Evaluarea covorului vegetal pe un teren antropic din Baia Mare destinat reconstrucției ecologice

Autori: Crișan Andrada-Rebeca

Negru Estera-Rebeca

Introducere

Acestă lucrare are ca scop un studiu preliminar de vegetație pe un teren care va fi supus acțiunilor de reconstrucție ecologică prin refacerea unui arboret cu specii native; se va păstra covorul ierbos existent pentru a diminua eroziunea substratului de către apă și vânt în intervalul de creștere al arborilor.

Importanța spațiilor verzi în mediul urban

În timp ce marile zone urbane se extind, devin mai aglomerate, terenurile cu vegetație se micșorează. Densificarea construită limitează amenajarea spațiilor verzi urbane mari, privând locuitorii urbani de beneficiile oferite de astfel de structui. În acest context, spațiile verzi publice urbane mici devin de mare valoare pentru peisajele urbane, iar distribuția lor în întreg orașul ar trebui să urmărească să compenseze lipsa zonelor verzi mai mari. Prin urmare, spațiile verzi reprezintă un aspect semnificativ al unui mediu urban sănătos.

Descrierea covorului vegetal

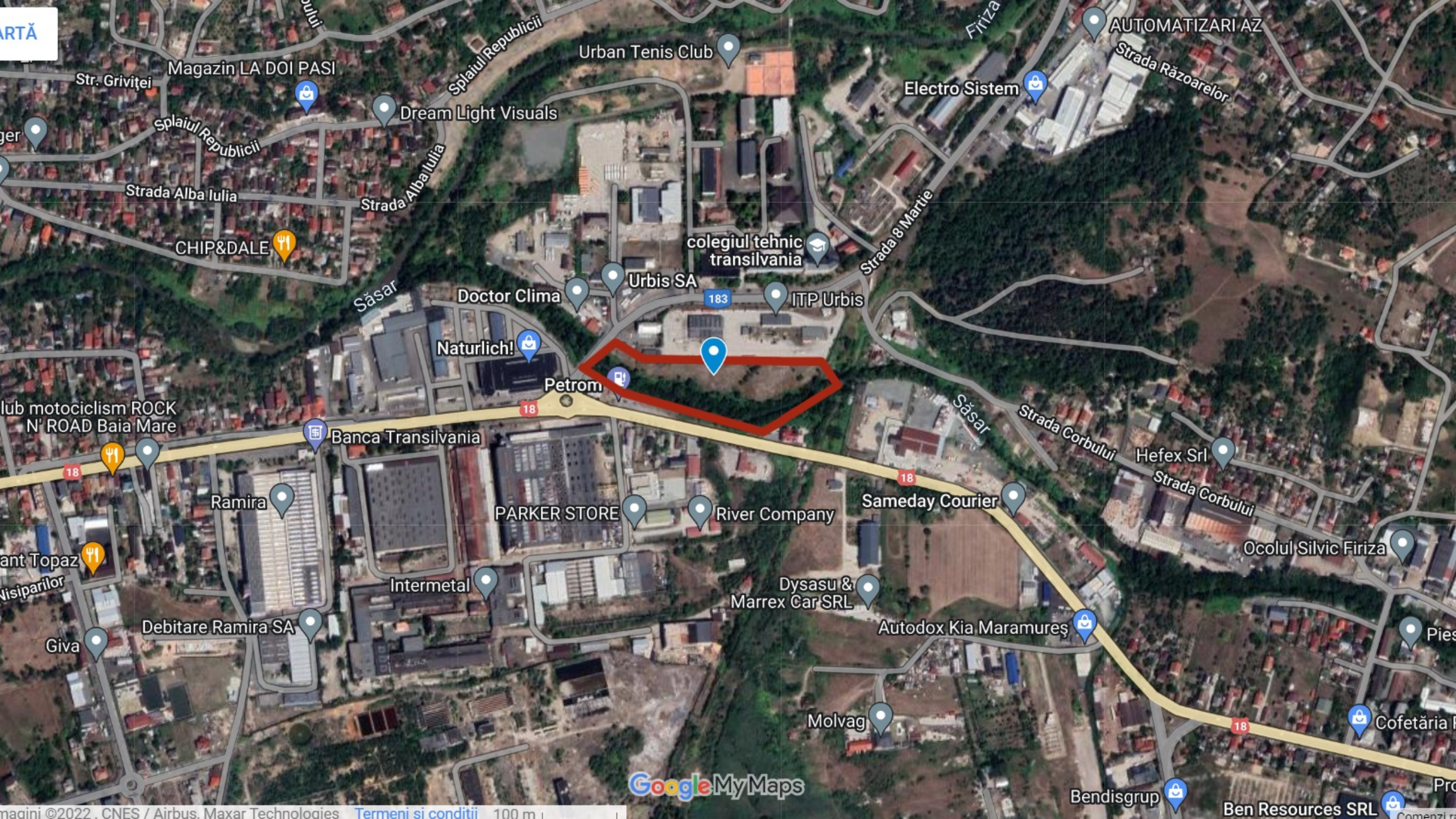
Covorul vegetal este reprezentat de o vegetație antropizată, situată pe un teren viran, plan în Baia Mare, cu încărcătură de poluanți. Predomină vegetația ierboasă, fiind prezente puține exemplare lemnoase, care au rezultat mai ales din plantări, puține s-au instalat spontan.

Un număr total de 64 de specii au fost inventariate în 11 relevee efectuate în luna octombrie.

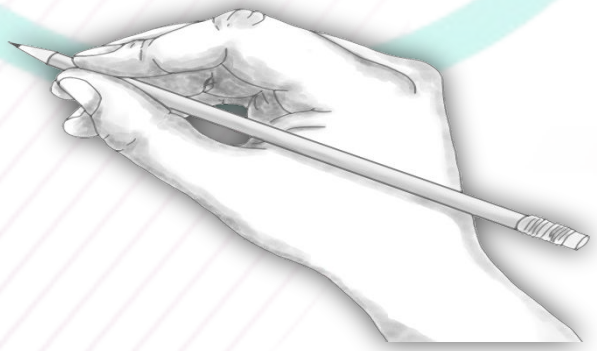
Localizare teren

<u>Suprafață teren</u>: 7.482 m^2

Terenul este situat în spatele Urbisului iar în partea opusă acesta se învecinează cu râul Săsar mărginit de un aliniament de arbori de arin negru, sălcii, plopi și câteva specii alogene plantate: arțar american, pin roșu, catalpă și salcâm.

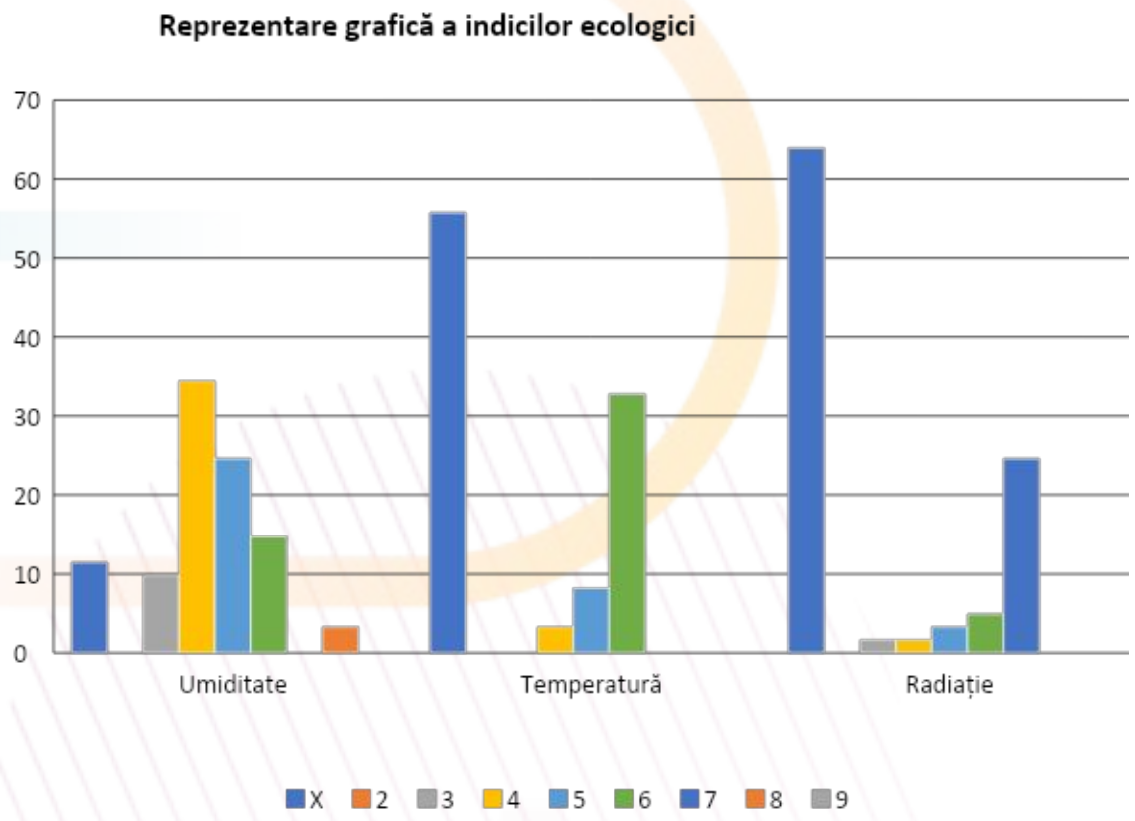

ARTĂ
Magazin LA DOI PASI
Str. Griviţei
Splaiul Republicii
Dream Light Visuals
Urban Tenis Club
Electro Sistem
AUTOMATIZARI AZ
Strada Răzoarelor
Firiza
Strada Alba Iulia
CHIP&DALE
colegiul tehnic transilvania
Strada 8 Martie
Urbis SA
Doctor Clima
ITP Urbis
183
Săsar
Naturlich!
Petrom
18
lub motociclism ROCK N' ROAD Baia Mare
Banca Transilvania
Strada Corbului
Hefex Srl
Ramira
PARKER STORE
River Company
Sameday Courier
ant Topaz
Visiparilor
Intermetal
Dysasu & Marrex Car SRL
Ocolul Silvic Firiza
Debitare Ramira SA
Giva
Autodox Kia Maramureş
Molvag
Cofetăria
Bendisgrup
Ben Resources SRL
Google My Maps
magini ©2022 , CNES / Airbus, Maxar Technologies
Termeni și condiții
100 m

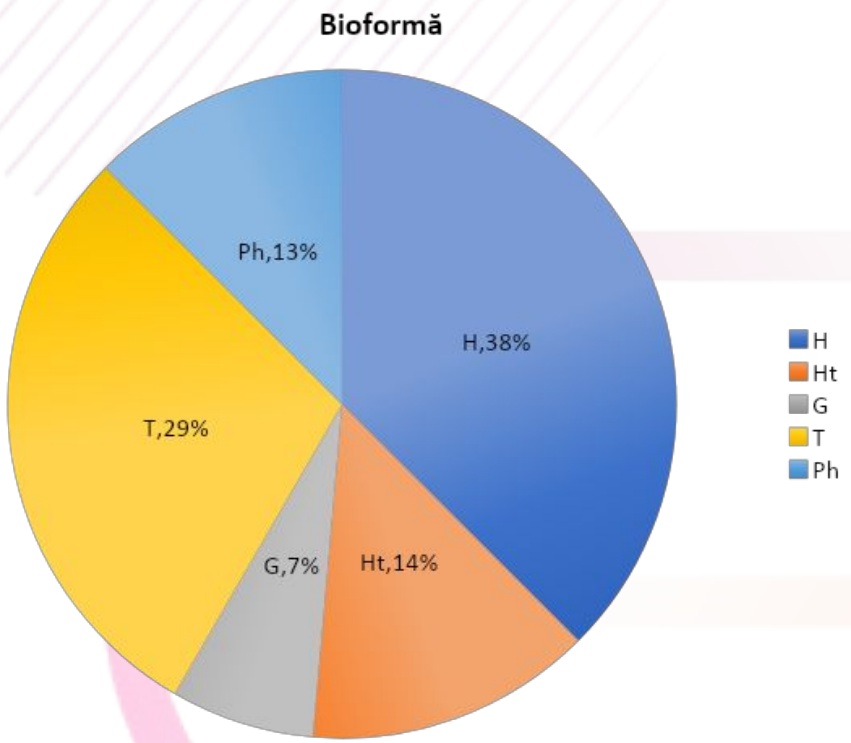
Metoda de lucru

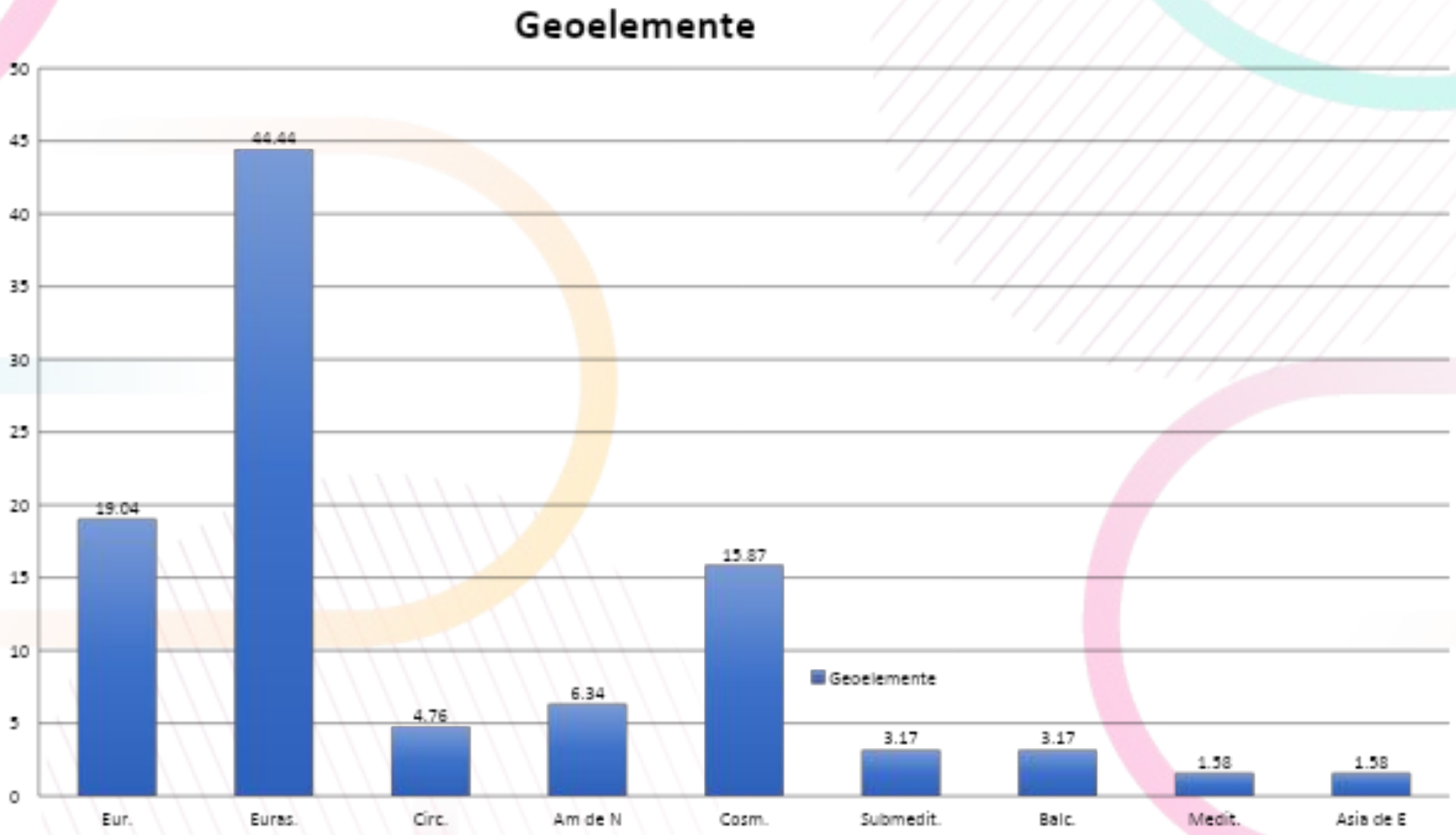


- **Metoda releveului**
  - Realizarea releveelor
    - -muncă practică pe teren
    - -11 relevee de 2m/2m
  - Întocmirea unui tabel sintetic
    - - Inventar floristic
  - Interpretarea rezultatelor
    - -prelucrarea și procesarea datelor din tabel
  - Grafice
    - -geoelemente
    - -bioforme
    - -indici ecologici

Reprezentarea grafică






Geoelemente
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
19.04
44.44
4.76
6.34
15.87
3.17
3.17
1.58
1.58
Geoelemente
Eur.
Euras.
Circ.
Am de N
Cosm.
Submedit.
Balc.
Medit.
Asia de E

Concluzia

Pe baza datelor obținute din teren în urma releveelor efectuate, în această lucrare se urmărește un studiu de vegetație pe un teren viran, având în vedere următoarele: compoziția floristică, geoelementele, bioforma și indicii ecologici. De asemenea se tratează și încercarea unei reconstrucții ecologice prin plantarea unor specii native, având ca scop realizarea unui ecosistem cât mai stabil. Prin urmare se are în vedere încercarea de ocupare a terenului cu specii perene care se vor instala pe termen lung. Rezultatele obținute în urma studiului de vegetație sunt relevante și nesurprinzătoare luând în calcul istoricul de poluare a terenului.

Bibliografie

- [1] Qian Zhang, Dian Zhou, Duo Xu, Jiayin Cheng, Alessandro Rogora, ,,Influencing factors of the thermal environment of urban green space,'' *Heliyon*, vol. 8, 2022.
- [2] Denisa L. Badiu, Cristina I.Iojă, Maria Pătroescu, Jurgen Breuste, Martina Artmann, Mihai R. Niță, Simona R. Grădinaru, Constantina A. Hossu, Diana A. Onose, ,,Is urban green space per capita a valuable target to achieve cities' sustainability goals Romania as a case study?", *Ecological Indicators,*vol.70, pp.53-66, 2016.
- [3] Athanasios Alexandru Gavrilidis Ana-Maria Popa, Diana Andreea Onose, Simona R.Grădinaru, ,,Planning small for winning big: Small urban green space distribution patterns in an expanding city", *Urban Forestry & Urban Greenig,*vol.78, 2022.
- Imaginile au fost preluate de pe – Pixabay

XGEN R&D

Vă mulțumim!!!

XGEN R&D