m	Max: 173 m
Arii naturale protejate	denumire:	

**HABITATE**

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe			Indivizi / populații de plante				
Pășuni și fânețe			CPB	137+245	137+252		
Tufărișuri	0,105						
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	9,893						
Habitat construite							
Păduri ripariene	0,520						

**Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)**

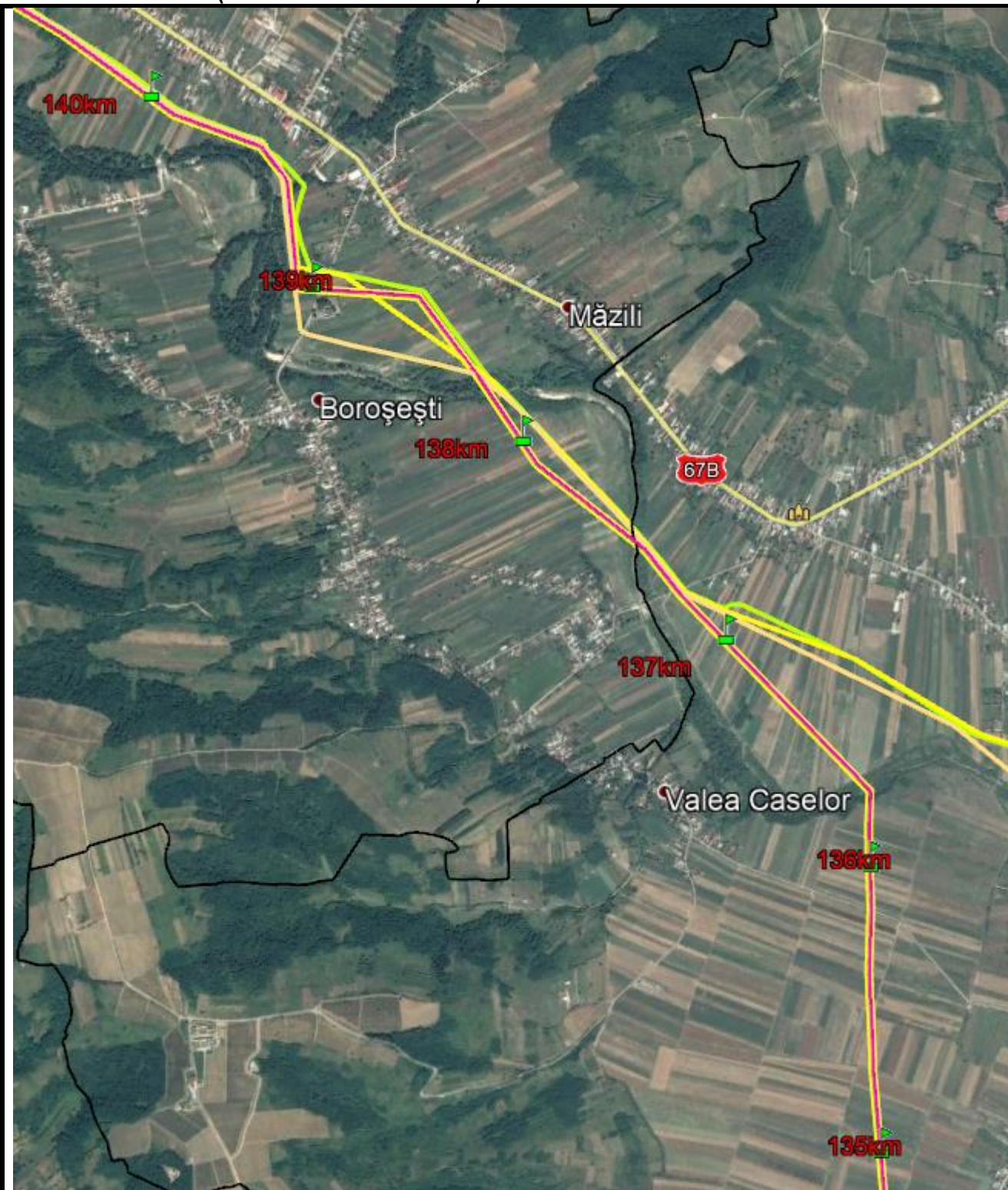
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	1113		136+225	136+278
C2.31	Epiptamal streams			275		136+278	136+289
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	903		136+289	136+332
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	126		137+233	137+239
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	798		137+419	137+457
C2.31	Epiptamal streams			231		137+457	137+468
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	462		137+468	137+490
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	861		138+143	138+184
C2.31	Epiptamal streams			294		138+184	138+198
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	1449		138+198	138+267
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	147		138+956	138+963
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	105		138+970	138+975
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	357		139+369	139+386
C2.31	Epiptamal streams			147		139+386	139+393
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	273		139+393	139+406
E2.8	Trampled mesophilous grasslands with annuals			1722		139+406	139+488
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	1176		139+488	139+544

**SPECII**

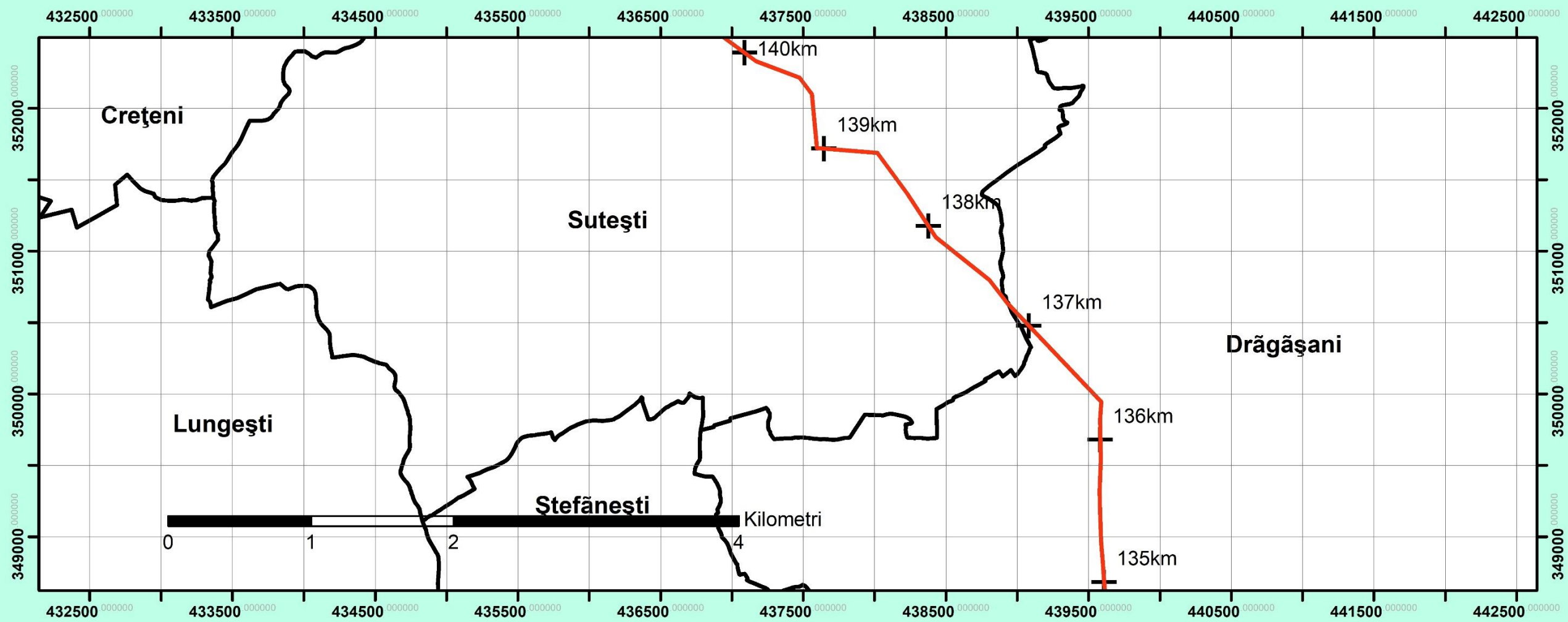
Specii cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

Specii invazive

Fm 0037 T28



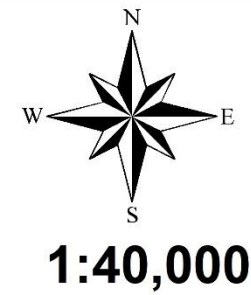
Tronson T28 BRUA: 135+000 - 140+000



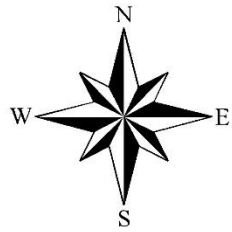
## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T28

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

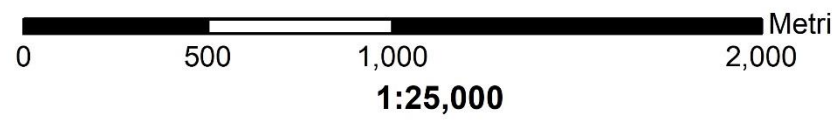
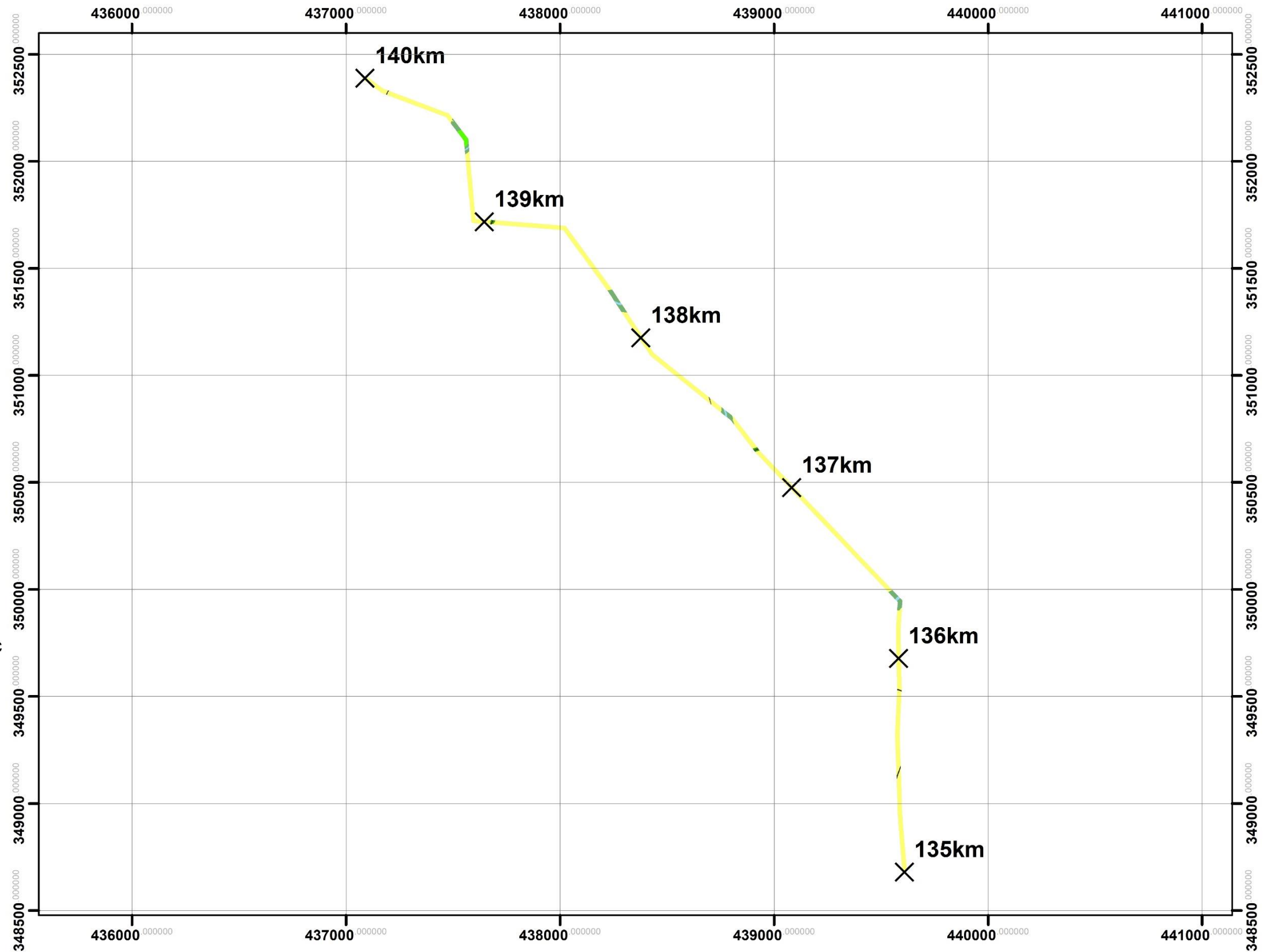


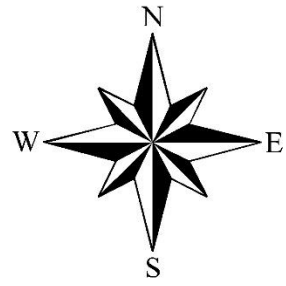
### Legenda

#### EUNIS

- C2.31
- E2.8
- F3.241
- G1.365
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



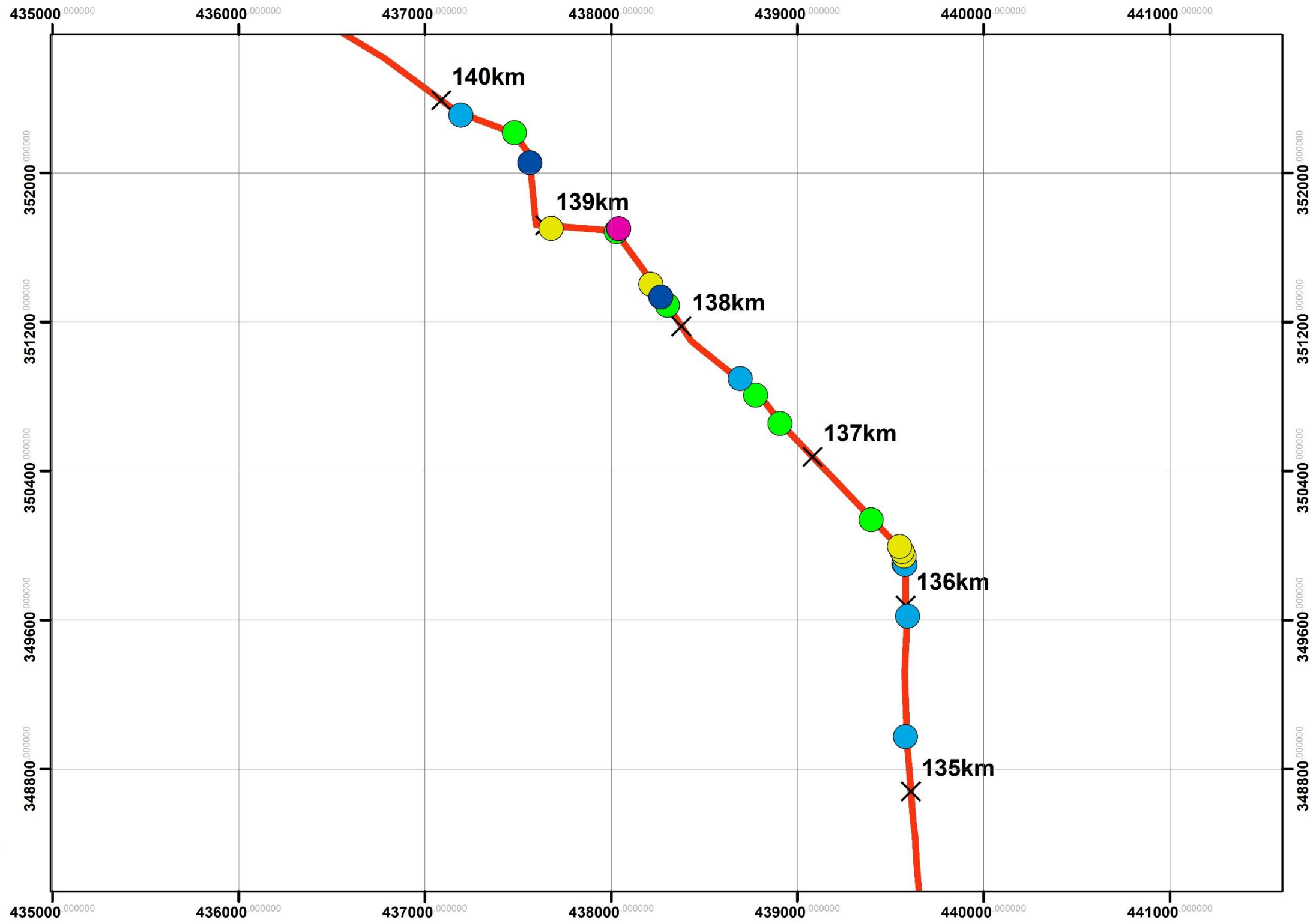


### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Ambrosia artemisifolia
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:30,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T29 (km 140+000 – 145+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Șutești, Crețeni	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 29 este localizat la interfața dintre Subcarpații Getici și Câmpia Română	
Altitudine	Min: 169 m	Max: 201 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	0,3675		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri			CPB	142+705	142+890		
Păduri				142+899	142+933		
Stâncării și grohotișuri				143+457	143+473		
Terenuri agricole	9.7545			143+490	143+502		
Habitat construite				143+542	143+550		
Păduri ripariene	0,3780			143+564	143+572		
				143+709	143+721		
				143+725	143+737		
				144+019	144+037		
				144+070	144+082		

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	336		140+330	140+446
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1197		140+754	140+811
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	273		141+160	141+173
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	273		142+452	142+465
C2.31	Epipotamal streams			147		142+465	142+472
G1.365	Central European poplar	92A0	<i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries	777		142+472	142+509
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1995		142+795	142+890
E2.8	Trampled mesophilous grasslands with annuals			483		144+180	144+203
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	168		144+208	144+216
E2.8	Trampled mesophilous grasslands with annuals			176		144+627	144+803
F3.241	Central European subcontinental thickets	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice/Ponto-Sarmatic deciduous thickets	588		144+803	144+831

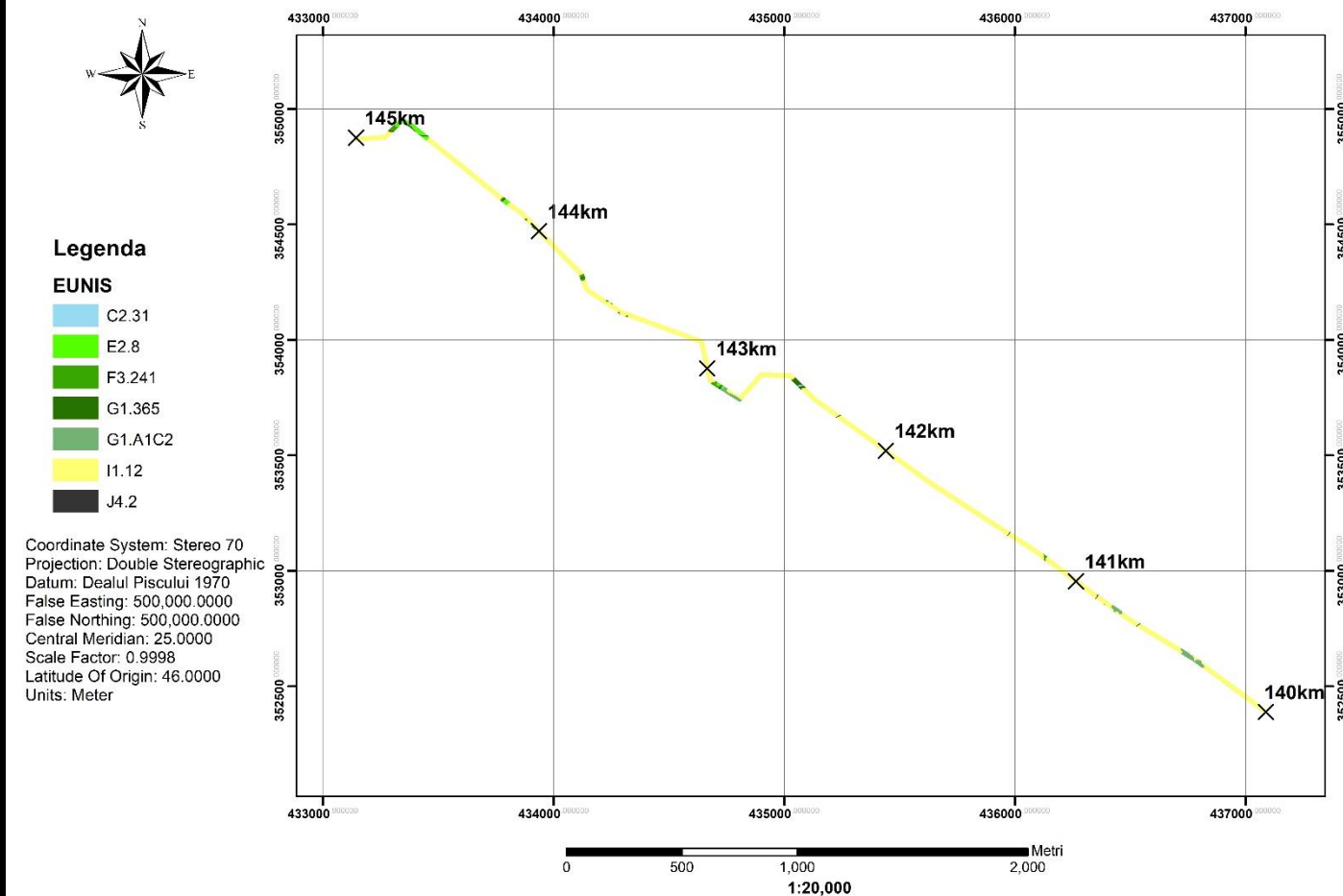
Începând cu km 144+800 și până la km 145+000 apare o zonă ce merge în paralel cu valea Pesceana, definită ca având o valoare peisajeră importantă, drept pentru care trebuie asumate măsuri specifice de atenuare a impactului asupra peisajului.

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Fm 0038 T29

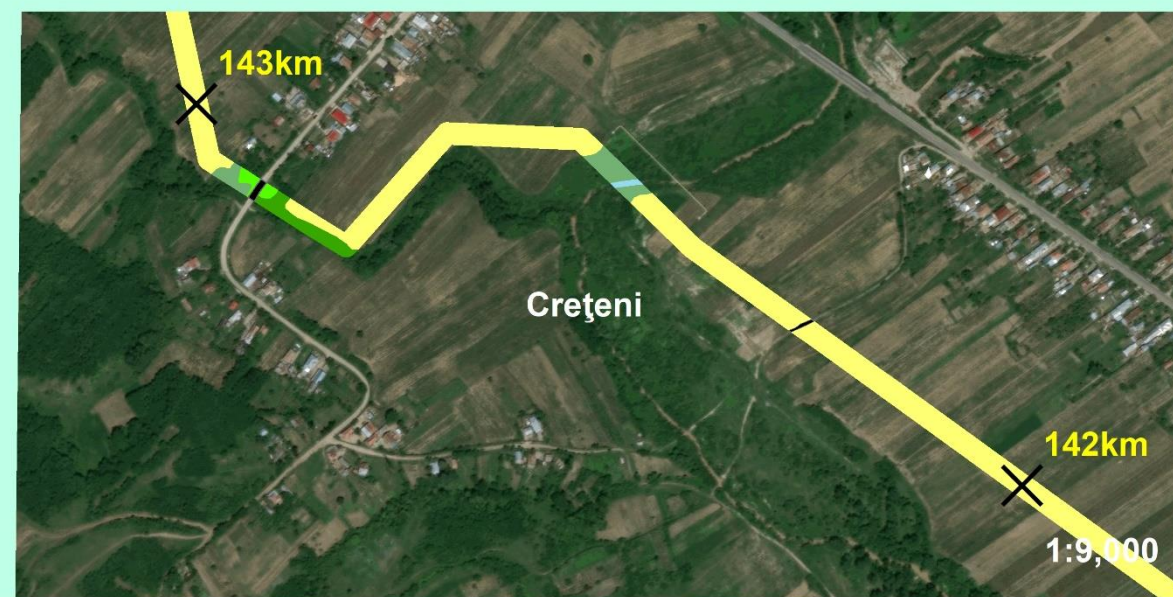
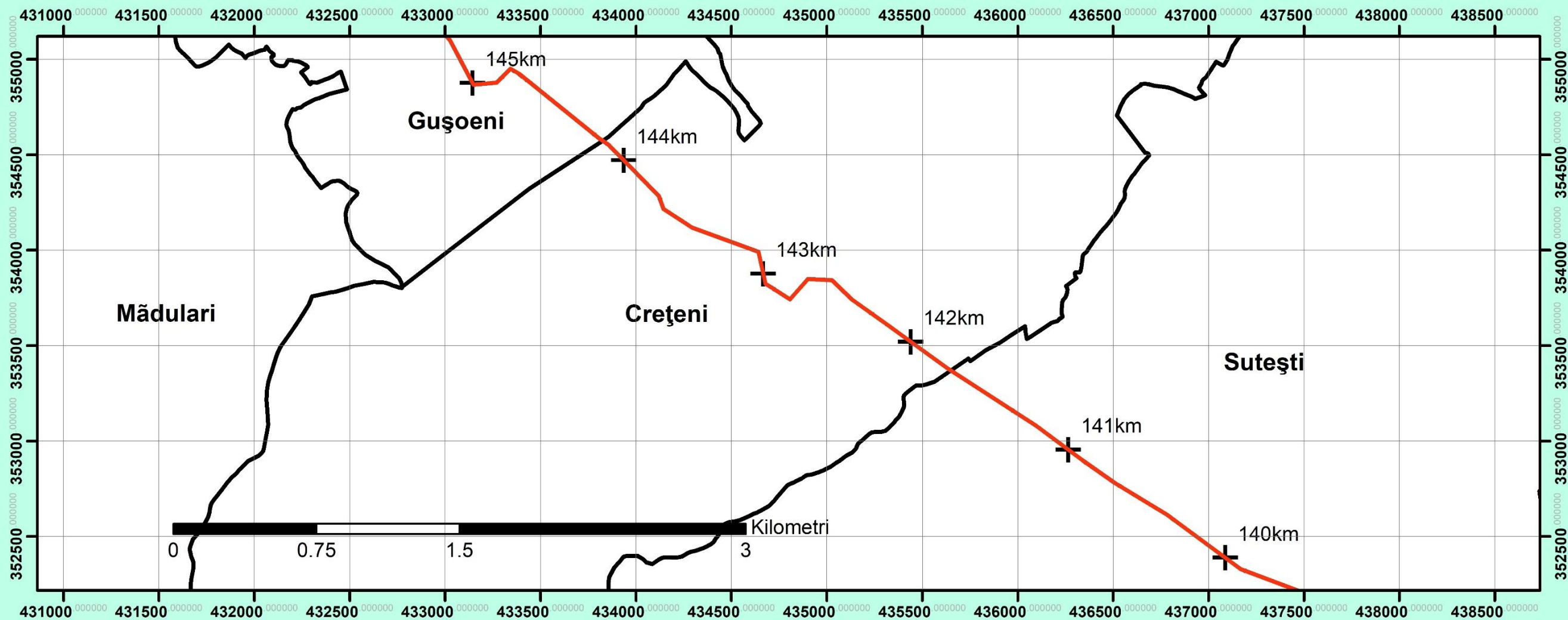


Tronson T29 BRUA: 140+000 – 145+000



Categorii de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)

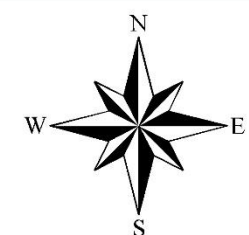




## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T29

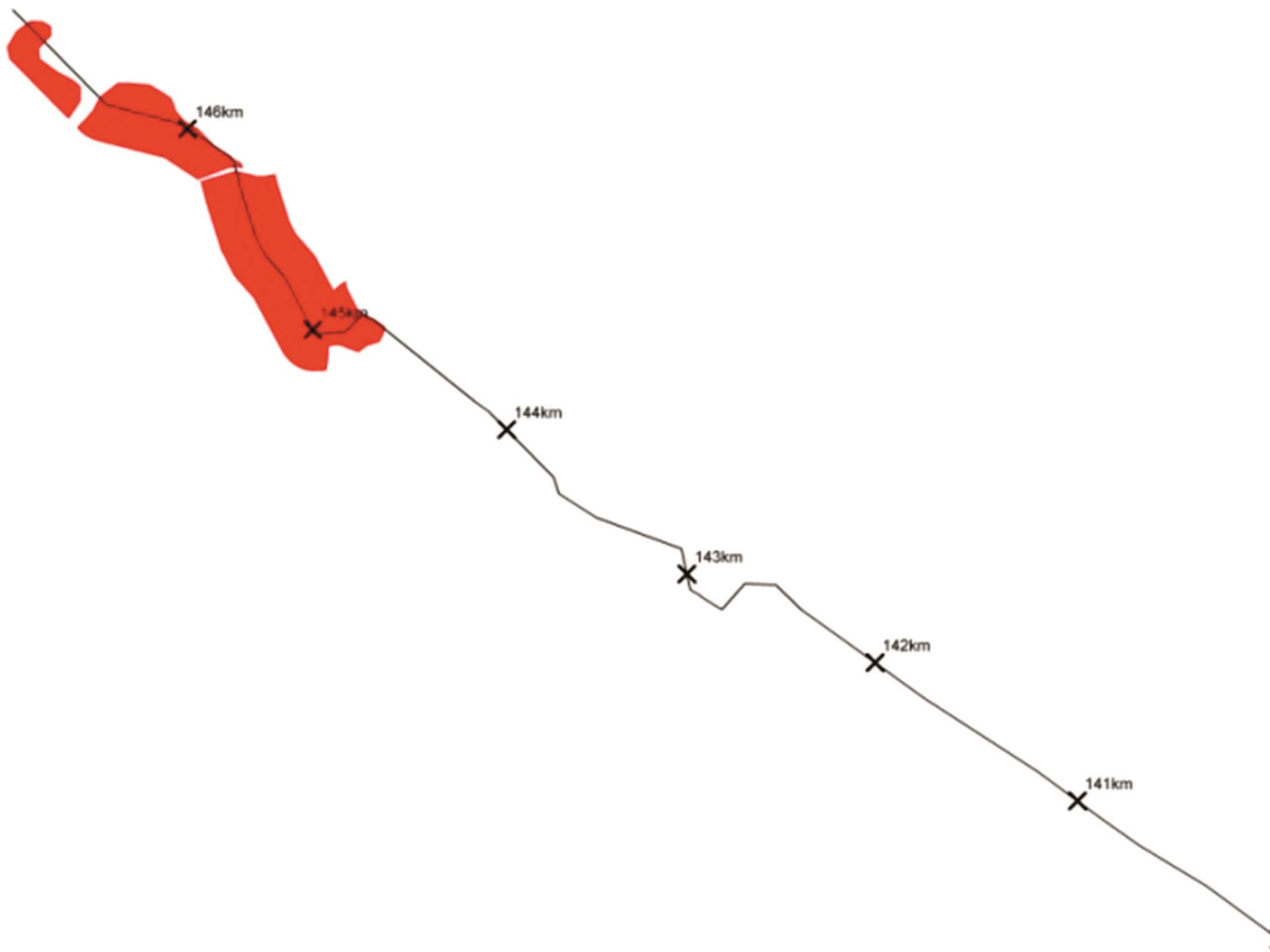
### Legenda

- |               |                |         |          |
|---------------|----------------|---------|----------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti  |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Tufaris  |

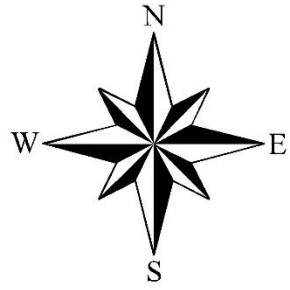


**1:30,000**

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



Zone cu potențial de afectare a peisajului

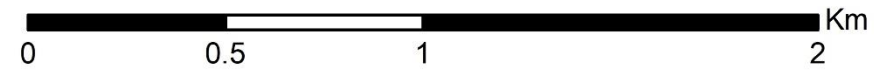
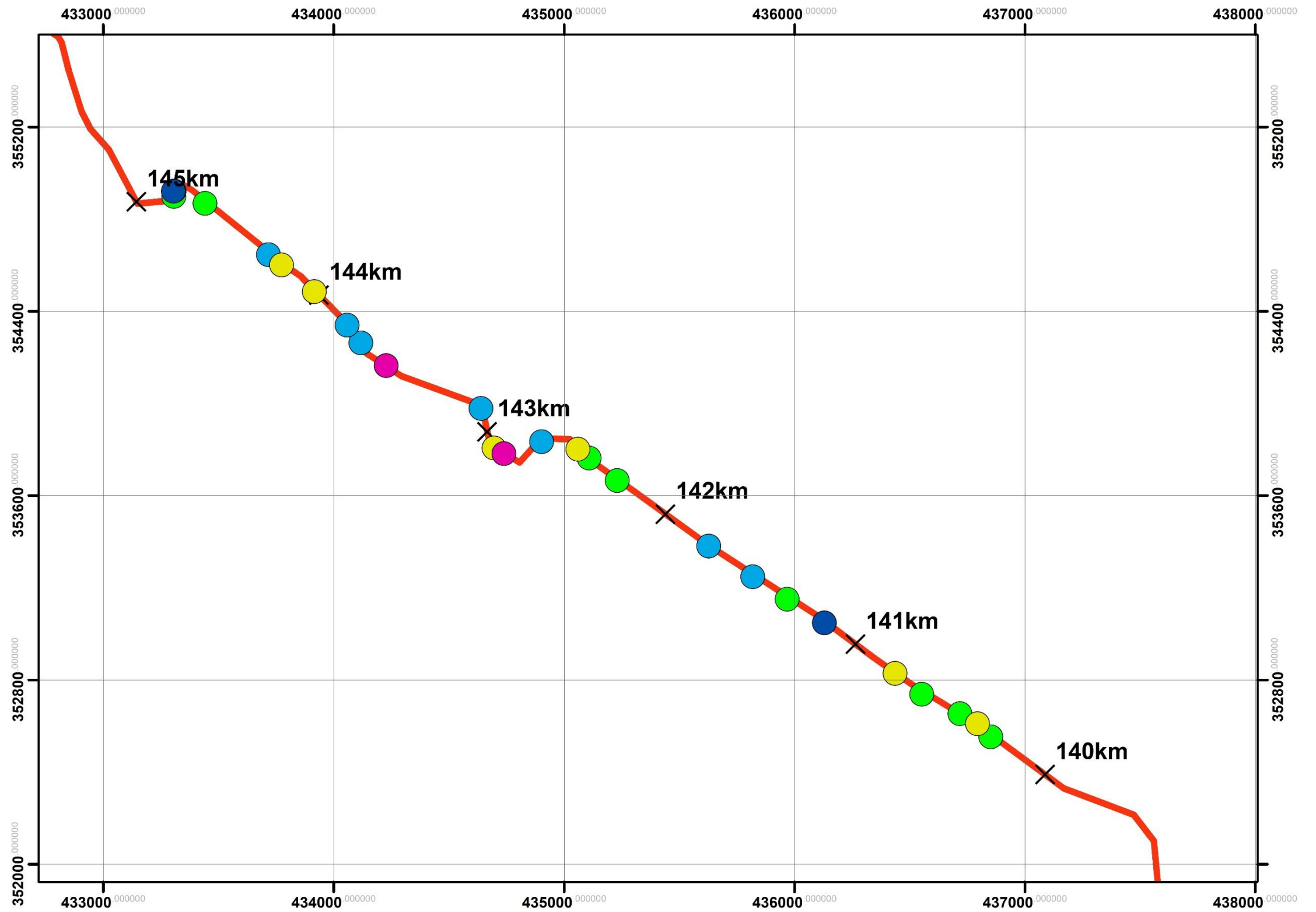


### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Ambrosia artemisifolia
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T30 (km 145+000 – 150+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Șutești, Crețeni	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 29 este localizat la interfața dintre Subcarpații Getici și Câmpia Română	
Altitudine	Min: 169 m	Max: 201 m Medie: 171 m
Arii naturale protejate		

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10,5000		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,02		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase	0,01		Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	-		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	-		Altele .....				
Păduri	0,91						
Stâncării și grohotișuri	-						
Terenuri agricole	7,53						
Habitat construite	0,04						
Păduri ripariene	1,48						
Livezi							
<b>Total</b>							

### Habitat

Traseul se suprapune în mare parte cu habitate de cultură (agro-ecosisteme) apărând izolat perimetre de pârloagă, miriști și brăie de vegetație ruderală.

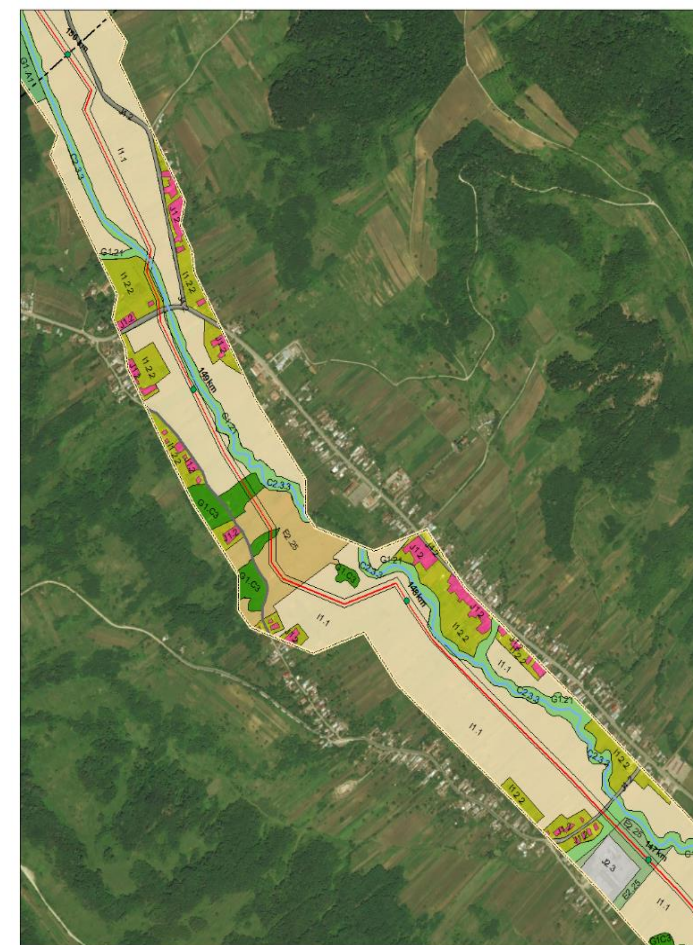
Pe traseu apar și pajiști secundare, unele probabil rezultate în urma abandonării unor culturi agricole.

Traseul traversează râul Pesceana și în două rânduri afluenți secundari ai acesteia, la nivelul acestor traversări suprapunându-se cu brăie de vegetație ripariană.

Incepând cu km 144+800 și până la km 145+000 apare o zonă ce merge în paralel cu valea Pesceana, definită ca având o valoare peisageră importantă, drept pentru care trebuiesc asumate măsuri specifice de atenuare.

Pe traseul BRUA au fost identificate o serie de habitate cu valoare conservativă ridicată, după cum urmează:

Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	De la	la
C2.33	Râuri cu curgere lentă cu vegetație mezotrofă	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	0,02	145 + 000 146 + 494 146 + 568 146 + 910 148 + 533	145 + 606 146 + 568 146 + 765 148 + 200 150 + 000
G1.21	Păduri ripariene cu <i>Fraxinus - Alnus</i>	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	0,74	145 + 000 146 + 494 146 + 568 146 + 910 148 + 533	145 + 606 146 + 568 146 + 765 148 + 200 150 + 000
G1.A1	Păduri cu <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> și <i>Caprinus betulus</i> pe soluri eutrofe și mezotrofe	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,01	145+000 146+400 149+950	145+900 146+500 150+500
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510	Fânețe de altitudine joasă	1,52	145+000 146+280 148+366	145+324 146+405 148+662
		92A0	Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>			



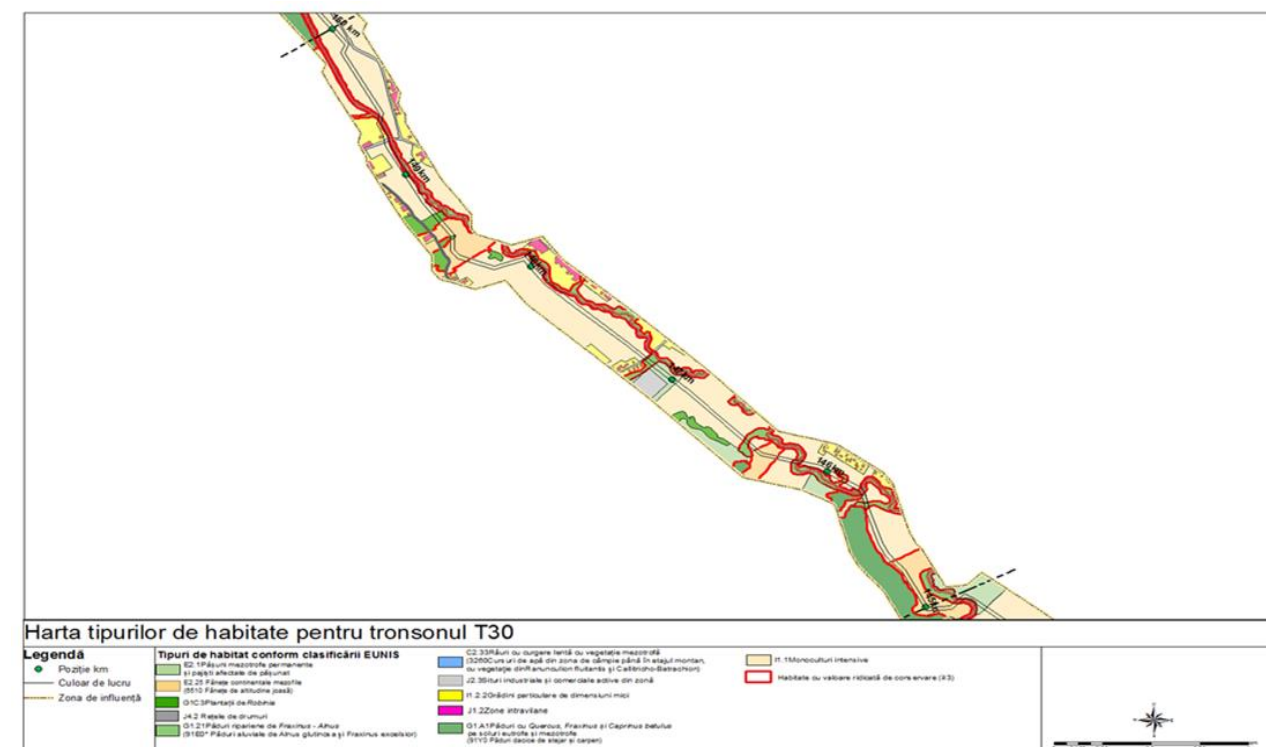
Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T30



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T30



Tronson T30 BRUA: 140+000 – 145+000



Harta tipurilor de habitate pentru tronsonul T30



Notă. definirea habitatelor s-a realizat pornind de la transecte de vegetație sau relevee fitocenologice. Cu toate acestea de remarcat faptul că pentru toate habitatele identificate la nivelul acestui tronson, starea de integritate/naturalitate este departe de caracteristicile funcționale de bază și de autoreglare.

Impactul și presiunile rămân profunde, apartenența acestor habitate fiind astfel considerată ca fiind o etapă inițială a succesiunii naturale de vegetație sau prezentând marcate distorsiuni semnificative.

Dobândirea unor atribute care să confere acestor habitate valențe înalte bio-eco-cenotice, impune o gestiune, atentă, adecvată și adaptată, la nivel de peisaj.

### Specii invazive

*Setaria verticillata*, *Xanthium strumarium* – zone ruderales, în lungul căilor de acces de exploatare, pârloage, miriști  
*Robinia pseudaccacia*, *Ailanthus altissima* – apar frecvent în zonele de tufărișuri, la liziera pădurii Drumul Malului, zone ripariene, margini de drumuri

*Ambrosia artemisifolia* – specia a fost semnalată ocazional

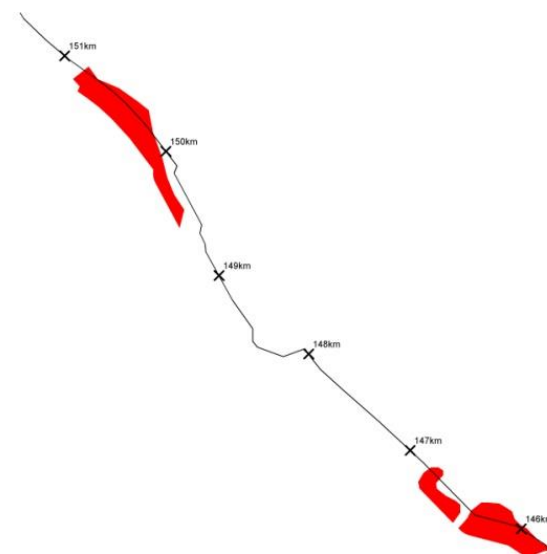
### Specii:

#### Altele:

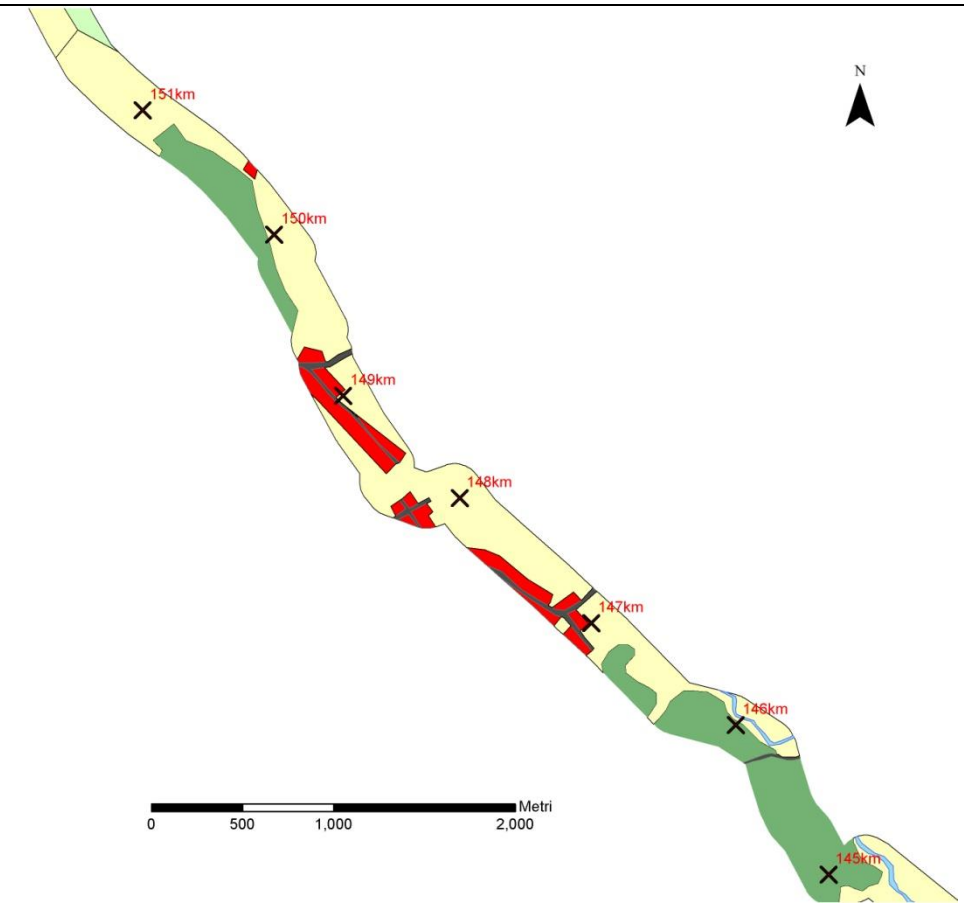
*Plecotus austriacus*, *Eptesicus serotinus*, *Lepus europaeus* (*L. capensis*), *Oryctolagus cuniculus*, *Vulpes vulpes*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis spinus*, *Carduelis cannabina*, *Anguis fragilis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta trilineata*, *Lacerta viridis*, *Lacerta praticola*, *Natrix natrix*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Buteo lagopus*, *Vespertilio murinus*, *Emberiza pusilla*, *Emberiza melanocephala*, *Emberiza hortulana*, *Motacilla alba*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*, *Emberiza schoeninclus*, *Pelobates fuscus*, *Rana ridibunda*, *Locustella luscinioides*, *Locustella fluviatilis*, *Hyla arborea*, *Canis aureus*, *Capreolus capreolus*, *Cervus elaphus*, *Sus scrofa*, *Emberiza citrinella*, *Emberiza cirrus*, *Miliaria calandra*, *Streptopelia decaocto*, *Athene noctua*, *Serinus serinus*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Buteo buteo*, *Falco vespertinus*, *Falco tinunculus*, *Falco subbuteo*, *Tyto alba*, *Upupa epops*, *Hirundo rustica*, *Delichon urbica*, *Anthus trivialis*, *Anthus pratensis*, *Anthus cervinus*, *Troglodytes troglodytes*, *Prunella modularis*, *Sylvia hortensis*, *Sylvia borin*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Sylvia melanocephala*, *Muscicapa striata*, *Ficedula hypoleuca*, *Aegithalos caudatus*, *Parus cristatus*, *Parus caeruleus*, **Parus major**, **Lanius excubitor**, *Lanius senator*, *Garrulus glandarius*, *Pica pica*, *Corvus corax*, *Corvus monedula*, **Corvus frugilegus**, **Corvus corone corone**, *Corvus corone cornix*, *Sturnus vulgaris*, *Fringilla coelebs*, *Carduelis chloris*.

Cu **bold**, specii cu prezență certificată pe perioada evaluărilor inițiale (2015-2016) sau observate pe durata monitorizărilor, respectiv preluate din baza de date de răspândire a speciilor înregistrate, dezvoltată în cadrul firmei în baza documentărilor bibliografice, a studiilor și observațiilor de teren

Pentru restul speciilor menționate a fost considerată o prezență potențială în baza evaluării capacității de suport a habitatelor, așa cum au fost considerate inclusiv prin hărțile de prezență potențială, respectiv fișele de evaluare în cadrul documentațiilor tehnice.



Perimetre susceptibile de a genera impact asupra peisajului

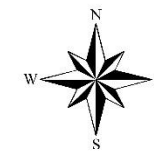


#### Legendă

- Tufarisuri
- Altele
- Riparian
- Padure
- Pajiste
- Agroecosistem
- Antropic
- Drum

0 500 1,000 2,000 Metri

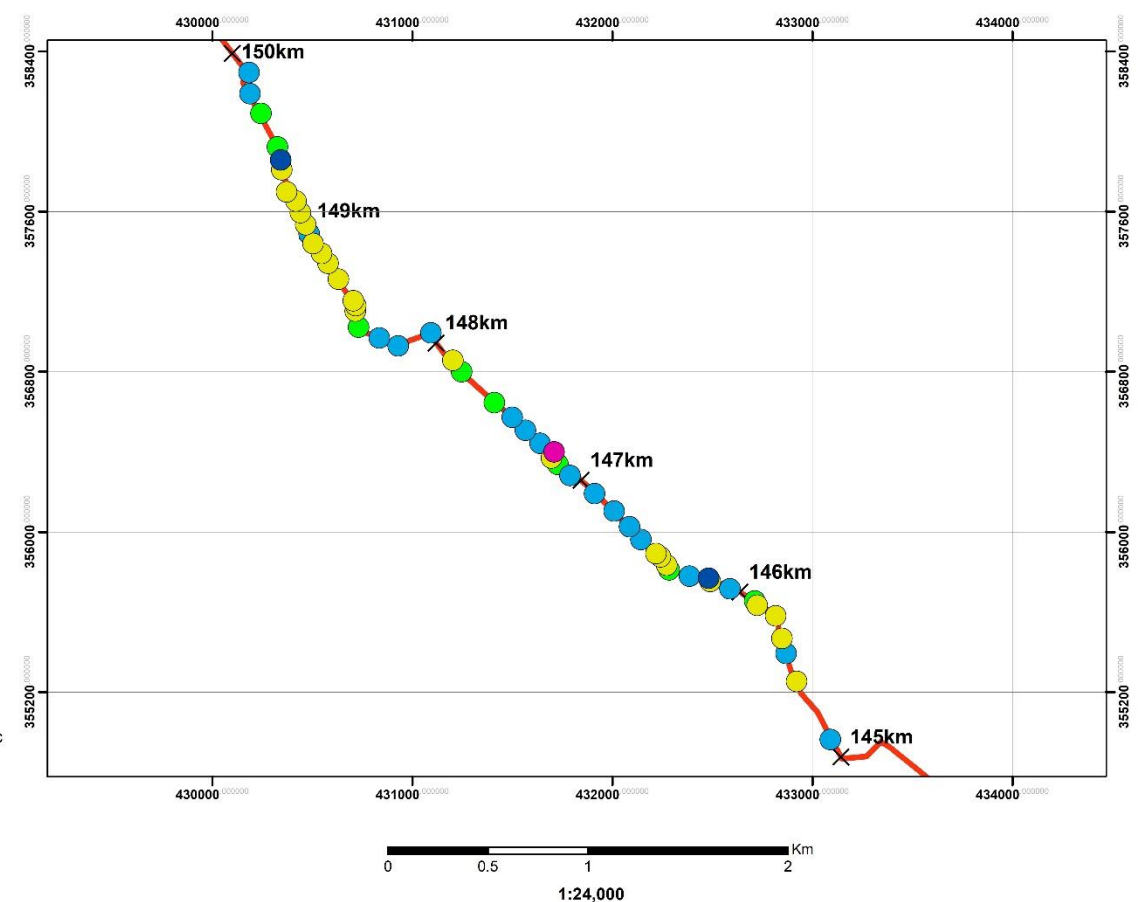
Categoriile de biomiuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)



#### Legendă

- Specii**
- Xanthium strumarium
  - Setaria verticillata
  - Robinia pseudaccacia
  - Ambrosia artemisifolia
  - Ailanthus altissima

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



0 0.5 1 2 Km  
 1:24,000

Distribuția speciilor invazive la nivelul T30

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T 31 (km 150 - 155)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Gușoeni , Măciuca	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T30 este amplasat în Podișul Getic, pe culoarul râului Gușoianca (Nevrăpeasca)	
Altitudine	Min: 220 m	Max: 360 m Medie: 280
Arii naturale protejate	Cod: -	Denumire: - de la km: - la km -

### HABITATE

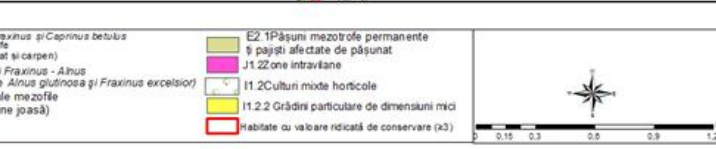
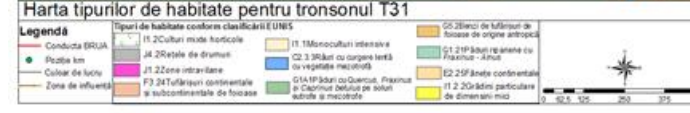
Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate			
			Denumire elemente de biodiversitate		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate	De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,01	1,42	-	-	-	-
Terenuri mlăștinoase	-	-	-	-	-	-
-Pășuni și fânețe	8,4	93,92	-	-	-	-
Tufărișuri	0,02	3,15	-	-	-	-
Păduri	0,13	31,5	-	-	-	-
Stâncării și grohotișuri	-	-	-	-	-	-
Terenuri agricole	1,83	22,99	-	-	-	-
Habitat construite	-	0,53	-	-	-	-
Altele .....	-	-	-	-	-	-

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
C2.33	Râuri cu curgere lentă cu vegetație mezotrofă	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	0,01	1,42	150+000	155+000
G1.21	Păduri ripariene cu <i>Fraxinus - Alnus</i>	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	0,13	14,01	150+000	155+000
G1.A1	Păduri de <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> și <i>Caprinus betulus</i> pe soluri eutrofe și mezotrofe	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		17,18	150+000 151+072 151+190 152+149 154+000	151+190 151+447 152+900 154+256
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510 92A0	Fânețe de joasă altitudine Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	4,7	45,53	150+625	153+172

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)					Specii invazive				
Denumire	Poziție km		Indivizi / populație		Denumire	Poziție km.		Populație	
	De la	la	Culoar	Vecinătate		de la	la	Culoar	Vecinătate



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T32 (km 155+000 – 160+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Măciuca	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 2329 este localizat în Subcarpații Getici	
Altitudine	Min: 255 m	Max: 374 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	9,1798 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață			Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	4,4483		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	0,6988		CPB	155+393	155+426		
Păduri	2,6404			155+540	155+549		
Stâncării și grohotișuri				155+694	155+744		
Terenuri agricole	1,3923			159+233	159+282		
Habitat construite				159+237	159+376		
Păduri ripariene							

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	7266		155+000	156+346
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	1330		156+363	156+458
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	3654		157+029	157+203
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	25074		157+225	159+016
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	3276		159+016	159+172
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	5985		159+231	159+516
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest			3612		159+529	159+701
E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	E2.1	Permanent mesotrophic pastures and aftermath-grazed meadows	2331		159+701	159+812
G1.A1 C2	Moldo-Muntenian oaklime-hornbeam forest			1365		159+935	160+000

### Habitat

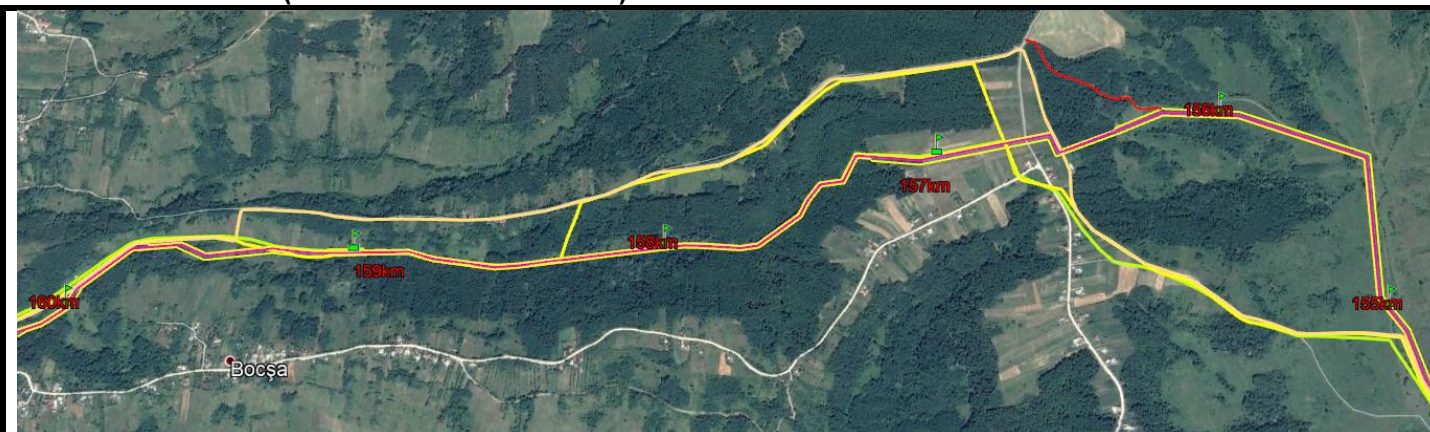
Traseul se suprapune în mare parte cu habitate naturale și seminaturale, traversând un peisaj mozaicat de la nivelul căruia se disting tufărișuri, arborete și pajiști.

Suprapuneri cu arborete forestiere: 1886 ml

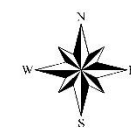
km de început	km de sfârșit	Lungime tronson suprapus (ml)
156+363	156+458	95
157+225	159+016	1,791
<b>Total</b>		<b>1886</b>

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
--	-----------------



Tronson T32 BRUA: 155+000 – 160+000

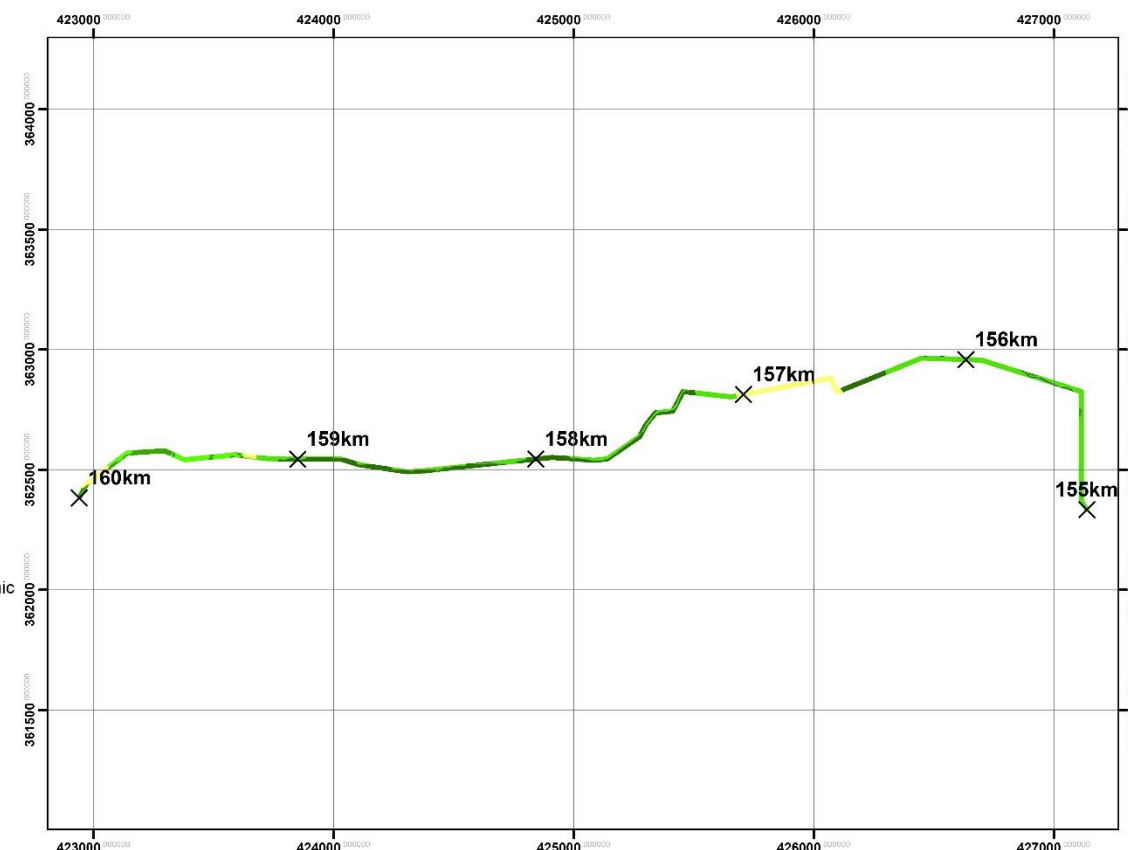


### Legenda

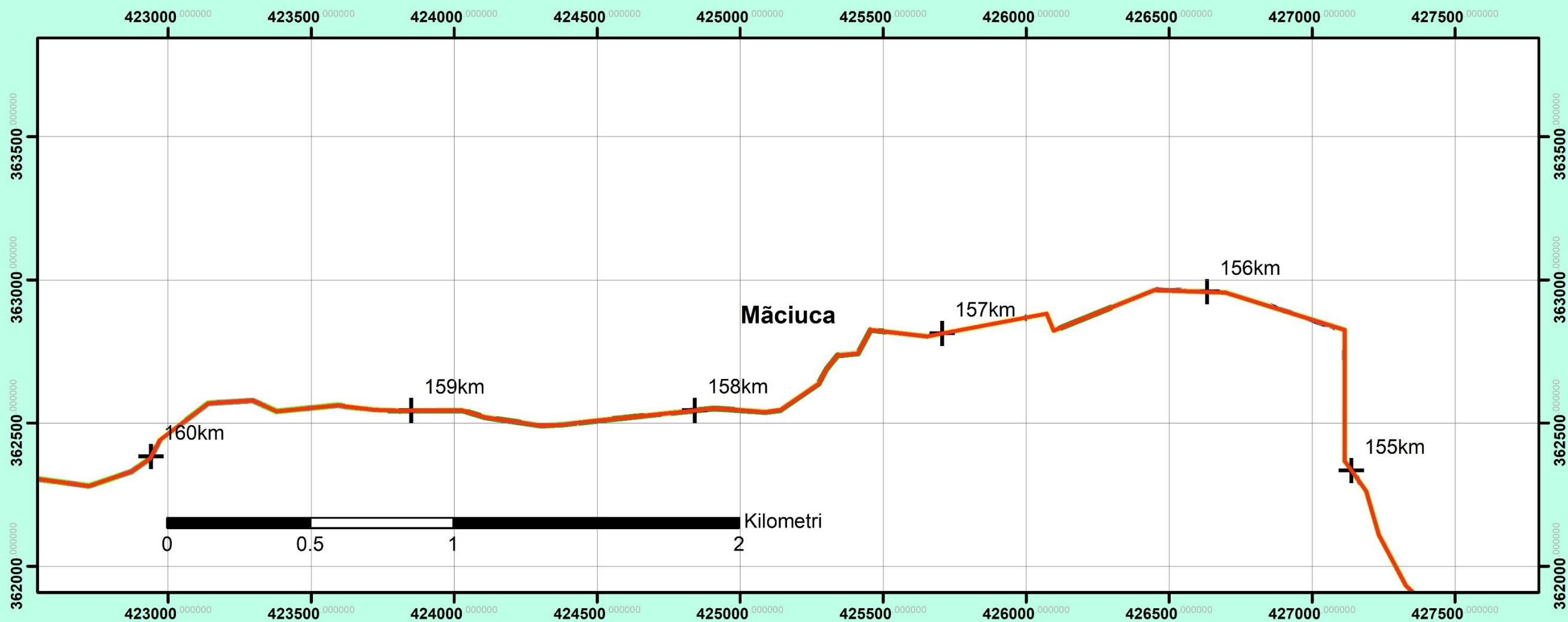
#### EUNIS

- E2.1
- E2.8
- F3.241
- G1.A1C2
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



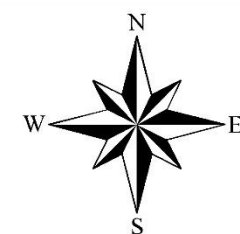
Metri  
0 500 1,000 2,000  
1:20,000



## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T32

### Legenda

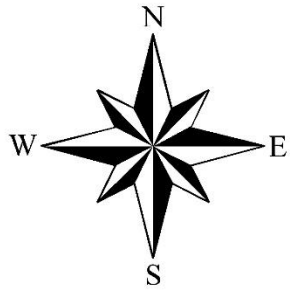
- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



1:20,000

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



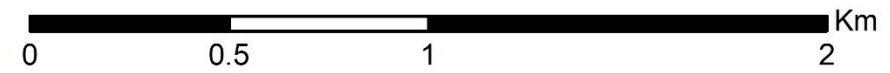
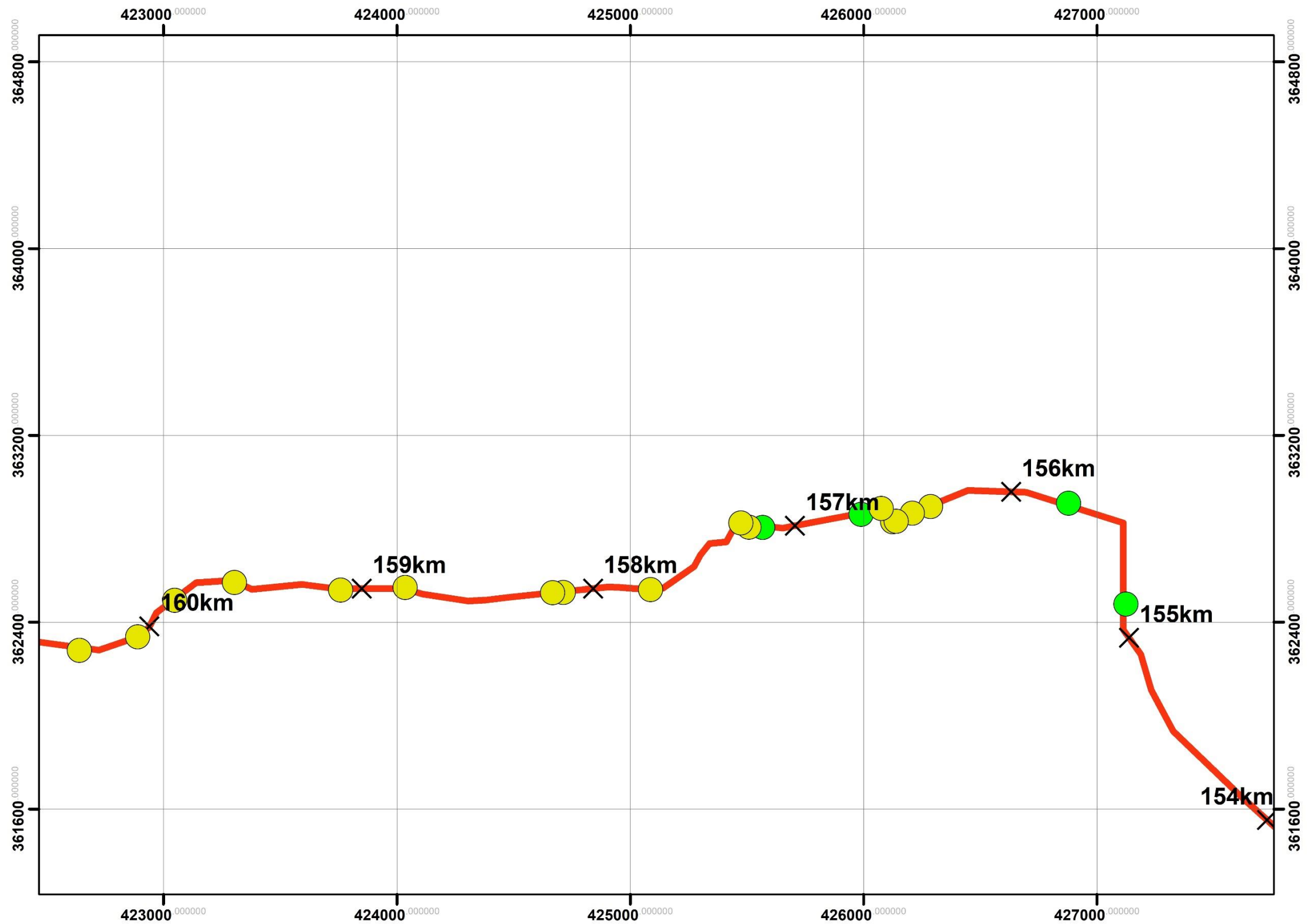


### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Ambrosia artemisifolia
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T33 (km 160+000 – 165+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Măciuca, Fântâțești	Jud: Olt
Localizare geografică	Tronsonul T 33 este localizat în Subcarpații Getici	
Altitudine	Min: 255 m	Max: 374 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10,2382 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,05		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	2,7473		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	1,9067		Altele .....				
Păduri	0,3948						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	4,7628						
Habitat construite							
Păduri ripariene	0,2478						
			0,1288				

#### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510	Fânețe de joasă altitudine	1,7472		160+143	160+975
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510	Fânețe de joasă altitudine	0,21		161+960	162+060
C2.33	Râuri cu curgere lentă cu vegetație mezotrofă	3260	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranuncion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	0,01		162+770	162+780
		92A0	Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	0,0462		162+720	162+840
E2.25	Fânețe continentale mezofile	6510	Fânețe de joasă altitudine	0,7665		163+890	164+255

### Habitat

Traseul se suprapune în mare parte cu habitate naturale și seminaturale, traversând un peisaj mozaicat de la nivelul căruia se disting tufărișuri, arborete și pajști.  
Suprapuneri cu arborete forestiere, respectiv o livadă: 374 ml

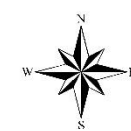
km de început	km de sfârșit	Lungime tronson suprapus (ml)
163+449	163+541	92 (livadă)
164+233	164+515	282 (pădure)
<b>Total</b>		<b>374</b>

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive



Tronson T33 BRUA: 160+000 – 165+000

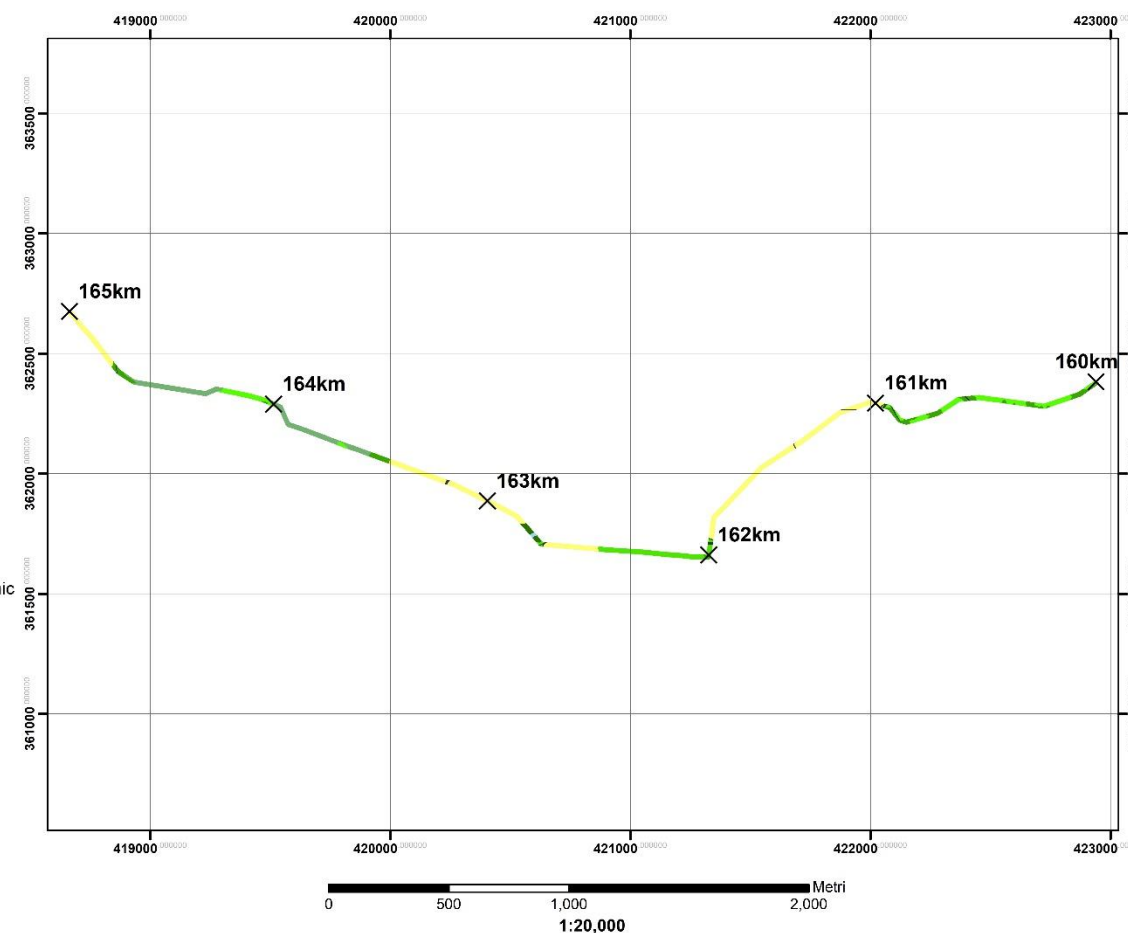


### Legenda

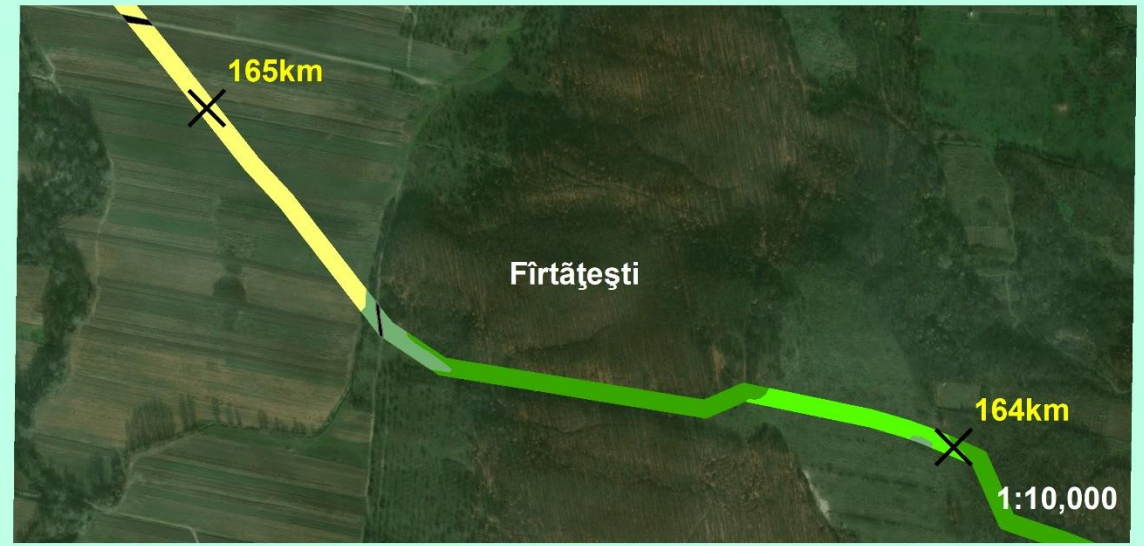
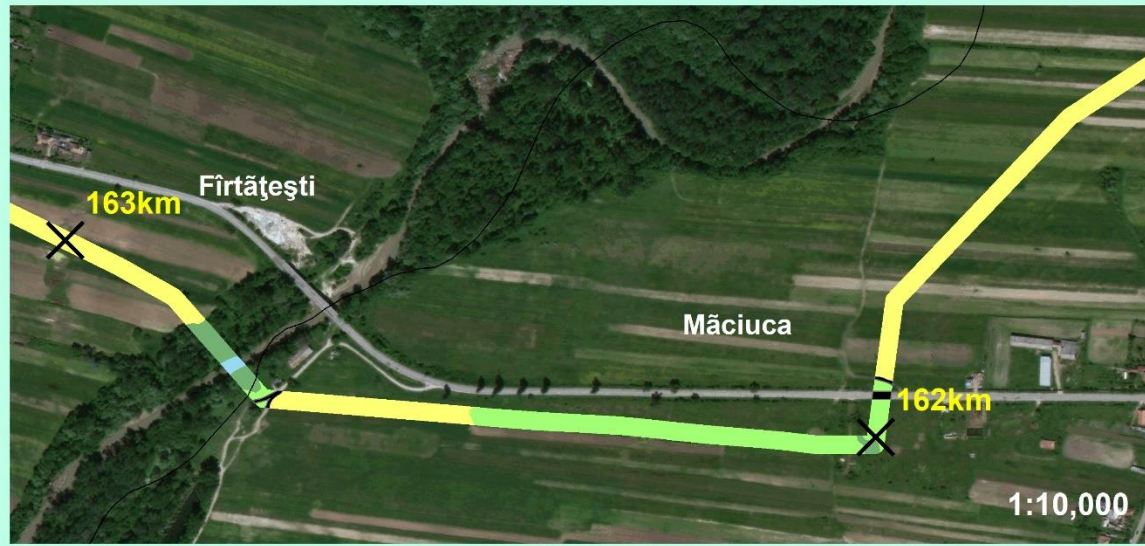
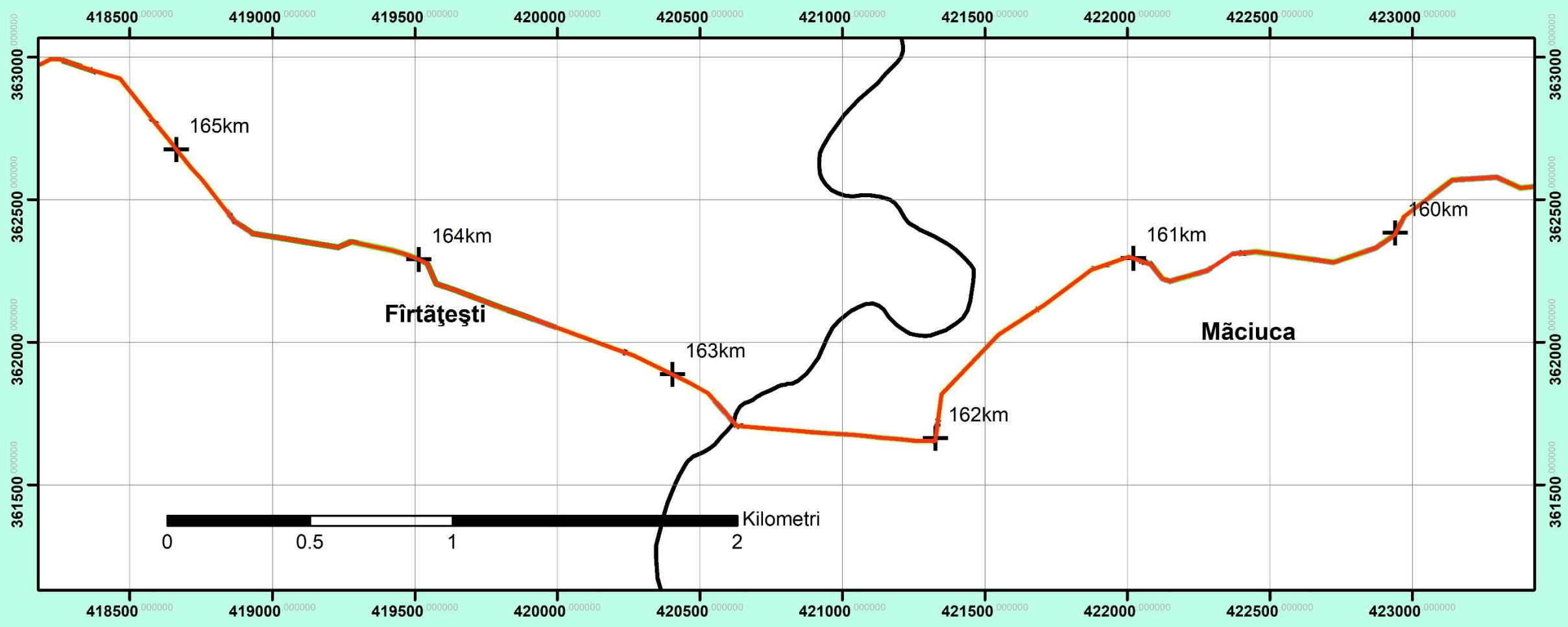
#### EUNIS

- C2.31
- E2.1
- E2.8
- F3.241
- G1.365
- G1.A1C2
- I1.12
- J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



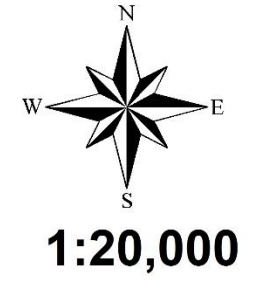
Categorii de habitate Eunis



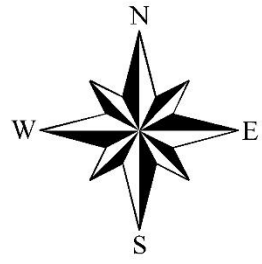
## Harta tipurilor de biomiuri pentru tronsonul T33

### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

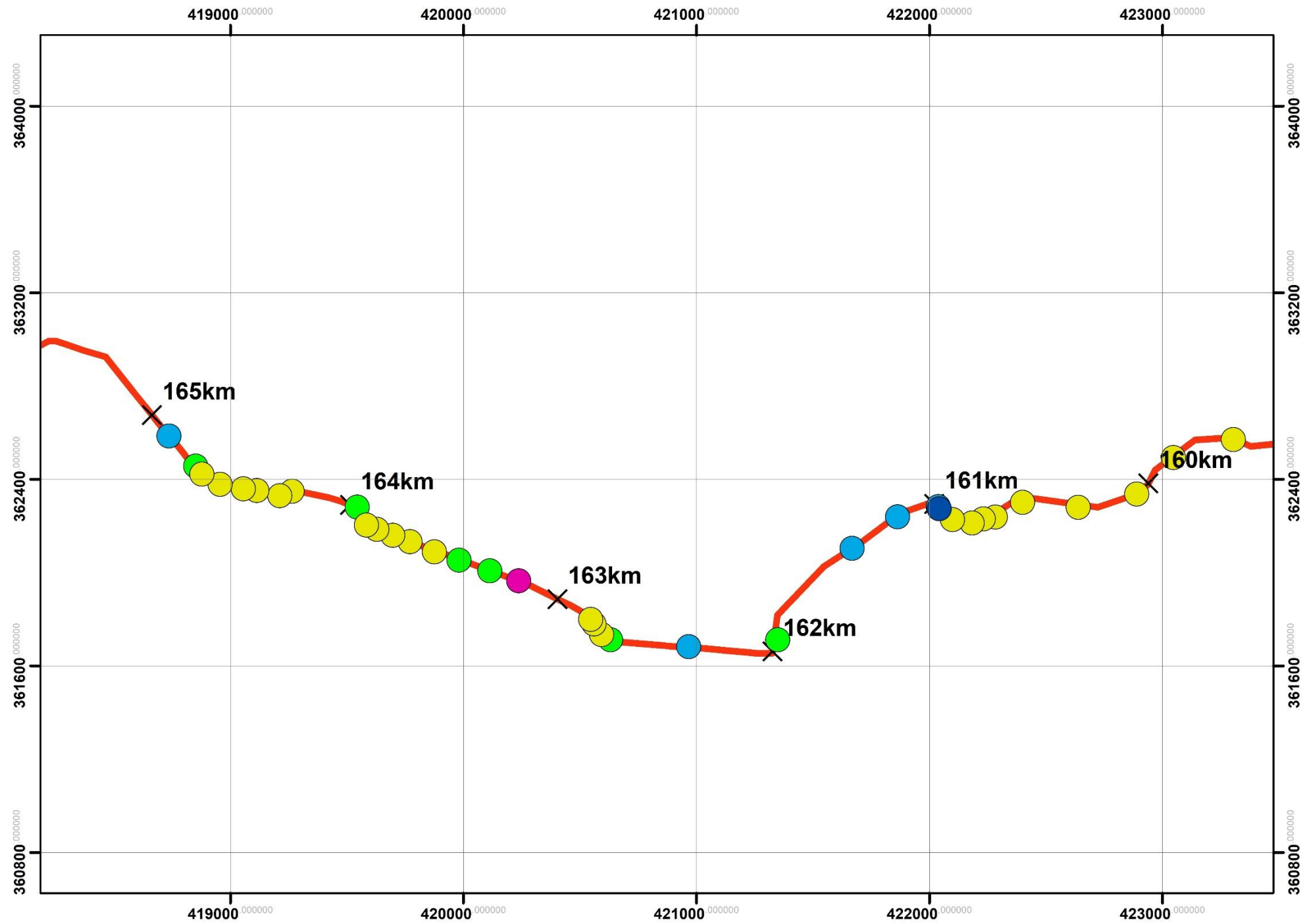


### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Ambrosia artemisifolia
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



1:24,000

## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T34 (km 165+000 – 170+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Tetoiu, Fântătești	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 34 este localizat în Subcarpații Getici	
Altitudine	Min: 234 m	Max: 366 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	9,6257 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,02		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	4,3100		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	1,11		Altele .....				
Păduri	1,4434						
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	1.3379						
Habitat construite							
Păduri ripariene	0,1092						
Vie	0,3052						
			0,1288				

### Habitat cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)

Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
		92A0	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	0,0315		165+835	165+840
		92A0	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	0,112		165+466	165+522
E2.25	Fânețe mezofile continentale	6510	Fânețe de joasă altitudine	0,6342		165+856	166+158
E2.25	Fânețe mezofile continentale	6510	Fânețe de joasă altitudine	1,2768		166+253	166+861
E2.25	Fânețe mezofile continentale	6510	Fânețe de joasă altitudine	1,8060		167+823	168+683
E2.25	Fânețe mezofile continentale	6510	Fânețe de joasă altitudine	0,4935		169+000	169+235

### Habitat

Traseul se suprapune în mare parte cu habitate naturale și seminaturale, traversând un peisaj mozaicat de la nivelul căruia se disting tufărișuri, arborete și pașiști.

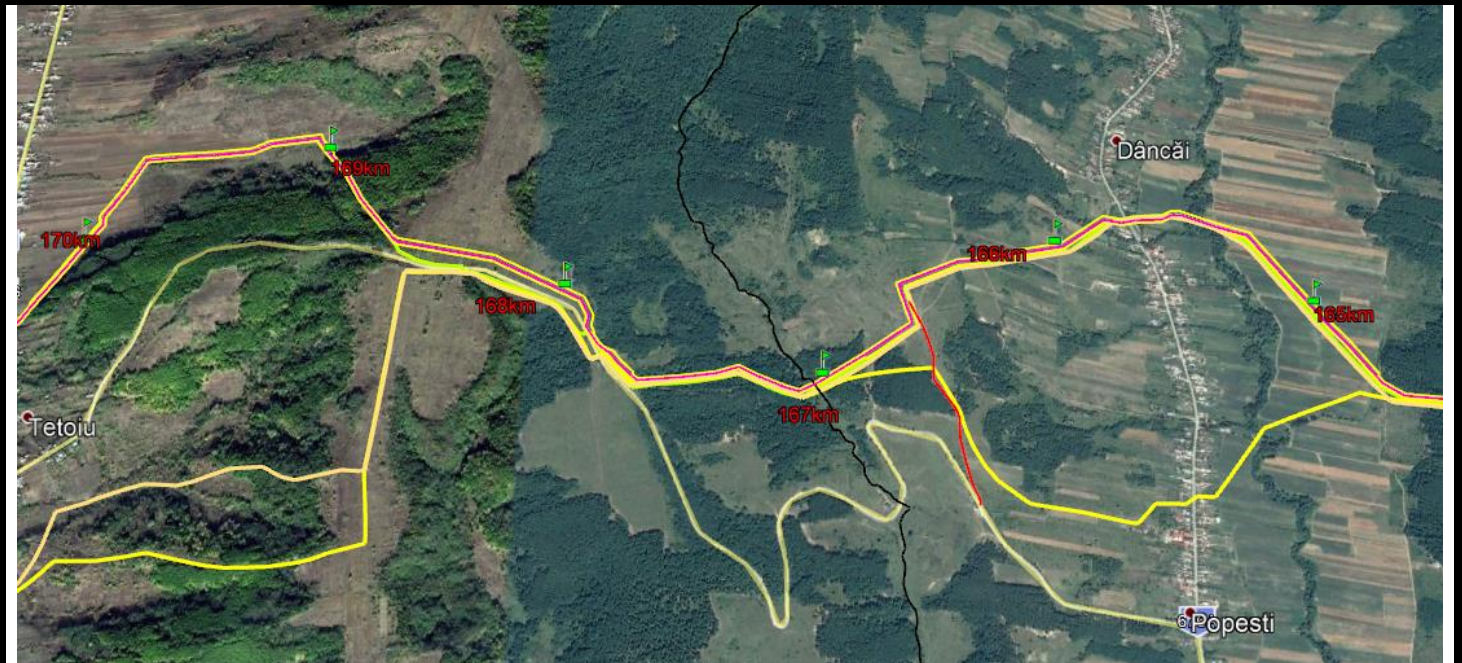
Traseul se suprapune cu mai multe perimetre de arborete, respectiv cu o vie.

Suprapuneri cu arborete forestiere: 1249 ml

km de început	km de sfârșit	Lungime tronson suprapus (ml)
166+861	167+583	722
167+727	167+823	95
168+628	168+683	55
168+741	168+900	159
169+00	169+218	218 (Vie)
<b>Total</b>		<b>1249</b>

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare (≥ 3)	Specii invazive
	Fm 0021 T34



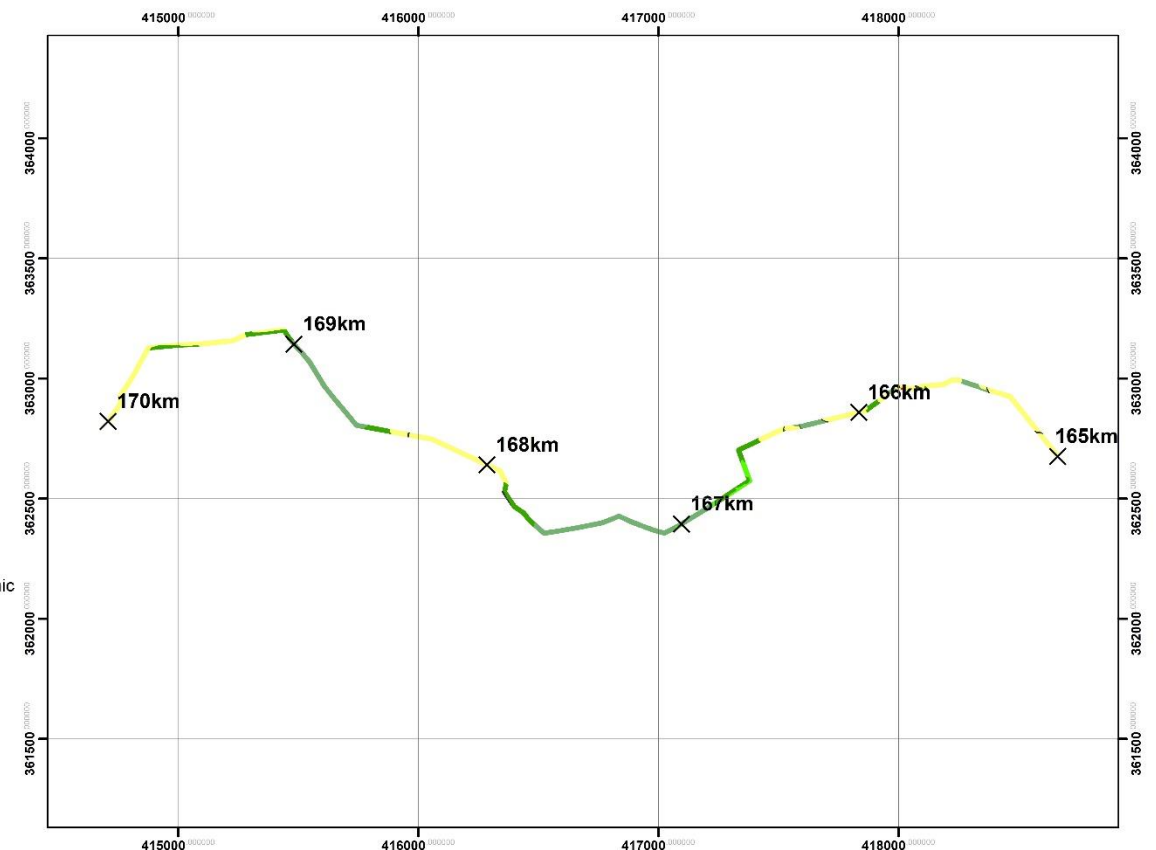
Tronson T35 BRUA: 165+000 – 170+000



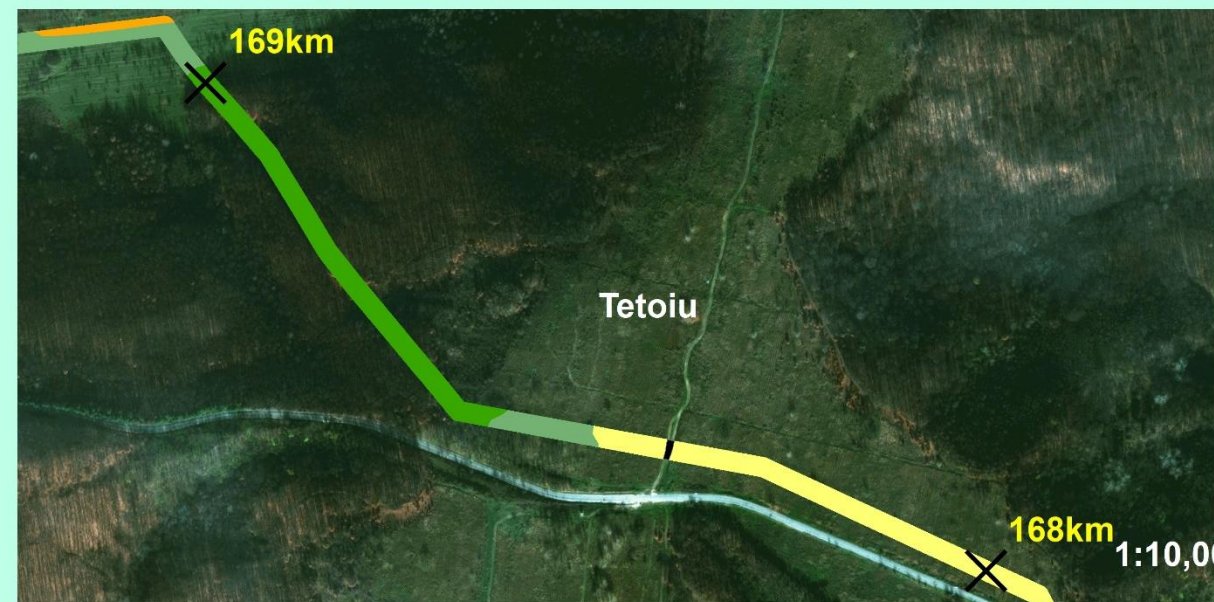
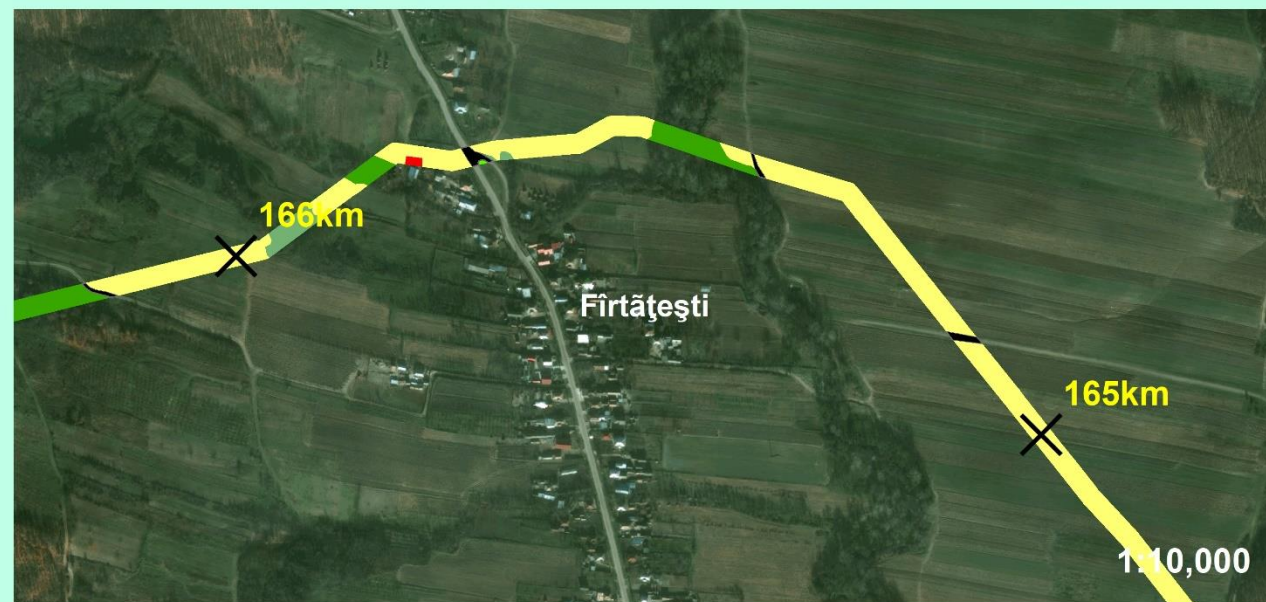
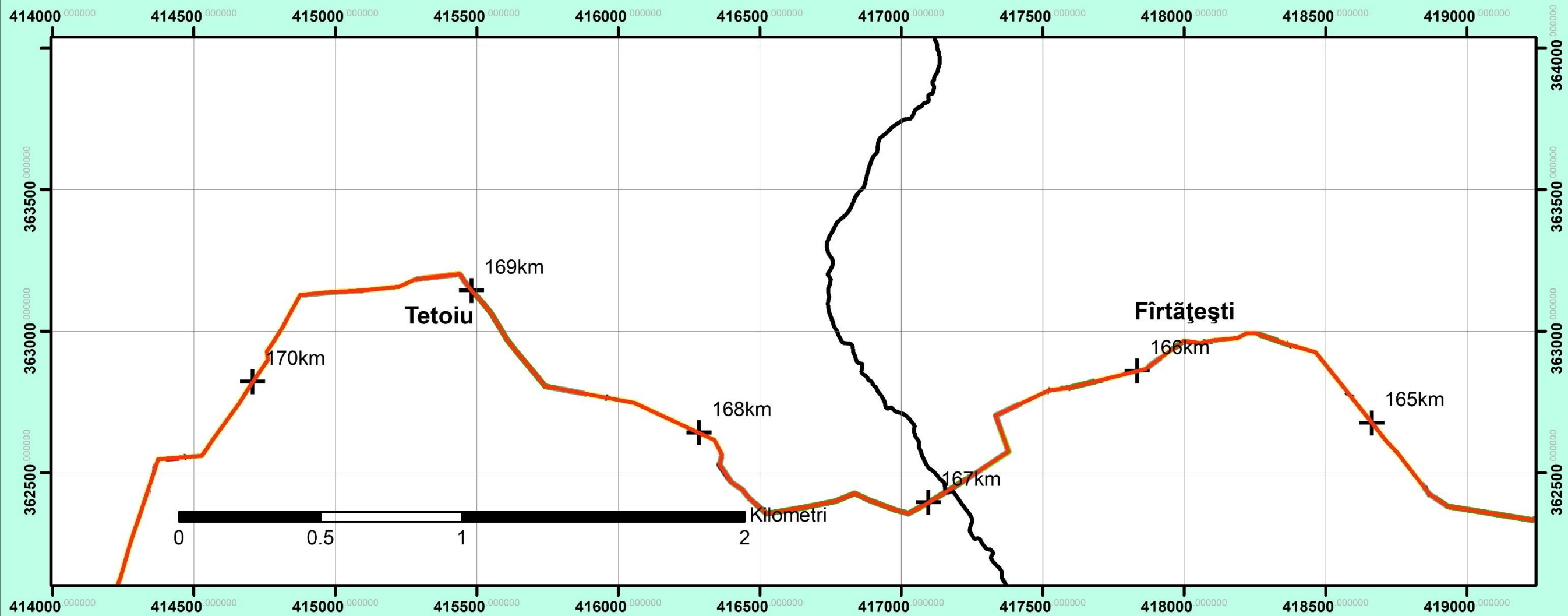
### Legenda

EUNIS	
■	E2.1
■	F3.241
■	G1.A1C2
■	I1.12
■	J1.7
■	J4.2

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



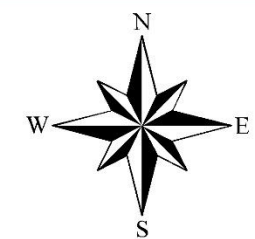
Distribuția habitatelor Eunis



## Harta tipurilor de biomuri pentru tronsonul T34

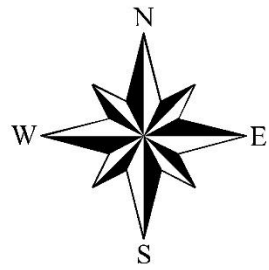
### Legenda

- |               |                |         |             |         |
|---------------|----------------|---------|-------------|---------|
| Conducta BRUA | Agroecosisteme | Drumuri | Pajisti     | Tufaris |
| Km            | Antropic       | Livezi  | Riparian    |         |
| UAT           | Denudat        | Nemoral | Seminatural |         |



**1:20,000**

Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter

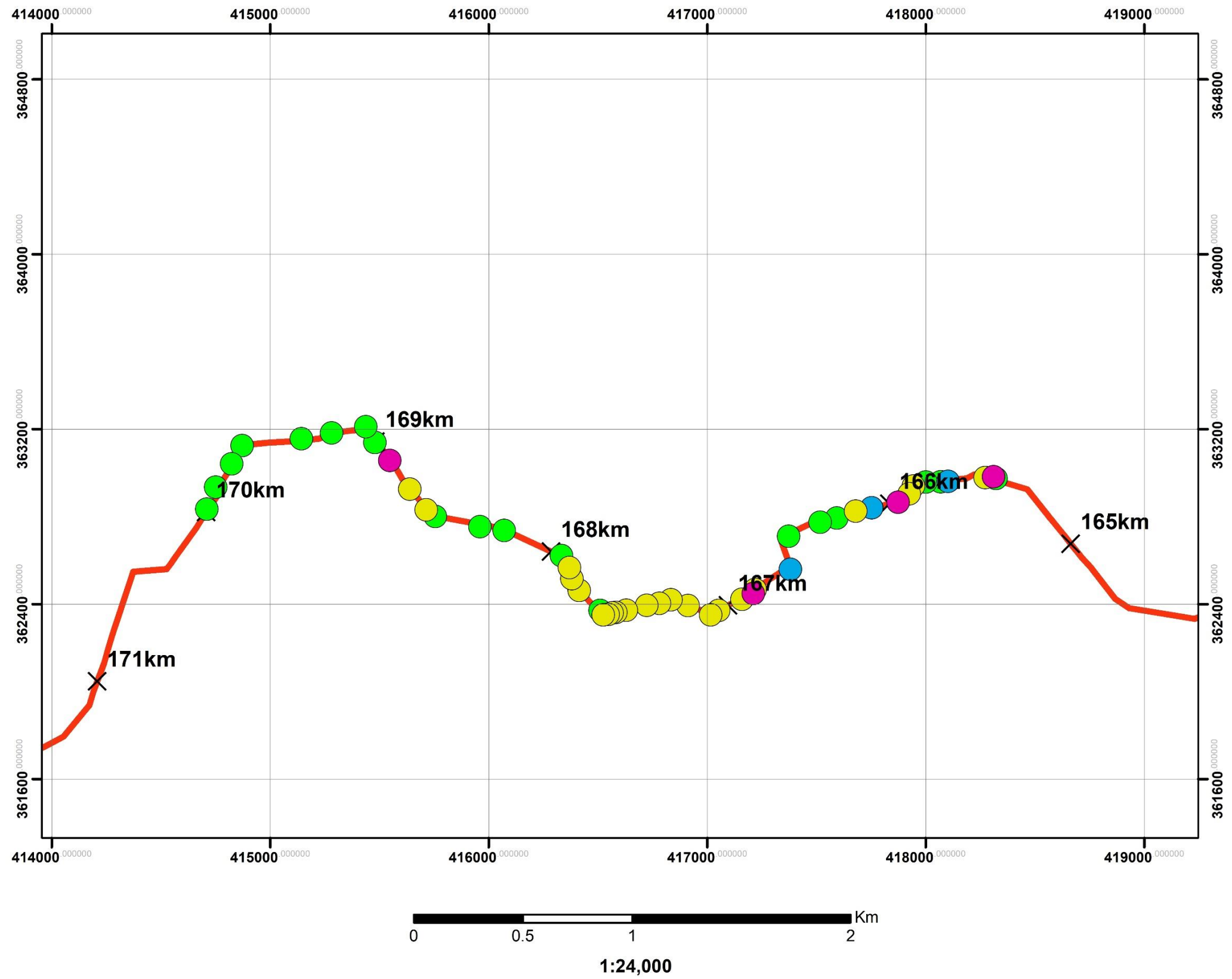


### Legenda

#### Specii

- Ailathus altissima
- Robinia pseudaccacia
- Setaria vrticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter



## FIȘĂ DE EVALUARE A BIODIVERSITĂȚII – TRONSONUL T35 (km 170+000 – 175+000)

### DATE GENERALE

Localizare administrativă	UAT: Tetoiu, Lăcusteni Zătreni	Jud: Vâlcea
Localizare geografică	Tronsonul T 35 este localizat în Subcarpații Getici	
Altitudine	Min: 222 m	Max: 285 m
Arii naturale protejate	denumire:	

### HABITATE

Clasa de habitate	Suprafață (ha)		Habitat / microhabitat care susțin elemente sensibile de biodiversitate				
	10.5 ha		Denumire elemente de biodiversitate	Poziție km		Nr. de elemente de biodiversitate	
	Culoar	Vecinătate		De la	la	Culoar	Vecinătate
Ape de suprafață	0,02		Cuiburi de păsări				
Terenuri mlăștinoase			Adăposturi de lilieci				
Pășuni și fânețe	3,57		Indivizi / populații de plante				
Tufărișuri	3,2022		Altele .....				
Păduri							
Stâncării și grohotișuri							
Terenuri agricole	3,5986						
Habitat construite							
Păduri ripariene	0,1092						
Vie							
			0,1288				

### Habitat cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)

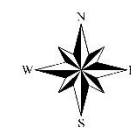
Tip habitat EUNIS		Tip habitat DH		Suprafață		Poziție km	
Cod	Denumire	Cod	Denumire	Culoar	Vecinătate	De la	la
		92A0	Zavoaiă cu Salix alba și Populus alba	0,1218		171+690	171+748
E2.25	Fânețe mezofile continentale	6510	Fânețe de joasă altitudine	1,0458		172+532	173+030

### SPECII

Specii cu valoare ridicată de conservare ( ≥ 3)	Specii invazive
	Fm 0020 T35



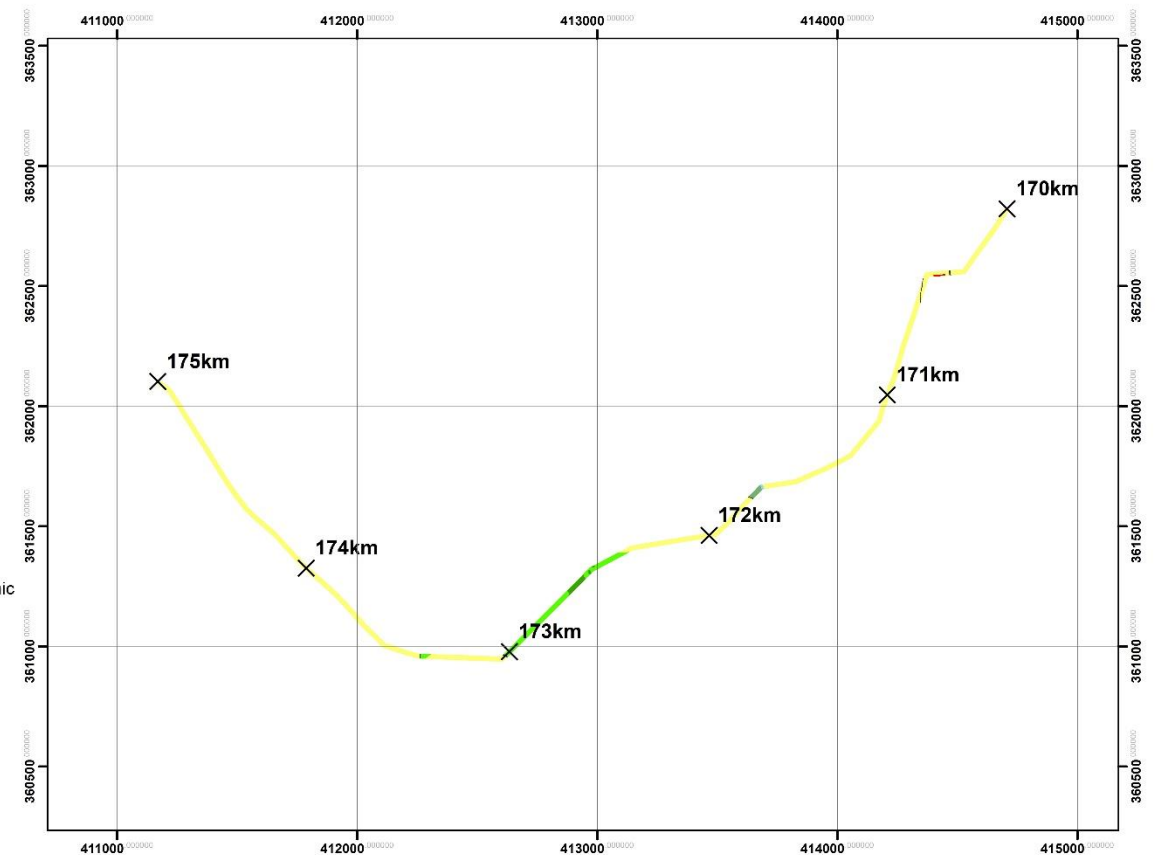
Tronson T35 BRUA: 170+000 – 175+000



#### Legenda

- EUNIS**
- C2.31
  - E2.1
  - F3.241
  - G1.365
  - I1.12
  - J1.7
  - J4.2

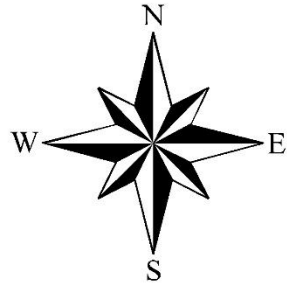
Coordinate System: Stereo 70  
 Projection: Double Stereographic  
 Datum: Dealul Piscului 1970  
 False Easting: 500,000.0000  
 False Northing: 500,000.0000  
 Central Meridian: 25.0000  
 Scale Factor: 0.9998  
 Latitude Of Origin: 46.0000  
 Units: Meter



0 500 1,000 2,000  
Metri  
1:20,000

Categoriile de biomuri de la nivelul zonei de influență (150+150m)





### Legenda

#### Specii

- Ailanthus altissima
- Impatiens glanduligera
- Robinia pseudaccacia
- Setaria verticillata
- Xanthium strumarium

Coordinate System: Stereo 70  
Projection: Double Stereographic  
Datum: Dealul Piscului 1970  
False Easting: 500,000.0000  
False Northing: 500,000.0000  
Central Meridian: 25.0000  
Scale Factor: 0.9998  
Latitude Of Origin: 46.0000  
Units: Meter

