

Oportunitati si bariere in implementarea Solutiilor bazate pe Natura in orasele din Romania



PROF. MIHAI-RĂZVAN NIȚĂ

CENTRUL DE CERCETARE A MEDIULUI SI EFECTUARE A STUDIILOR DE IMPACT
UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE GEOGRAFIE



Cuprins

Ce înțelegem prin soluții bazate pe natură?

Care sunt principalele provocări și oportunități în România?

Ce contribuție putem aduce?

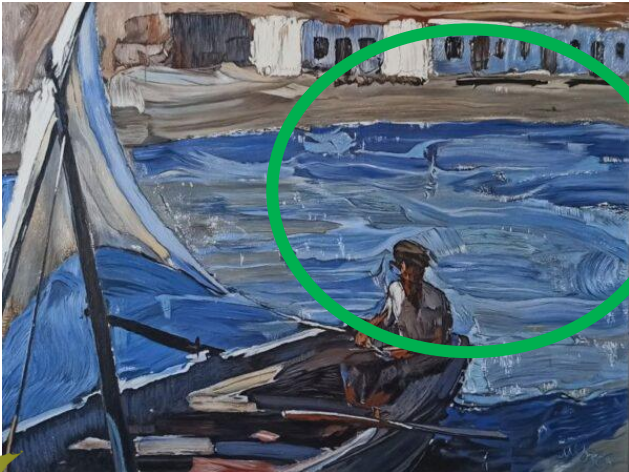
O definiție...

Natura urbană vs. Natura urbană

*Dinamica relației
cu natura*



*Pe lângă plopii fără soț
Adesea am trecut;
Mă cunoșteau vecinii toți -
Tu nu m-ai cunoscut.*



Nikiforos Lytras
Νικηφόρος Λύτρας



Categorii de natură urbană (după Kowarik, 1999)

URBAN NATURE – Species and habitats in urban matrix, where natural processes are active (water infiltration, ecological succession, nutrients and carbon cycles).

Urban Nature 1 – Pristine nature – remains of natural ecosystems

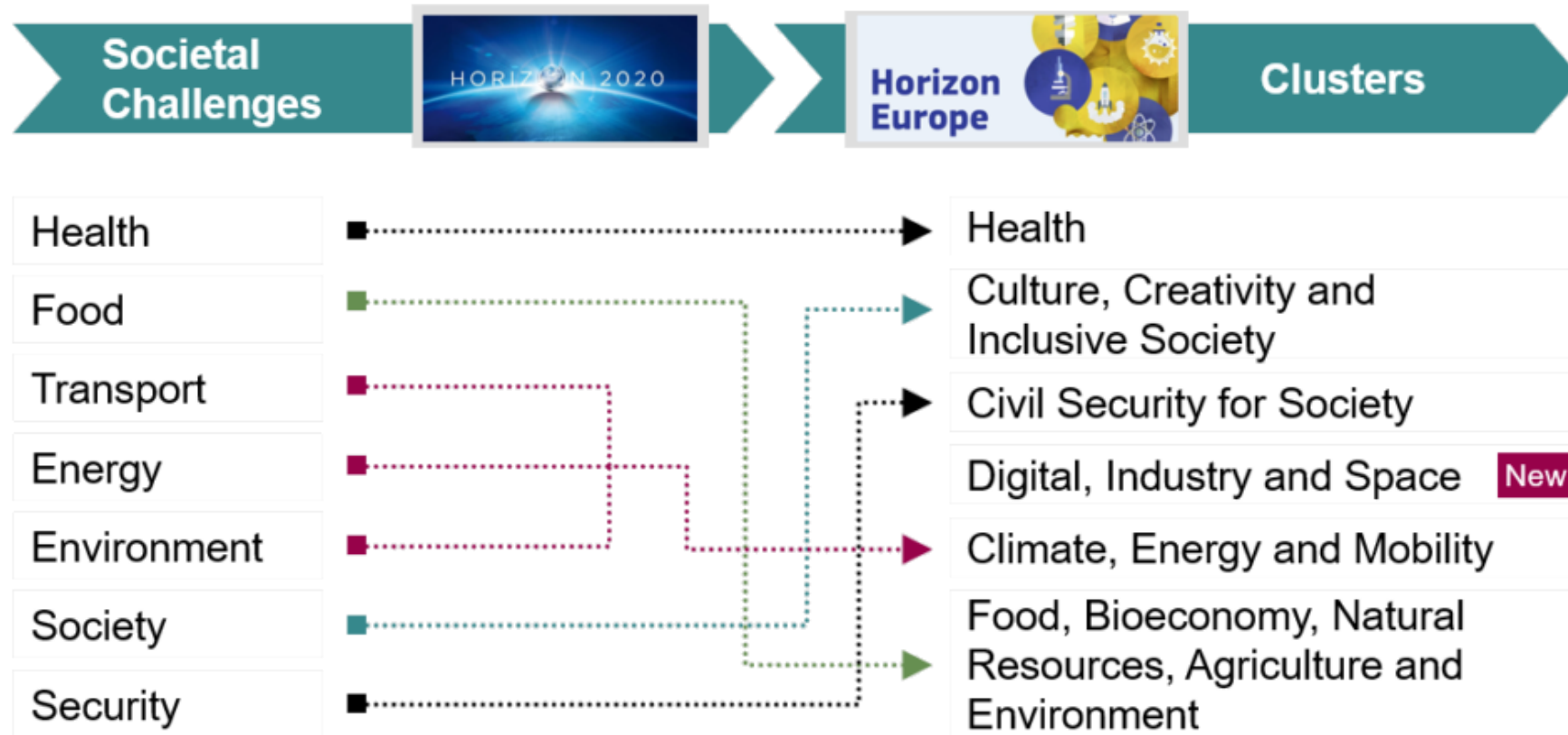
Urban Nature 2 – Production ecosystems - agricultural crops, fisheries, planted forests

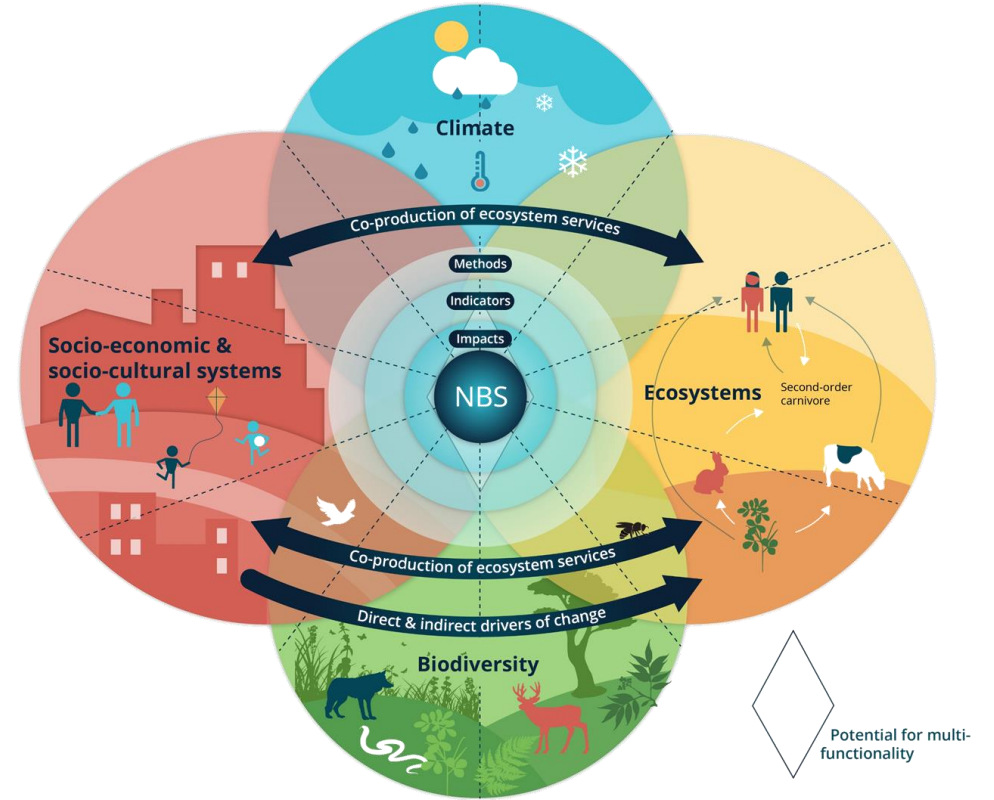
Urban Nature 3 – Designed landscapes – green areas, aquatic areas

Urban Nature 4 – Restored areas - abandoned wasteland

Urban Nature 5 – Nature based solutions

Beneficii vs. Deservicii



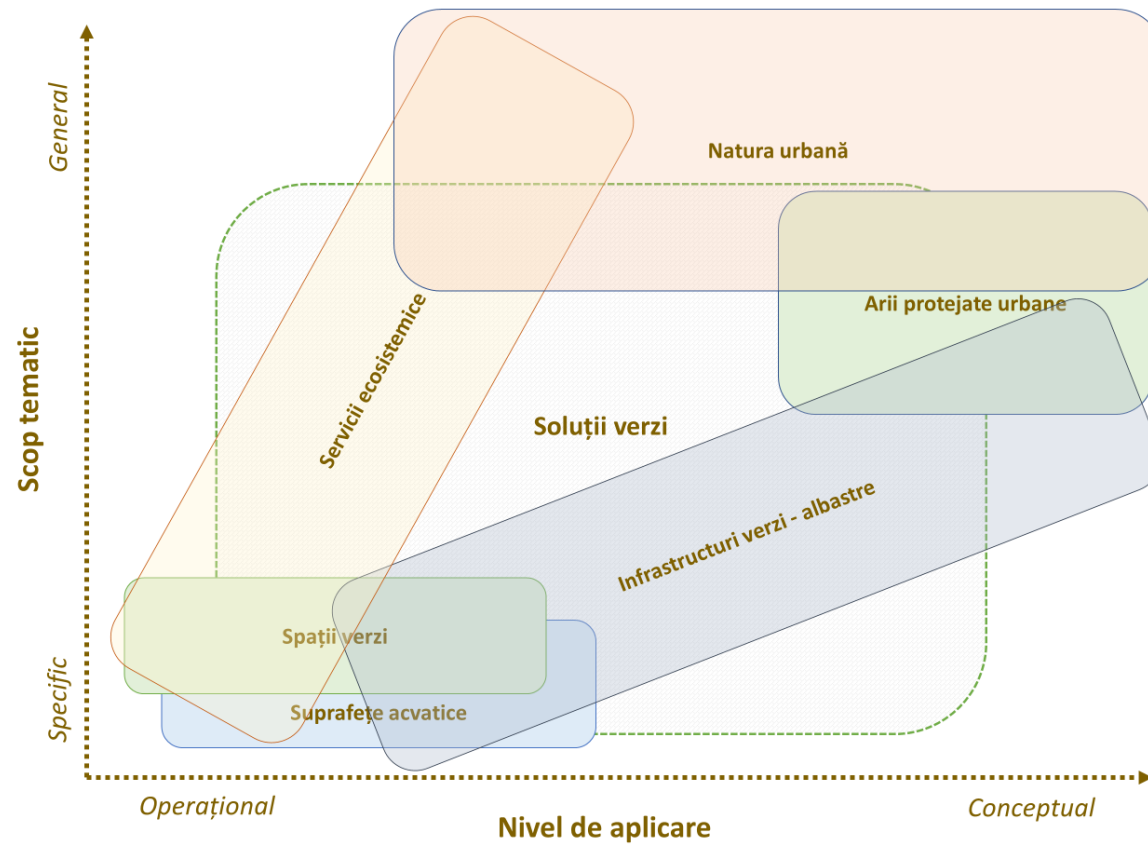


...acele acțiuni inspirate, suportate ori copiate din natură, care au un potențial ridicat de a fi eficiente din punct de vedere energetic și al utilizării resurselor naturale...

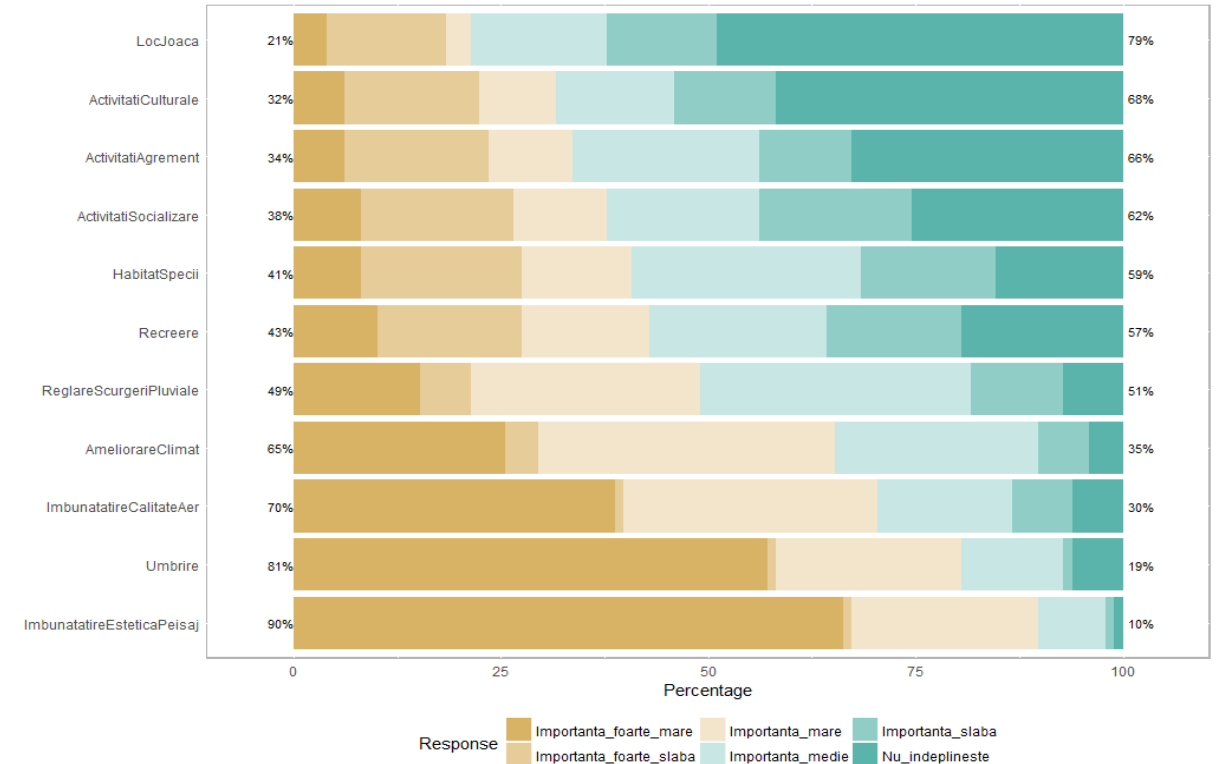
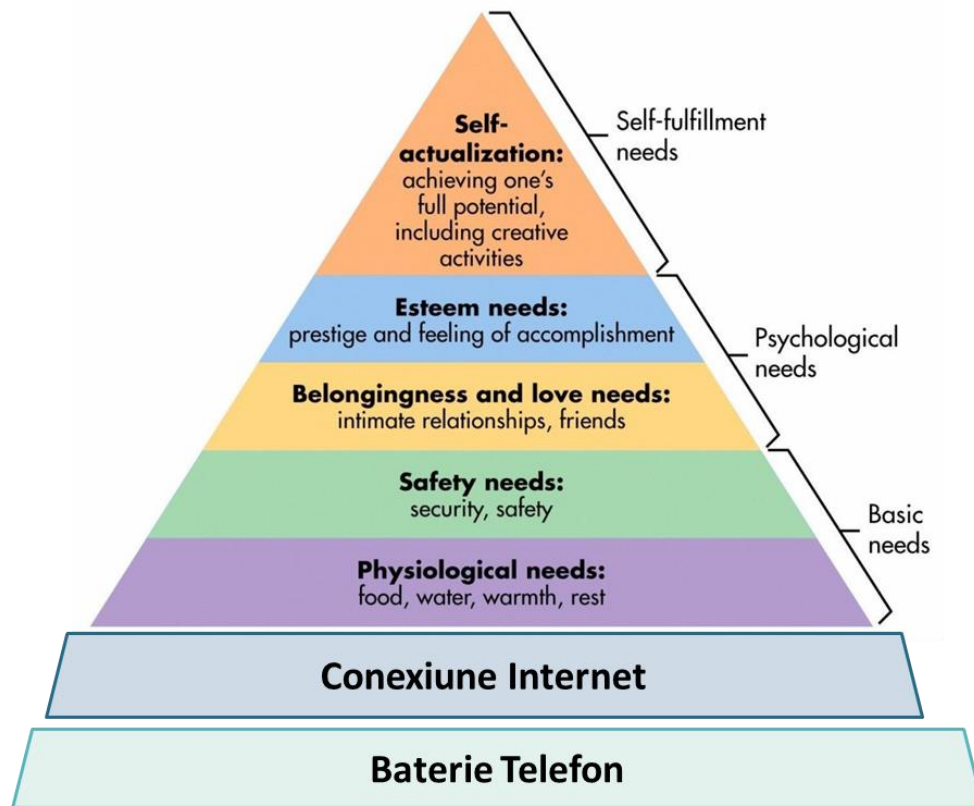
... sunt considerate extrem de eficiente în creșterea bunăstării și rezilienței urbane, promovarea multifuncționalității și conectivității între componentele majore ale infrastructurilor verzi și spațiile construite, precum și reintegrarea urbană a ecosistemelor degradate...



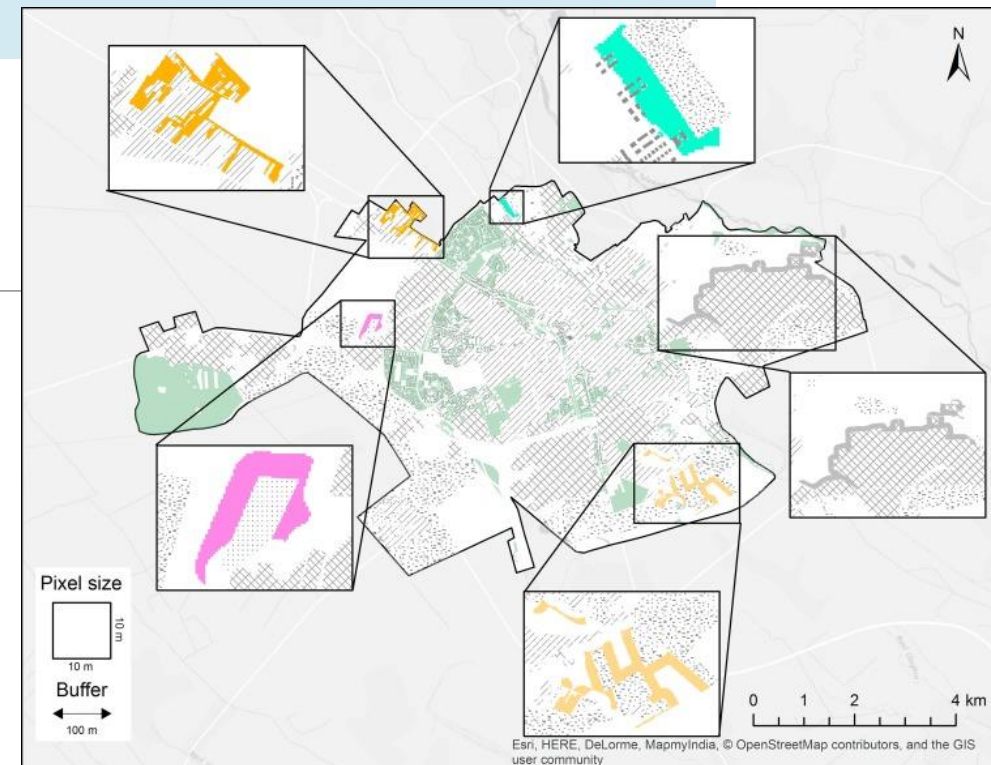
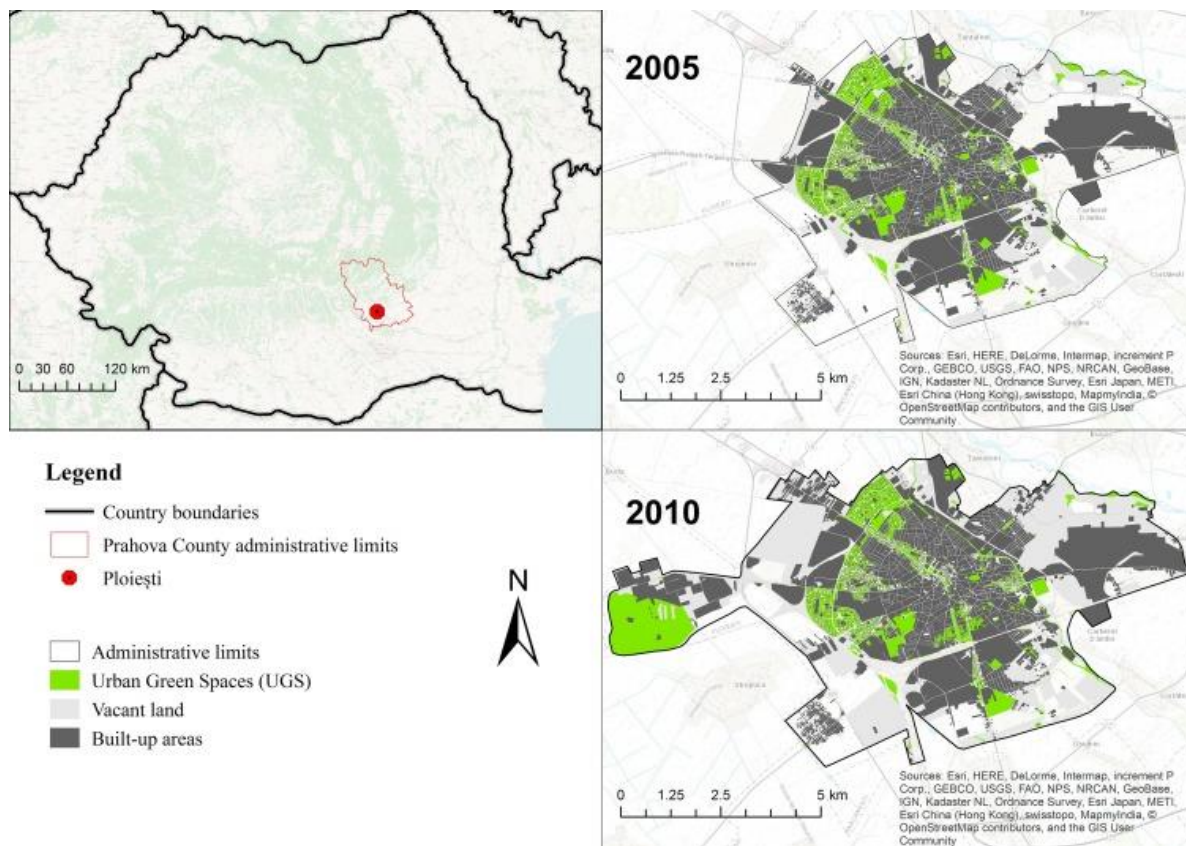
1. Înțelegerea și operaționalizarea conceptelor



2. Relaționarea cu nevoile umane în orașe



3. Presiunea urbanizării (slab) controlate

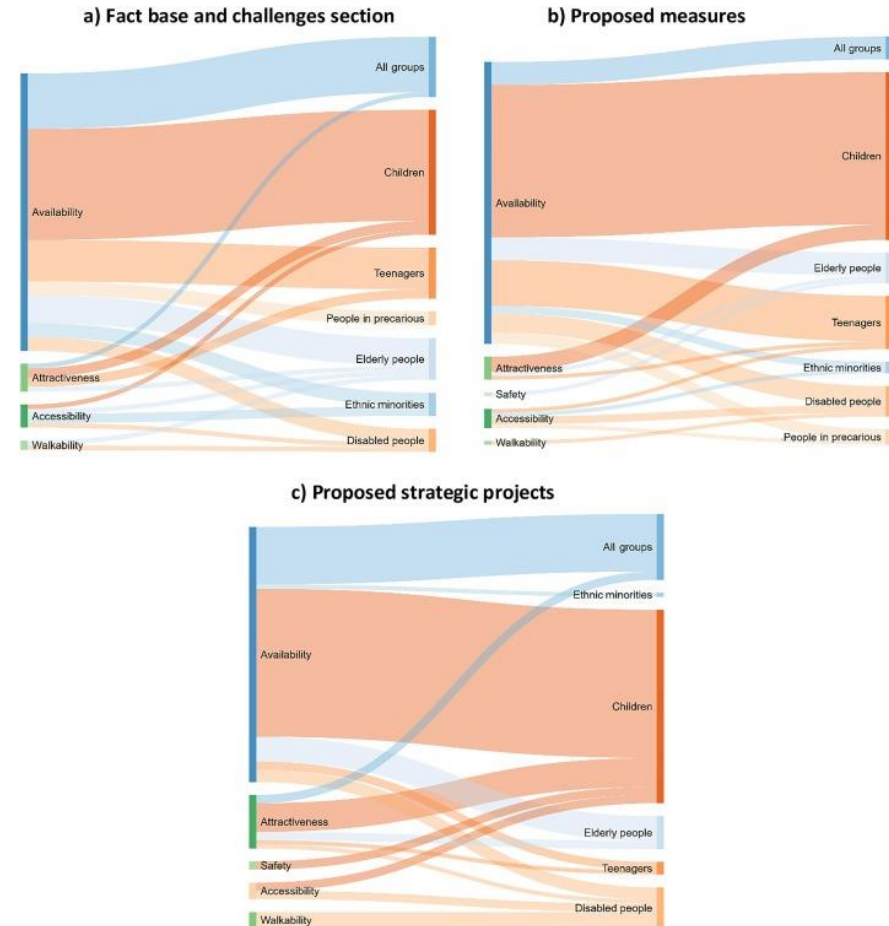
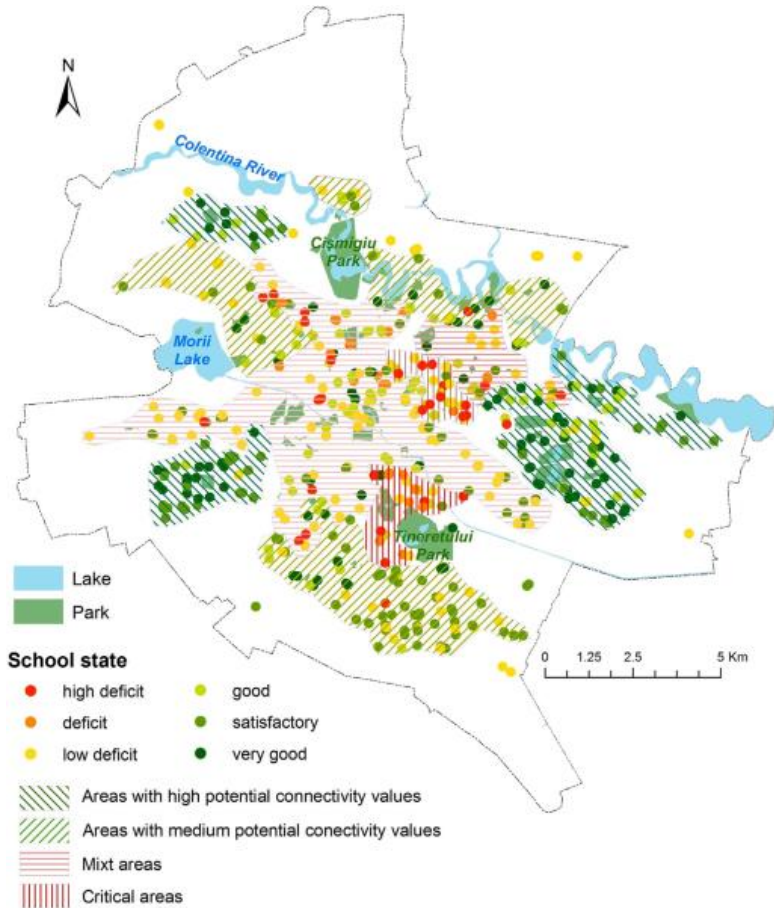


Patch size (m ²)	Buffer (m)	Maximum homogenous area (ha)				
		Agricultural areas	Industrial areas	Commercial areas	Multi-dwelling housing	Single dwelling housing
100	10	0.42	0.43	0.15	0.72	0.43
	50	18.14	29.30	4.80	4.16	19.26
2500	100	37.30	62.27	8.15	4.17	21.14
	50	5.29	11.88	1.38	5.16	9.25
10000	100	42.90	57.42	7.65	4.03	10.83
	100	16.90	23.52	6.00	2.54	6.45

- Vacant land near single dwelling housing
- Vacant land near multi-dwelling housing
- Vacant land near commercial areas
- Vacant land near industrial sites
- Vacant land near agricultural land

- Administrative limit
- Existing UGS
- Urban Functional Zones**
- Commercial buildings
- Individual housing
- Industrial buildings
- Multi-dwelling housing
- Agricultural lands

4. Distribuție inechitabilă – spațial și funcțional

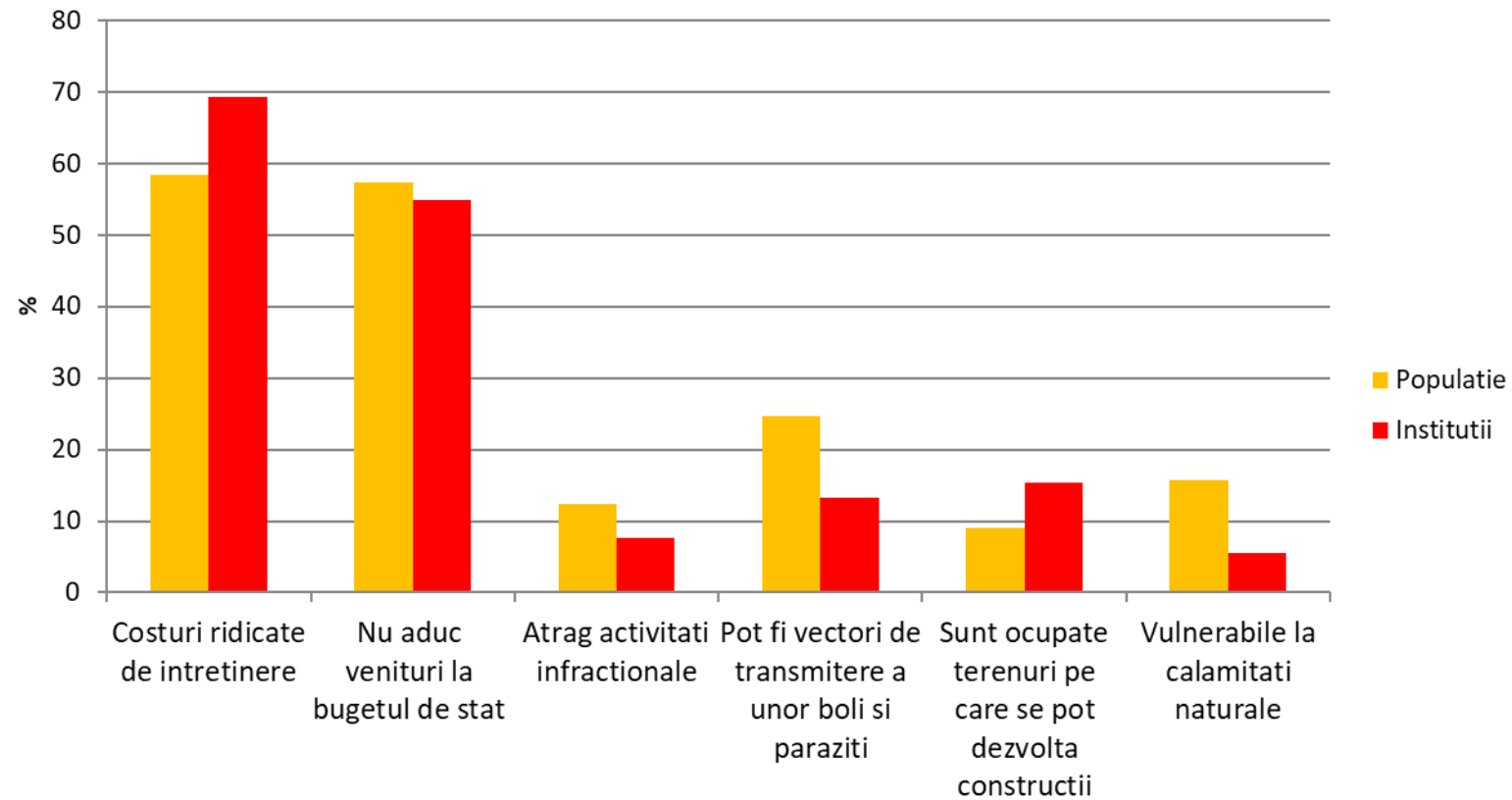


5. Menținerea conectivității și multifuncționalității

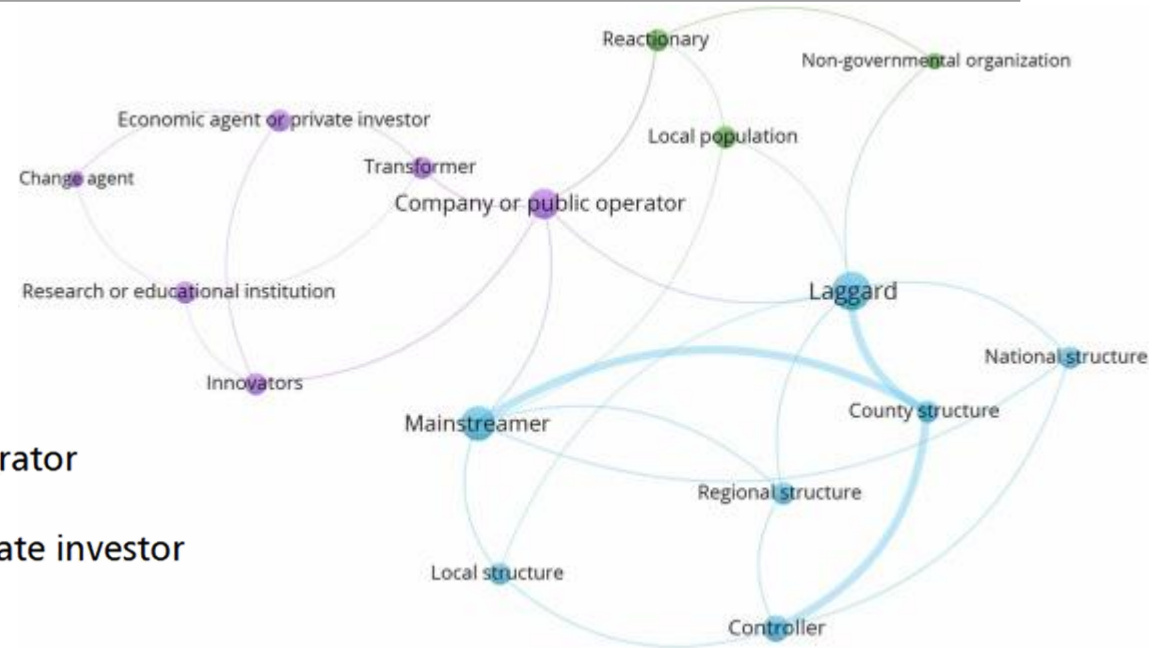
Conectivitate + Multifuncționalitate



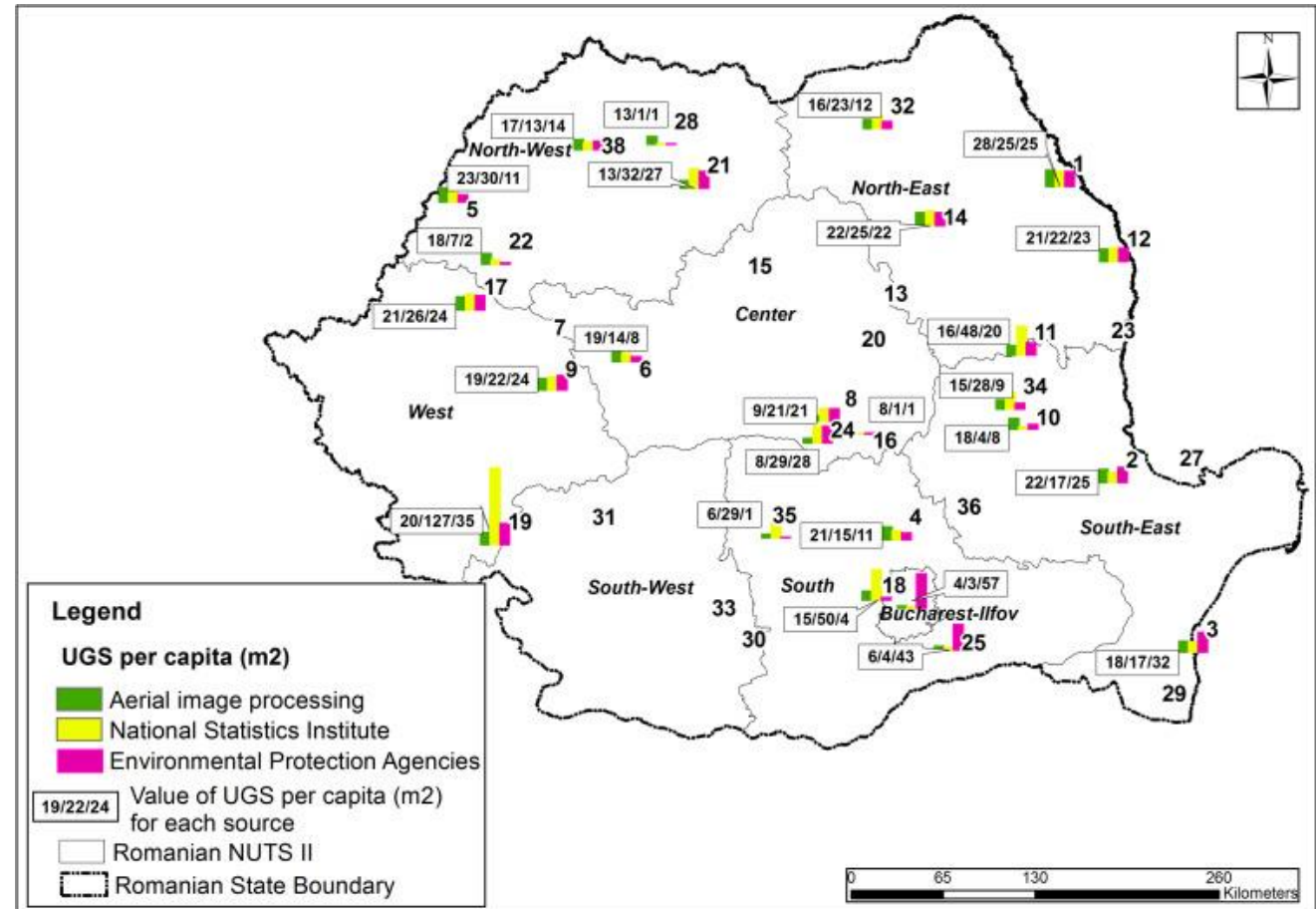
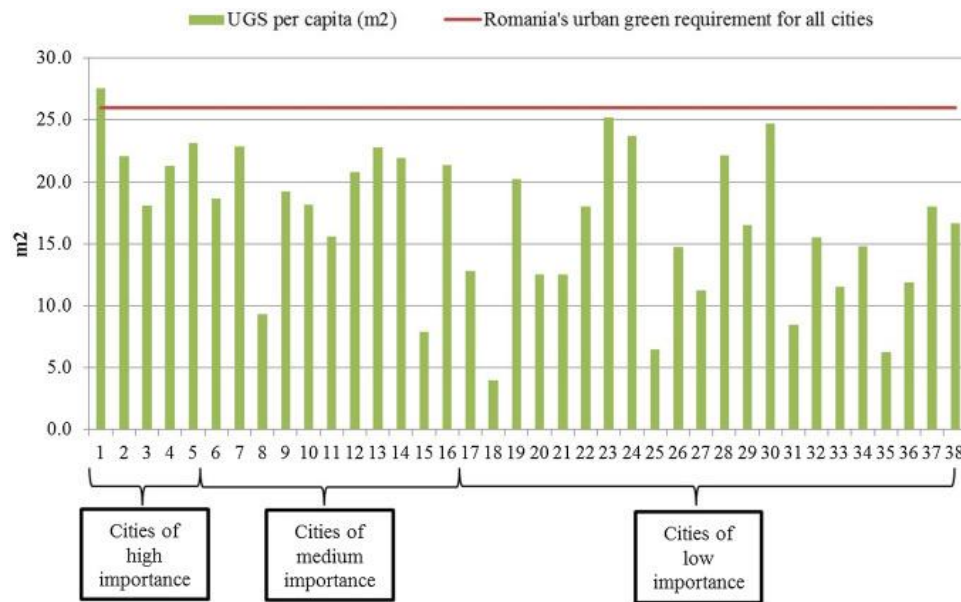
6. Poziția actorilor și decidenților locali



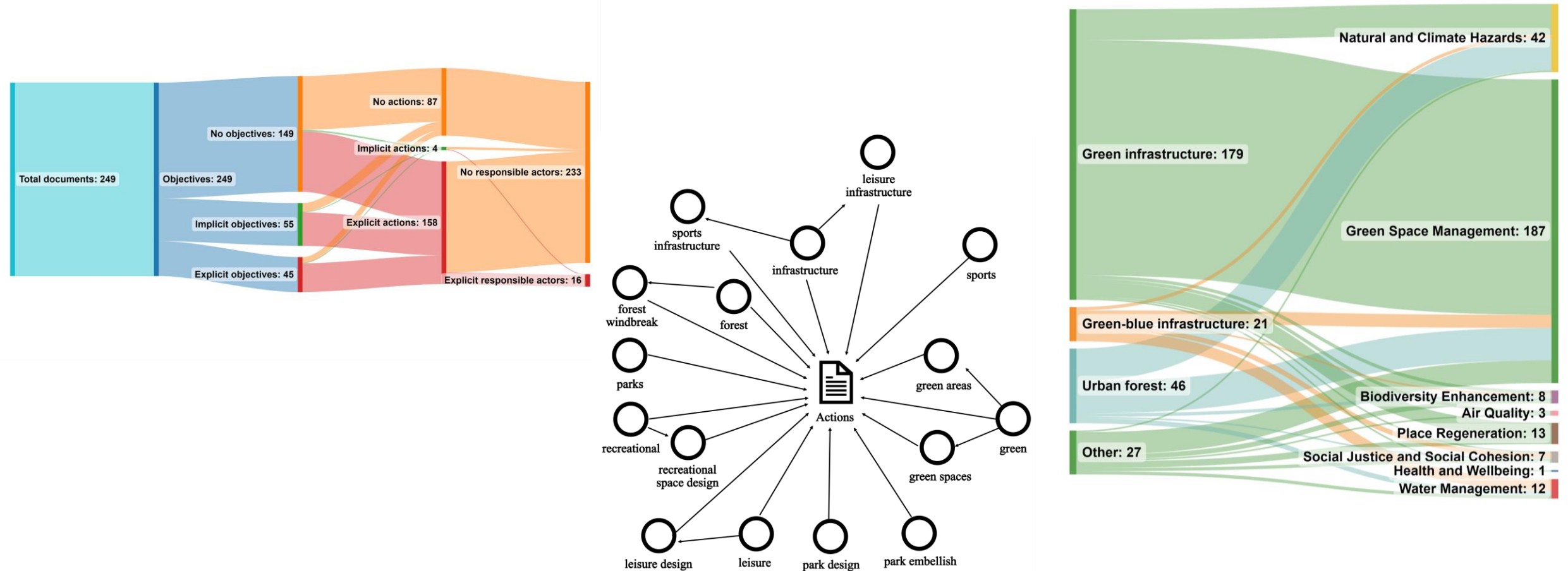
7. Planificarea strategică și operațională inadecvată



8. Utilizarea unor indicatori neacoperitori



9. Relaționarea cu sustenabilitatea și reziliența urbană



10. Deficitul în utilizarea specialiștilor

Tendențe în cercetarea soluțiilor bazate pe natură

Co-*[Termen]*

Just/Inclusive/Equitable

Nexus

Integrare în concepte: NBI, NEB

Integrare în domenii: Climat, Economie

Integrarea în programele de finanțare

Necesitatea specialistului...

Experiment! Primăria Bacău a început să pună gazon artificial prin oraș. „Se păstrează mereu verde și nu necesită tundere”

CRACIUN ELLA 9 NOIEMBRIE 2018 — 32 COMENTARII

Direcția Spații Verzi introduce gazon artificial. Pentru început, acesta a fost pus în zona Pieței Centrale, pe un trotuar unde, din cauza traficului, alte tipuri de gazon nu au rezistat.

„Deocamdată facem o încercare, să vedem cum rezistă. Este un gazon artificial, care se prinde cu cleme. Nu trebuie udat, nu are nevoie de îngrijire specială. Tot ce am pus acolo nu a rezistat, este dificil accesul pentru a iriga și am luat această decizie”, a declarat Cristinel Dumbravă, directorul Direcției Spații Verzi Bacău. Noul gazon are 2 centimetri și este ignifug, deci dacă sunt aruncate mături de țigară nu va lua foc.

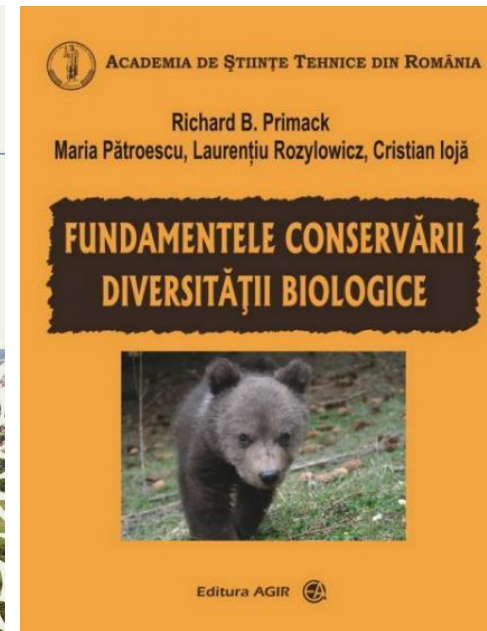
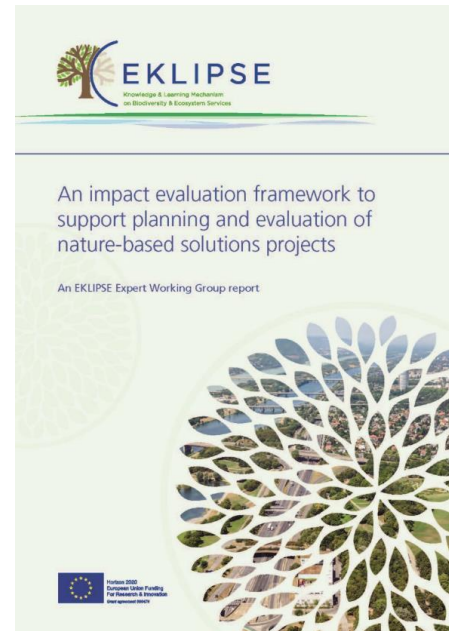
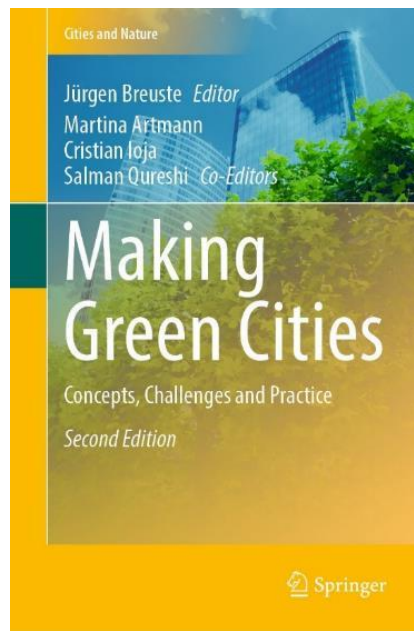
Este pentru prima dată când se „plantează” astfel de gazon în municipiul Bacău. Avantajul este că se păstrează mereu verde, este ușor de întreținut, nu necesită tundere și are o durată de viață între 10 și 12 ani, potrivit siteurilor de specialitate. La liber, prețul este de 54 de lei metrul pătrat.



Doi copaci de pe bulevardul A.I. Cuza din municipiul Slatina au fost ciopliți joi de doi angajați ai SC Dezvoltare Urbană Slatina SRL, în încercarea de a le monta grătare de protecție cu rol decorativ, stârnind indignarea cetățenilor.



Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact - CCMESI



Vă mulțumesc pentru atenție!

Mihai-Răzvan Niță

Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact

Facultatea de Geografie, Universitatea din București

mihairazvan.nita@g.unibuc.ro

