

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union



**NEXT** Black Sea Basin

# Proiect „Adaptarea Urbană la Climă și Eforturi de Redresare prin Infrastructură Verde în Bazinul Mării Negre - UCare”, BSB00822

## WEBINAR #4

# „PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ ȘI POLITICI VERZI”

Ungheni, Moldova



Interreg



Co-funded by  
the European Union



NEXT Black Sea Basin

WEBINAR #4

# Planificarea Urbană Durabilă și Politici Verzi

De la viziunea europeană la  
implementarea locală prin  
instrumente de planificare.



NotebookLM



CRDD  
CENTRUL REGIONAL  
DE DEZVOLTARE DURABILĂ



**Cod Proiect: BSB00822**  
**(Interreg NEXT Black Sea Basin)**  
Misiune: Adaptarea Urbană la Climă în Bazinul Mării Negre



**Buget Total: 1.467.793,32 Euro**  
Grant: 1.321.013,97 Euro | Contribuție parteneri: 146.779,35 Euro



**Orizont de Timp: 24 luni**  
15.08.2025 – 14.08.2027

# Sinergia transfrontalieră unește comunitățile din Bazinul Mării Negre

Un front comun format din administrații publice locale și centre de expertiză regională, acționând sincronizat peste granițe.



**Grecia:**  
Municipiul Thermi



**Centrul Regional (CRDD)**



**Moldova:**  
Primăria Ungheni



**România:**  
Primăria Tulcea

# I. Informații generale Webinar #4 „Planificarea urbană durabilă și politici verzi”

Durata: 90 minute

Număr participanți: 40 - 50

Format: Online (webinar interactiv)

Public țintă: funcționari publici, specialiști în protecția mediului, reprezentanți ai instituțiilor publice, membri Grupuri voluntari, profesori, educatori, copii și tineri, ONG-uri, mass media locală

Context: Webinarul este organizat în contextul creșterii importanței dezvoltării urbane durabile, pe fondul schimbărilor climatice și al necesității alinierii la politicile Uniunii Europene. Orașele și localitățile devin actori-cheie în implementarea soluțiilor verzi și în atragerea finanțărilor externe.

## OBIECTIVELE DE DEZVOLTARE DURABILĂ



## II. Obiectiv general

Creșterea capacității participanților de a înțelege și aplica principii de planificare urbană durabilă, în corelare cu politicile verzi ale Uniunii Europene și cu exemple practice din municipiul Ungheni



# III. Obiective specifice

- OS #1 - Identificarea a cel puțin 3 principii de planificare urbană durabilă/elemente-cheie;
- OS #2 - Explicarea rolului Planului Urbanistic General (PUG) și al strategiilor locale;
- OS #3 - Recunoașterea a minimum 2 politici UE relevante;
- OS #4 - Formularea unor măsuri verzi aplicabile la nivel local.



COPENHAGA, AMSTERDAM,  
BERLIN, PARIS, SIBIU



BUCUREȘTI





- 1. Ce înseamnă Planificare Urbană Durabilă?**
- 2. În ce măsură politica de dezvoltare urbană a municipiului Ungheni este aliniată la principiile dezvoltării urbane durabile?**

## Ce înseamnă planificarea urbană durabilă?



Un oraș prietenos cu oamenii și cu natura!



## Municipiul Ungheni — din Republica Moldova —



# Ce înseamnă planificarea urbană durabilă?

## Definiție:

Planificarea urbană durabilă este procesul prin care orașele sunt dezvoltate astfel încât să răspundă nevoilor actuale ale populației, fără a compromite resursele și calitatea vieții generațiilor viitoare.

**Elemente-cheie:** utilizarea eficientă a terenurilor, protecția mediului și reducerea poluării, mobilitate urbană durabilă (transport public, biciclete), creșterea spațiilor verzi, adaptarea la schimbările climatice.



Ideea centrală - Un oraș durabil este un oraș care oferă o viață bună astăzi, fără a afecta viitorul.

# Sondaj inițial - Constatări - Concluzii

1. În opinia Dvs cât de importantă este planificarea urbană durabilă pentru dezvoltarea locală?
2. Cum evaluați nivelul Dvs de cunoștințe privind planificarea urbană durabilă?
3. Instituția Dvs integrează principii de dezvoltare durabilă în planificarea urbană?
4. Care este statutul Planului Urbanistic General (PUG) în municipiul Ungheni?
5. Cât de familiar sunteți cu politicile verzi ale UE (ex. Pactul Verde European)?
6. Care sunt principalele obstacole în implementarea planificării urbane durabile?
7. Care considerați că este principalul beneficiu al planificării urbane durabile?
8. Numiți o măsură „verde” pe care ați dori să o implementați în municipiul Ungheni.



## Webinar #4\_Sondaj inițial\_Planificarea urbană durabilă pentru dezvoltarea locală

B I U ↺ ↻

Acest sondaj inițial are rolul de a colecta opinii și informații relevante privind practicile existente și percepțiile legate de planificarea urbană durabilă la nivel local. Prin completarea chestionarului, contribuiți la identificarea principalelor provocări, nevoi și oportunități în domeniu, precum și la conturarea unor direcții de acțiune adaptate realităților din teritoriu.

Chestionarul include întrebări privind importanța planificării urbane durabile, gradul de familiarizare cu conceptele și politicile europene (precum Pactul Verde European), integrarea principiilor de dezvoltare durabilă în activitatea instituțională, statutul documentelor de planificare urbană (PUG), precum și obstacolele și beneficiile percepute. De asemenea, sunt vizate propuneri concrete de măsuri „verzi” care ar putea fi implementate în municipiul Ungheni.

Răspunsurile Dumneavoastră sunt esențiale pentru fundamentarea unor politici și inițiative eficiente, orientate spre o dezvoltare locală durabilă și creșterea calității vieții în comunitate.

# Design Urban Sustenabil



**8. Protejarea patrimoniului și a culturii;**

**9. Dezvoltarea economiei locale;**

**10. Mediu sănătos.**

- Un design sustenabil trebuie să aibă în spate cele 10 principii fundamentale enunțate de Fondul Mondial pentru Natură (World Wide Fund for Nature) în „Raportul Planeta Vie” din 2010, raport ce reprezintă o analiză științifică și, în același timp, o sursă globală de referință, cu privire la starea de sănătate a planetei (BioRegional Development Group, 2011), precum și impactul activităților umane asupra acesteia.
- Un design urban bun este în fapt o proiecta reintegrată. Principiile de proiectare reintegrată plasează oamenii în centrul procesului de proiectare, recunoaște diversitate și diferență, oferă posibilitatea alegerii, prevede flexibilitate în utilizare, și, ofera spații și locuri care sunt convenabile și plăcute în utilizare.

# PLANIFICAREA VERDE



**Fără demonstrarea sustenabilității climatice, accesul la marile linii de finanțare europene este blocat. Planificarea verde este noul pașaport financiar.**

# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ

① **Infrastructura Verde**  
(Coridoare ecologice, acoperișuri vii, suprafețe permeabile).

③ **Utilizarea Eficientă a Terenurilor**  
(Dezvoltare compactă, funcțiuni mixte, stoparea extinderii urbane necontrolate).

② **Mobilitatea Verde**  
(Prioritizarea transportului activ și public, reducerea dependenței de auto).

④ **Reziliența Climatică**  
(Managementul apelor pluviale, atenuarea insulelor de căldură urbană).



# Anatomia Planificării Durabile

## Sistemul 1: Utilizarea Terenurilor (Baza)

Zonarea care permite funcțiuni mixte comerciale și rezidențiale, reducând necesitatea deplasărilor lungi.

## Sistemul 1: Mobilitatea (Sistemul Circulator)

Zonarea care permite funcțiuni mixte comerciale și rezidențiale, reducând necesitatea deplasărilor lungi.

## Sistemul 2: Mobilitatea (Sistemul Circulator)

Alocarea echitabilă a spațiului stradal (piste de biciclete protejate, benzi dedicate BUS, trotuare largi cu aliniamente de arbori).


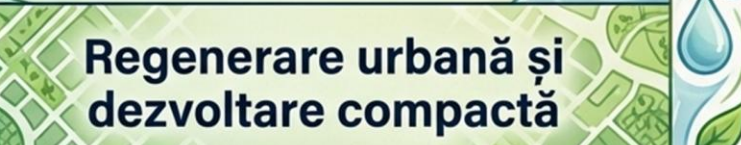

## Sistemul 3: Infrastructura Verde (Plămâni și Rinichii)

Acoperișuri verzi pentru retenția apei, grădini de ploaie (rain gardens) integrate în trotuar pentru absorbția apelor pluviale, parcuri de buzunar pentru reducerea insulelor de căldură.



# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ

## Paradigma Tradițională vs. Planificarea Urbană Durabilă

 <b>Centrat pe autovehicule</b>	 <b>Centrat pe oameni și ecosisteme</b>
 <b>Soluții „Gri” (Beton, canalizare clasică)</b>	 <b>Soluții „Verzi-Albastre” (Natură integrată, drenaj natural)</b>
 <b>Expansiune urbană orizontală (Sprawl)</b>	 <b>Regenerare urbană și dezvoltare compactă</b>
 <b>Reactivă (Răspuns la dezastre)</b>	 <b>Proactivă (Adaptare și atenuare integrate în PUG)</b>

# Matricea de Tranziție: De la Orașul Gri la Orașul Burete

## Urbanism Tradițional (Abordare Reactivă)



**Mobilitate:** Centrat pe automobil, extinderea șoselelor.



**Terenuri:** Zonare rigidă, funcțiuni izolate (cartiere dormitor).



**Infrastructură:** Suprafețe complet impermeabile, canalizare suprasolicitată, spații verzi tratate ca decor.

## Urbanism Durabil (Abordare Proactivă)

**Mobilitate:** Străzi complete, transport public eficientizat, micro-mobilitate.



**Terenuri:** Orașul de 15 minute, funcțiuni mixte, densitate inteligentă.



**Infrastructură:** Soluții bazate pe natură (NBS), pavaje permeabile, coridoare ecologice, gestionarea apelor pluviale la sursă.



# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ

## PUG-ul: De la Hartă de Reglementare la Strategie de Dezvoltare



**Instrumentul Integrator** – PUG-ul traduce viziunea durabilă în reguli juridice și tehnice aplicabile pe fiecare parcelă.

**Protecția Spațiilor Verzi** - Oferă baza legală pentru a opri betonarea și a rezerva terenuri pentru infrastructura verde.

**Fundament pentru Investiții** - Un PUG actualizat și axat pe climă reduce riscurile pentru investitori și accelerează aprobarea proiectelor cu finanțare europeană.

Interreg



Co-funded by the European Union



NEXT Black Sea Basin

# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ – MUNICIPIUL UNGHENI

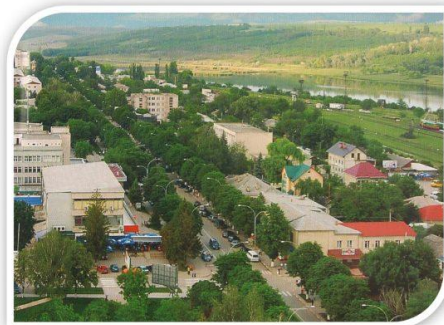
Studii de fundamentare PUG Ungheni: A. Audit, Prese scrise



Proiect implementat de Primăria orașului Ungheni

## Planul Urbanistic General al or. Ungheni

Etapa I. A: AUDIT, Studii de fundamentare



Proiect finanțat de Uniunea Europeană

Chișinău, 2014

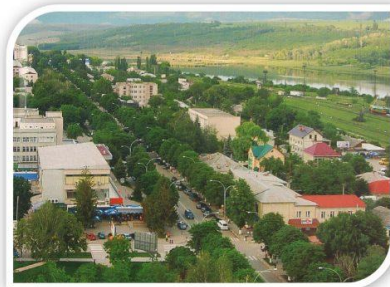
Business Consulting Institute & IM "Protelec Geocad" SRL



Proiect implementat de Primăria orașului Ungheni

## Planul Urbanistic General al or. Ungheni

REGLEMENTĂRI STRATEGICE DE DEZVOLTARE



Proiect finanțat de Uniunea Europeană

Chișinău, 2014

Business Consulting Institute & IM "Protelec Geocad" SRL



Proiect finanțat de Uniunea Europeană

## PLAN URBANISTIC GENERAL OR. UNGHENI

Obiect Nr.15 696



Beneficiar: Primăria or. Ungheni  
Proiectant: INCP „Urbanproiect”

MEMORIU GENERAL

Volumul II  
Asigurarea tehnico-edilitatea.  
Protecția mediului.  
Protecția civilă.

Chișinău  
2014



Proiect implementat de  
Comitetul urbanistic Ungheni  
MUEC 309



INCP  
"URBANPROJECT"



Proiect finanțat de Uniunea Europeană

## Regulament Local de Urbanism OR. UNGHENI

Obiect Nr. 15 696



Beneficiar: Primăria or. Ungheni  
Proiectant: INCP "Urbanproiect"



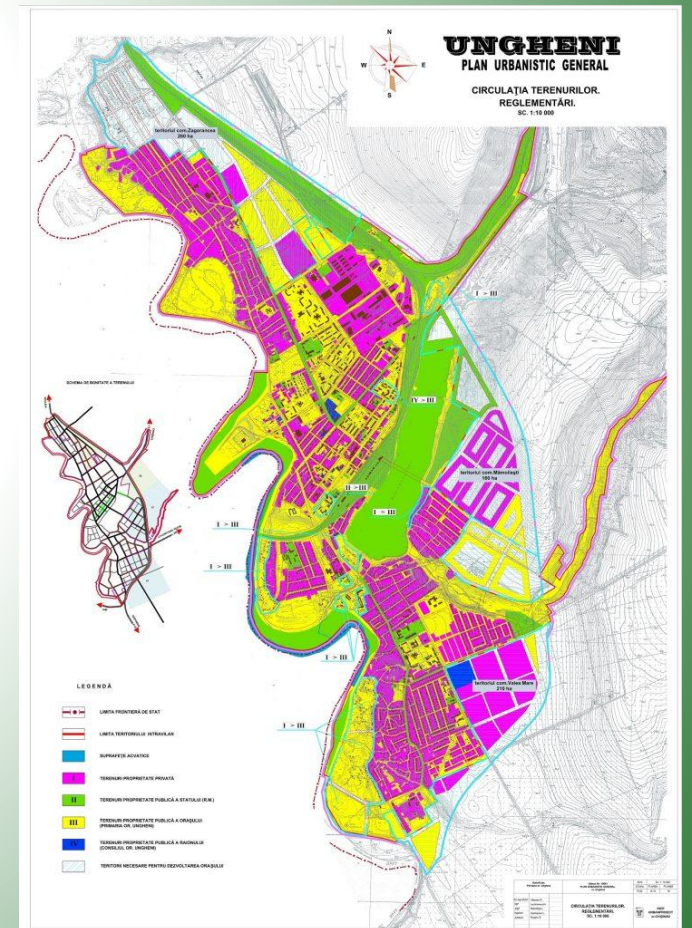
INCP  
"URBANPROJECT"

Chișinău  
2014

<https://ungheni.md/planul-urbanistic-general/>

# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ AUDIT

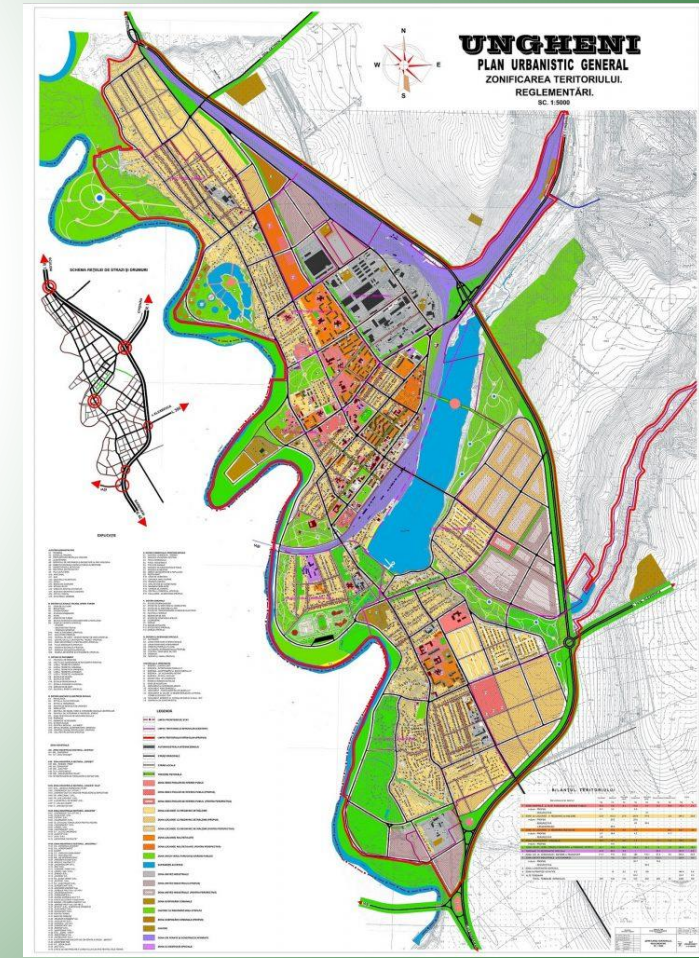
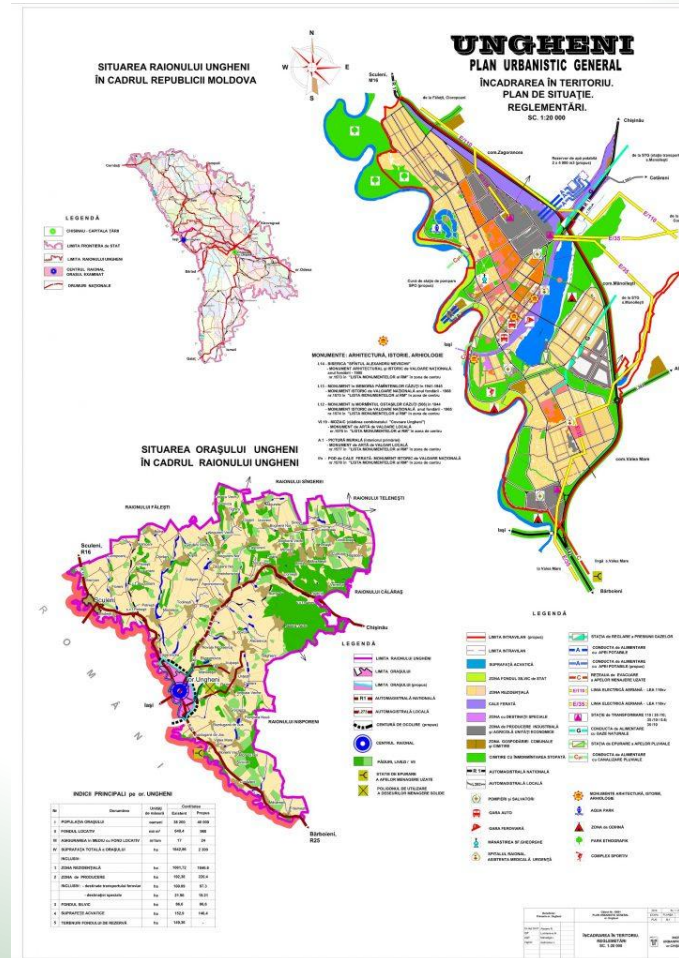
Planul Urbanistic General (PUG) este documentul de bază care stabilește cum se dezvoltă o localitate pe termen lung. El arată unde se pot construi locuințe, drumuri, spații verzi sau zone economice și ce reguli trebuie respectate pentru o dezvoltare ordonată și durabilă.



# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ

## REGLEMENTĂRI STRATEGICE

Planul Urbanistic General (PUG) este documentul de bază care stabilește cum se dezvoltă o localitate pe termen lung. El arată unde se pot construi locuințe, drumuri, spații verzi sau zone economice și ce reguli trebuie respectate pentru o dezvoltare ordonată și durabilă.



# POLITICI PUBLICE LOCALE – Strategia de dezvoltare socio – economică a mun. Ungheni



CONSILIUL MUNICIPAL UNGHENI  
Primăria municipiului Ungheni

Strategia de dezvoltare socio-  
economică a mun. Ungheni pentru  
perioada 2019-2025



Direcții de dezvoltare strategică		Obiectiv specific
1.	<b>Dezvoltare economică locală prin atragere de investiții, promovare și creștere antreprenoriatului autohton, inclusiv feminin, în acord cu specificul regiunii</b>	1.1. Modernizarea, crearea infrastructurii de afaceri și sprijin pentru dezvoltarea și menținerea investițiilor locale existente și promovarea unui mediu antreprenorial atractiv pentru tineri, femei, bărbați
		1.2. Stimularea activității economice și atragerea investițiilor
		1.3. Sporirea atractivității municipiului Ungheni și promovarea obiectivelor turistice
2.	<b>Armonizarea serviciilor sociale cu standardele europene</b>	2.1. Promovarea educației vocaționale, incluzive și de performanță
		2.2. Crearea condițiilor optime pentru educație în instituțiile preuniversitare și preșcolare prin prisma necesităților de gen
		2.3. Promovarea valorilor culturale - artistice și istorice autohtone
		2.4. Susținerea socială și încurajarea grupurilor social-vulnerabile
		2.5. Dezvoltarea infrastructurii și creșterea calității serviciilor de sănătate
3.	<b>Modernizarea infrastructurii urbane și protecția mediului înconjurător</b>	3.1. Elaborarea documentației de urbanism
		3.2. Modernizarea infrastructurii drumurilor din municipiu
		3.3. Optimizarea fluxului de transport local
		3.4. Extinderea rețelelor AAC
		3.5. Îmbunătățirea sistemului de epurare
		3.6. Crearea în spațiile publice a unor condiții prietenoase de socializare și relaxare pentru toți cetățenii/ ele, inclusiv din categorii social-vulnerabile
		3.7. Utilizarea energiei regenerabile și sporirea eficienței energetice
		3.8. Eficientizarea sistemului de management al deșeurilor
4.	<b>Creșterea capacităților APL și a rolului cetățenilor în procesul de dezvoltare durabilă integrată a localității</b>	4.1. Crearea instrumentelor inovative pentru gestionarea publică eficientă a localității
		4.2. Diversificarea serviciilor informaționale și de comunicare cu cetățenii/ nele în vederea implicării active în procesul decizional
		4.3. Asigurarea creșterii și dezvoltării profesionale continue a personalului APL

# POLITICI PUBLICE LOCALE – Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al municipiului Ungheni (2023 – 2030)

EU4MOLDOVA | REGIUNI CHEIE

Implementat de unicef UNDP

## PLANUL DE MOBILITATE URBANĂ DURABILĂ AL MUNICIPIULUI UNGHENI

2023 - 2030

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI UNGHENI

GRAYS Consulting BCI TFL CIVITTA



Sursa: Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă

Prin intermediul Obiectivelor Globale, se stabilește o agendă de acțiune ambițioasă pentru orizontul de timp 2030, în vederea eradicării sărăciei extreme, combaterii inegalităților și a injustiției și protejării planetei. Așa cum era de așteptat, subiectele de mediu și cele privind reducerea disparităților prin îmbunătățirea infrastructurii și a accesului la servicii mai bune pentru toți cetățenii au primit un caracter strategic.

În acest sens, obiectivele de dezvoltare durabilă fac referire la mobilitate prin intermediul următoarelor obiective:

- Obiectivul DD 9 – **Industria, inovație și infrastructură** – Construirea unor infrastructuri rezistente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației;
- Obiectivul DD 10 – **Inegalități reduse** – Reducerea inegalităților în interiorul țărilor și de la o țară la alta;
- Obiectivul DD 11 – **Orașe și comunități durabile** – Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile;
- Obiectivul DD 13 – **Acțiune climatică** – Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor.

Dintre acestea, obiectivul de dezvoltare durabilă 11 integrează cel mai mult intervențiile care au ca obiectiv dezvoltarea politicilor de mobilitate urbană. Acesta include obiective specifice precum:

- 11.2 – Asigurarea accesului la sisteme de transport sigure, accesibile și sustenabile pentru toți, îmbunătățind siguranța rutieră, în special prin extinderea transportului public, acordând o atenție

părțile interesate din mediul urban, fiind vizate nu doar orașele, ci și întreprinderile, ONG-urile și reprezentanții statelor membre și ai instituțiilor UE. Printre cele 12 teme prioritare se numără și mobilitatea urbană, fiind urmărită dezvoltarea durabilă a acestora, precum și aspecte cheie ce țin de conectivitate, accesibilitate, calitatea vieții, transport public și mobilitate activă.

În ceea ce privește noul ciclu de programare 2021-2027, pe plan european, cel mai important document strategic pentru următorul exercițiu financiar este *Propunerea de REGULAMENT AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI de stabilire a unor dispoziții comune privind Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul Social European Plus, Fondul de Coeziune și Fondul European pentru Pescuit și Afaceri Maritime, și de instituire a unor norme financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru Azil și Migrație, Fondului pentru Securitate Internă și Instrumentului pentru Managementul Frontierelor și Vize*, din mai 2018, prin care Comisia Europeană propune o nouă abordare strategică pentru Politica de Coeziune. În cadrul regulamentului sunt evidențiate noile obiective de politică, acestea fiind rezultatul corelării și simplificării celor 11 obiective tematice utilizate în perioada 2014-2020. Astfel, aceasta va fi ghidată de următoarele cinci obiective principale:

- **O Europă mai inteligentă** – prin promovarea transformării economice inovatoare și inteligente;
- **O Europă mai ecologică, cu emisii reduse de carbon** – prin promovarea unei tranziții energetice juste și ecologice, a investițiilor în economia verde sau albastră, a economiei circulare, a adaptării climatice și a prevenirii și gestionării riscurilor;
- **O Europă mai conectată** – prin îmbunătățirea mobilității și a conectivității TIC la nivel regional;
- **O Europă mai socială** – prin implementarea Pilonului European al Drepturilor Sociale și sprijinirea calității ocupării forței de muncă, a educației și formării de competențe, a incluziunii sociale și a accesului egal la asistență medicală.
- **O Europă mai aproape de cetățeni** – prin încurajarea dezvoltării durabile și integrate a zonelor urbane, rurale și costiere, precum și a inițiativelor locale.

Celor 5 obiective de politică le sunt asociate un set de obiective specifice, fiecare cu realizările și rezultatele aferente. Lista completă a acestora este prezentată în tabelul următor.

TABEL 1. OBIECTIVE DE POLITICĂ

OBIECTIVE DE POLITICĂ	OBIECTIVE SPECIFICE	REALIZĂRI	REZULTATE
1. O Europă mai inteligentă	(i) Dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate	CCO 01 – Întreprinderi care beneficiază de sprijin pentru inovare CCO 02 – Cercetători care lucrează în centre de cercetare care beneficiază de sprijin	CCR 01 – IMM-uri care introduc inovații în materie de produse, procese, comercializare sau organizare
	(ii) Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor	CCO 03 – Întreprinderi și instituții publice care beneficiază de sprijin pentru a dezvolta produse, servicii și aplicații digitale	CCR 02 – Utilizatori suplimentari de noi produse, servicii și aplicații digitale dezvoltate de întreprinderi și instituții publice
	(iii) Impulsionarea creșterii și competitivității IMM-urilor	CCO 04 – IMM-uri care beneficiază de sprijin pentru a crea locuri de muncă și creștere economică	CCR 03 – Locuri de muncă create în IMM-urile care beneficiază de sprijin
	(iv) Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat	CCO 05 – IMM-uri care investesc în dezvoltarea competențelor	CCR 04 – Angajați ai IMM-urilor care beneficiază de formare în vederea dezvoltării competențelor

# PUG-ul: Sistemul de Operare al Orașului Durabil



**Rezultatul:** Un portofoliu de proiecte mature, pre-aliniat la cerințele Pactului Verde European (gata de finanțare).

**Filtrarea Investițiilor:** Orice nouă dezvoltare privată sau publică este forțată să integreze soluții de adaptare climatică.

**Mecanismul:** Impune indici urbanistici verzi (procent obligatoriu de spațiu verde, coeficient de permeabilitate a solului).

**Baza:** PUG Actualizat & Regulament Local de Urbanism

# PUG Ungheni: Arhitectura și Dezvoltarea Orașului

Planul Urbanistic General al municipiului Ungheni reprezintă instrumentul principal de planificare, integrând reglementările de arhitectură, transparența decizională și gestionarea infrastructurii critice pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă a orașului.

## CADRUL ADMINISTRATIV ȘI URBANISTIC

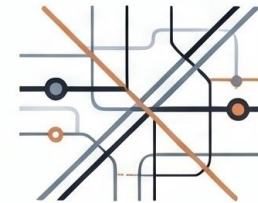


**Arhitectură și Urbanism**  
Nucleul central de reglementare a construcțiilor și a amenajării teritoriului municipal.



**Transparență Decizională**  
Procesul include consultări publice, rapoarte oficiale și proiecte de decizii accesibile cetățenilor.

## INFRASTRUCTURĂ ȘI SERVICII PUBLICE



**Utilități și Transport**  
Planificarea strategică a rețelei de transport public, parcurilor și reabilitării străzilor.



**Managementul Mediului**  
Integrarea gestiunii deșeurilor și a spațiilor verzi în structura urbană.



**Reglementare Strategică**  
Implementarea deciziilor prin regulamente, dispoziții și planuri de achiziții publice.

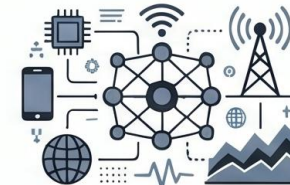
## PILONI DE IMPLEMENTARE ȘI COMPONENTE SPECIFICE



**SERVICII MUNICIPALE**  
Transport  
Salubritate  
Reabilitare Drumuri

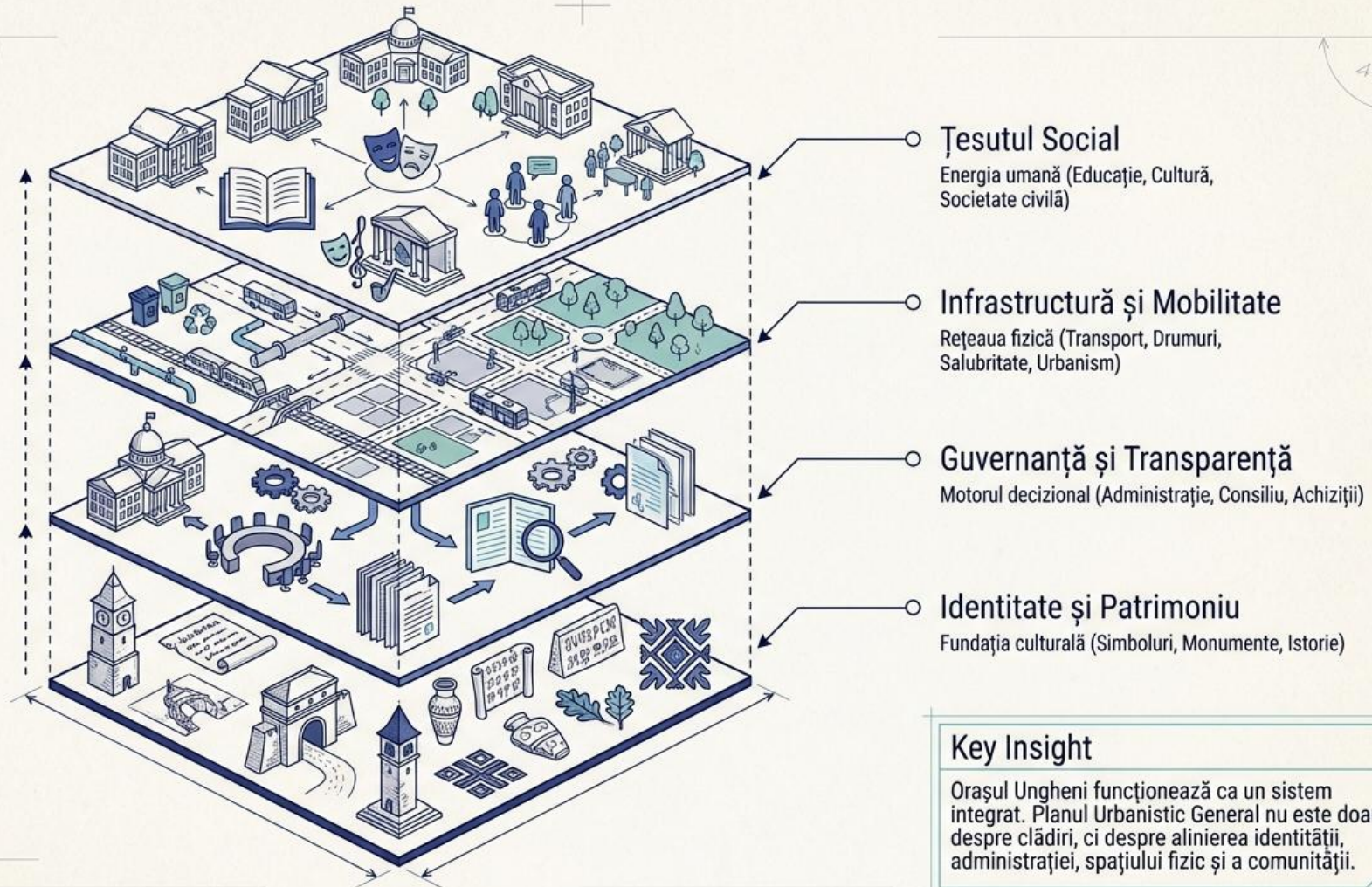
**GESTIUNE SOCIALĂ**  
Educație  
Cultură  
Sport

**SUPRAVEGHERE**  
Consiliul Municipal și Comisii de Specialitate



**Digitalizare și Comunicații**  
Reglementări stricte pentru utilizarea partajată a infrastructurii de comunicații electronice.

**NEXT** Black Sea Basin



**Key Insight**

Orașul Ungheni funcționează ca un sistem integrat. Planul Urbanistic General nu este doar despre clădiri, ci despre alinierea identității, administrației, spațiului fizic și a comunității.

# Planul Urbanistic General: Un Ecosistem Viu



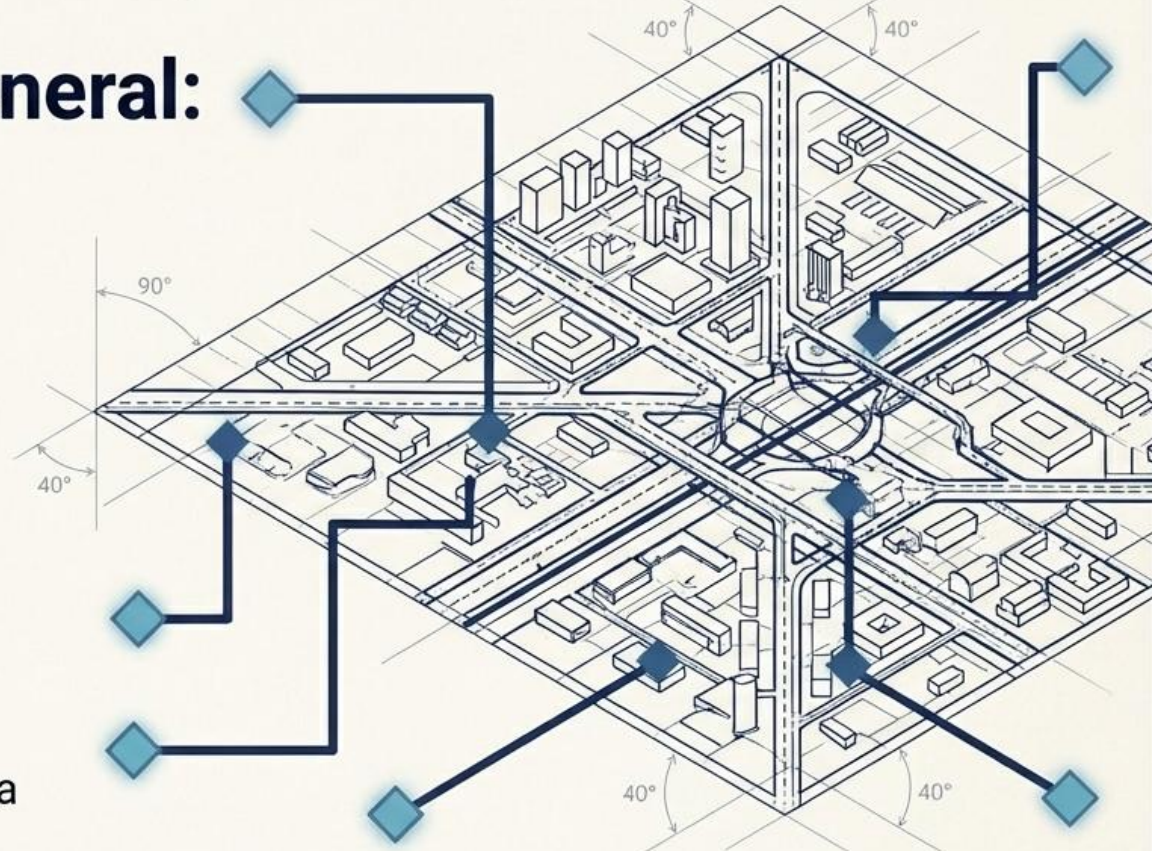
**Flux de Informații:**  
Noutăți, Anunțuri, Buletine



**Acțiuni Continuuă:**  
Proiecte în derulare



**Conectare:** Contacte  
permanente cu administrația



Arhitectura, guvernarea, infrastructura și societatea civilă converg într-un singur plan dinamic.  
Municipiul Ungheni se construiește în fiecare zi, transparent și participativ.

## De la Viziune la Realitate în Ungheni



### 1. Elaborarea PUG (Viziunea)

Integrarea măsurilor de eficiență a terenurilor și cartografierea vulnerabilităților climatice locale.



### 2. Consultarea Publică (Validarea)

Implicarea cetățenilor în definirea priorităților pentru mobilitate verde și spații publice. O tranziție asumată de comunitate.



### 3. Implementarea (Acțiunea)

Transformarea planului în realitate prin proiecte pilot concrete de extindere a spațiilor verzi și creștere a eficienței energetice.

## Puterea Comunității: Co-Crearea Spațiului Urban

**Societatea Civilă  
(ONG-uri)**  
Aduc expertiză de nișă,  
campanii de conștientizare  
și presiune constructivă.



**Administrația Publică  
(Primăria)**

Oferă cadrul legal, voința politică  
și coordonarea resurselor.

**Experți Tehnici  
(Arhitecți, Ingineri de Mediu)**

Traduc viziunea în indici  
urbanistici și soluții  
tehnice (NBS).

**Cetățenii**

Beneficiarii finali, validează soluțiile prin  
consultări publice reale (nu doar formale),  
asigurând mentenanța socială a  
proiectelor.

# De la Hârtie la Realitate: Impactul Tangibil



## Rețeaua Verde-Albastră

**Concept:** Reabilitarea zonelor riverane și crearea de zone tampon pentru preluarea viiturilor.

**Beneficiu:** Adaptare climatică și biodiversitate crescută.



## Mobilitate Activă

**Concept:** Benzi de biciclete continue și trotuare umbrite.

**Beneficiu:** Scăderea emisiilor de CO2 și îmbunătățirea sănătății publice.



## Spații Publice Resiliente

**Concept:** Piețe publice cu pavaj permeabil și vegetație matură.

**Beneficiu:** Reducerea insulelor de căldură pe timp de vară.

# Arhitectura Verde a Europei

## Pactul Verde European (EU Green Deal)

**Viziunea macro:** Europa neutră climatic până în 2050.  
Fără excepții.

## Agenda Urbană a UE & Politica de Coeziune

**Mecanismul de transmisie:** Recunoașterea orașelor  
ca principalele motoare de implementare a  
politicilor de mediu.

## Planificarea Locală (PUG)

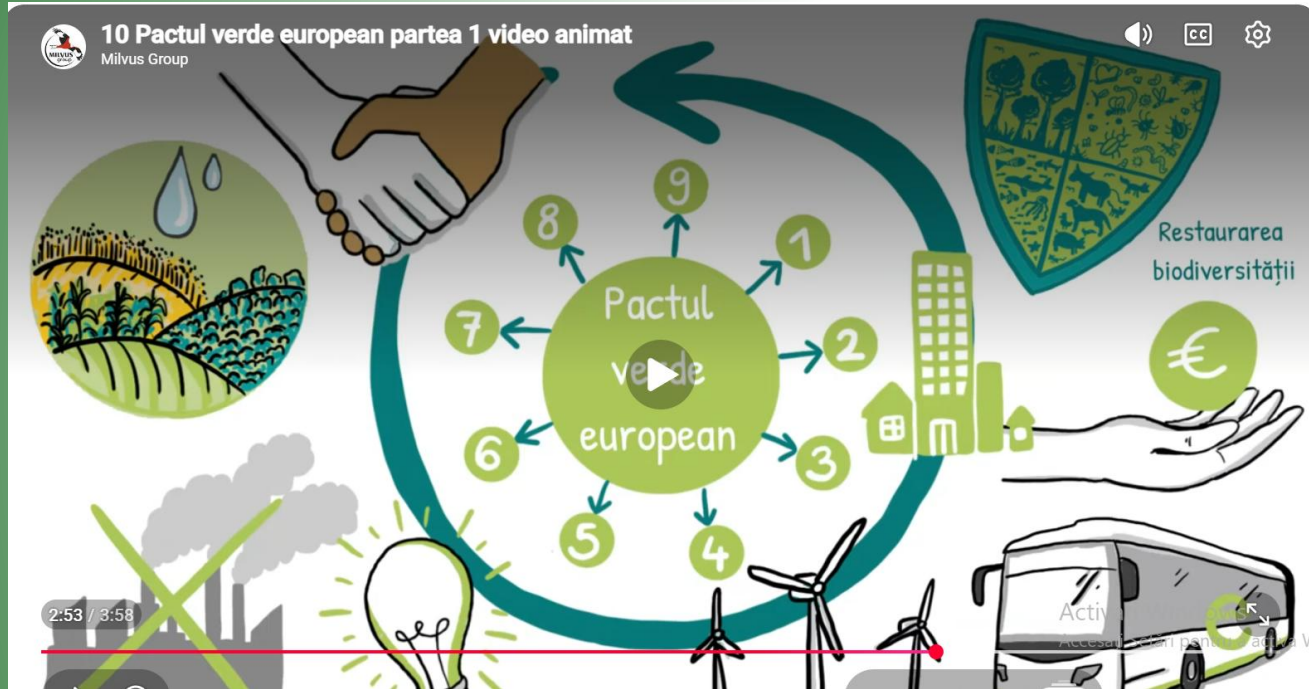
**Punctul de aplicare:** Locul în care directivele  
europene se transformă în metri pătrați de parc și  
kilometri de piste pentru biciclete.

# Umbrela Europeană: Politici Verzi



EURO  
CITIES

<https://www.youtube.com/watch?v=5KIUJrGExXc>



[https://www.google.com/search?q=video+educativ+Agenda+verde+UE+pentru+orase&oq=video+educativ+Agenda+verde+UE+pentru+orase&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOTIHCAEQIRigATIHCAIQIRigATIHCAmQIRigAdIBCjE5MTY4ajBqMTWoAgiwAgE&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vid=cid:b037e4aa,vid:HLLpyITSNcw,st:0](https://www.google.com/search?q=video+educativ+Agenda+verde+UE+pentru+orase&oq=video+educativ+Agenda+verde+UE+pentru+orase&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOTIHCAEQIRigATIHCAIQIRigATIHCAmQIRigAdIBCjE5MTY4ajBqMTWoAgiwAgE&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vid=cid:b037e4aa,vid:HLLpyITSNcw,st:0)



<file:///C:/Users/User/Downloads/52%20de%20pa%C8%99i%20c%C4%83tre%20un%20ora%C8%99%20mai%20verde-KH0418171RON.pdf>

# Viitorul Orașelor Europene: Verde, Inteligent și Neutru

Uniunea Europeană impune un nou standard pentru zonele urbane, unde trăiesc 75% dintre cetățeni. Prin integrarea politicilor de mediu, tehnologie și planificare, orașele trebuie să tranzitioneze de la modele de creștere organică spre hub-uri neutre climatic și eficiente tehnologic până în 2050.

## Cadre Strategice: Pactul Verde și Agenda Urbană



### Obiectivul Neutralității 2050

Pactul Verde European impune reducerea emisiilor cu 90% în transporturi și atingerea neutralității climatice totale.



### Planificarea Integrată (PMUD)

Până în 2027, 431 de orașe europene (noduri urbane) trebuie să adopte Planuri de Mobilitate Urbană Durabilă.



### Reziliența prin Infrastructură Verde-Albastră

Integrarea rețelelor ecologice pentru reglarea temperaturii urbane, stocarea carbonului și gestionarea durabilă a apei.



## Evoluția ponderii populației urbane și impactul asupra planificării.



## Orașe Inteligente și Neutre Climatic



### Misiunea celor 100 de Orașe

Cel puțin 100 de orașe europene trebuie să atingă neutralitatea climatică până în anul 2030.



### Paradigma Smart City

Utilizarea IoT, AI și 5G pentru eficientizarea serviciilor publice și reducerea amprentei de carbon.



### Orașe Regenerative și Reziliente

Trecerea către economia circulară și infrastructuri adaptabile în timp real la provocările climatice și demografice.

NotebookLI



## Pactul Verde European: Transformarea Orașelor pentru un Viitor Sustenabil

### Obiectivele Climatice și Cadru Strategic

#### Tinte Obligatorii: 2030 și 2050

55% Reducerea emisiilor până în 2030

2030

2050

Neutralitate climatică totală până în 2050



#### Impactul Urban: 25% din Emisii

Transportul urban generează un sfert din totalul emisiilor de CO2 din sectorul transporturilor în UE



#### Mandatul TEN-T 2027

Adoptarea Planurilor de Mobilitate Urbană Durabilă devine obligatorie pentru nodurile urbane principale până în 2027

## Pilonii Dezvoltării Urbane Durabile



### Mobilitate Urbană Durabilă (PMUD)

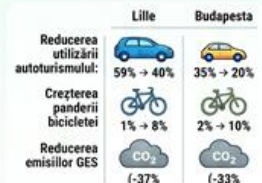
Planificare strategică pentru accesibilitate, prioritizând transportul public, mersul pe jos și infrastructura ciclistă.

### Infrastructuri Verzi-Albastre (IVA)

Rețele naturale care reglează temperatura urbană, stocază carbonul și sporesc biodiversitatea orașului.

### Dezvoltare Urbană Inteligentă (Smart City)

Eficientizarea resurselor prin TIC, economie circulară și densitate urbană echilibrată pentru a evita expansiunea necontrolată.



# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ

## Politica dictează Finanțarea

**Top of Funnel (Nivel Macro):**  
**Directivele Verzi ale UE**  
(Reguli și ținte climatice continentale).

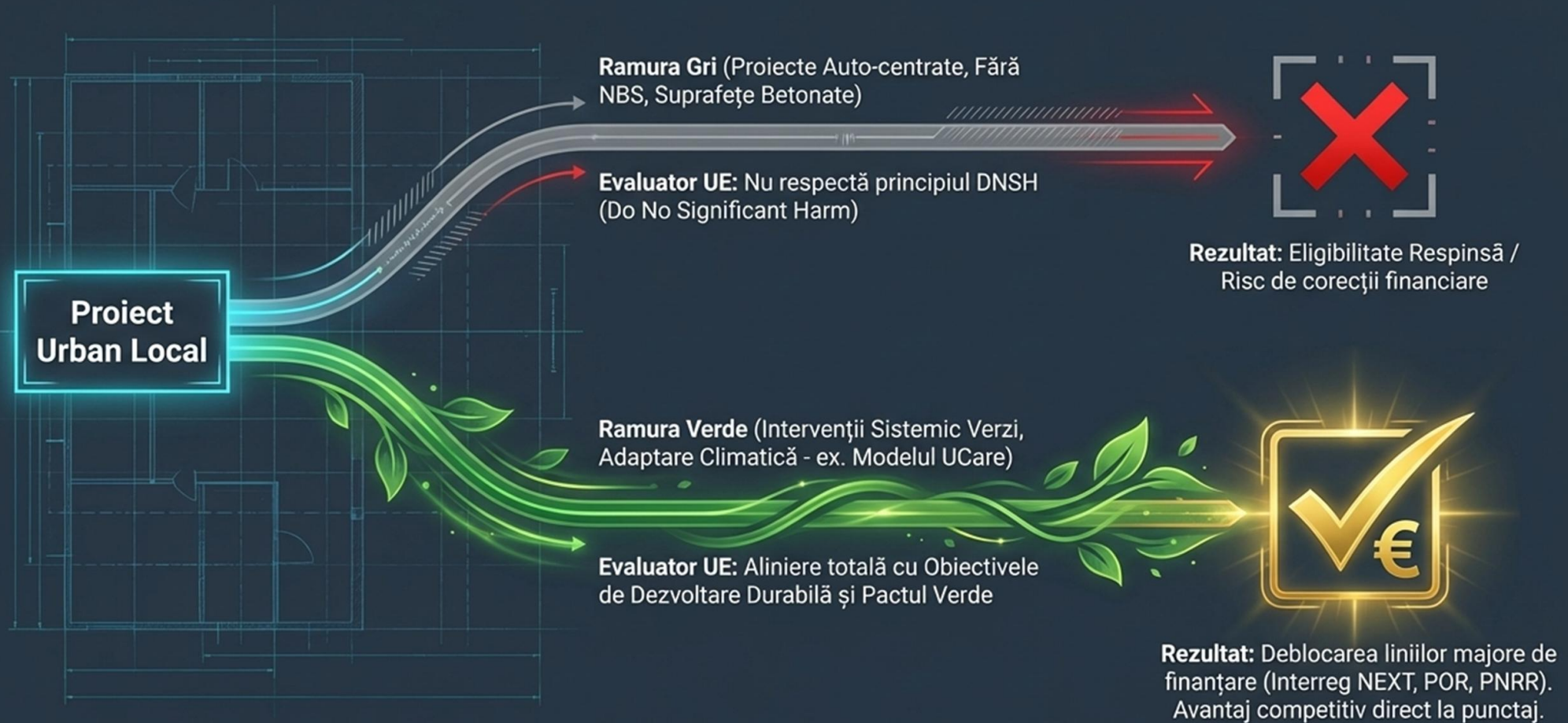


**Middle of Funnel (Filtrul Local):**  
**PUG și Strategiile Locale**  
(Traducerea directivelor în viziune urbană specifică orașului).

**Bottom of Funnel (Output):**  
**Proiecte Bancabile**  
(Infrastructură verde gata de finanțare).

**Politicile UE** nu sunt doar „reglementări” – ele reprezintă însăși grila de evaluare a finanțatorilor. Alinierea PUG-ului la Pactul Verde este cheia care deblochează fondurile structurale și de coeziune.

# Imperativul Finanțării: De ce Verde înseamnă Capital



## PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ

### Activitate Practică: Gândește ca un Urbanist

Transformați o vulnerabilitate locală într-o oportunitate verde.

Provocare Urbană	Soluția Verde	Impact Scontat
<i>Identificați o problemă din orașul dumneavoastră (ex: inundații frecvente pe o stradă centrală, insulă de căldură).</i>	<i>Ce element de infrastructură verde poate fi integrat prin PUG? (ex: grădini de ploaie, plantări masive de aliniament).</i>	<i>Cum se aliniază această soluție la Pactul Verde și ce beneficii colaterale aduce (ex: creșterea biodiversității, scăderea temperaturii cu 2 grade)?</i>

# Atelier Practic: Arhitectii Schimbării (15 Min)



# 1

## Pasul 1 (Provocarea)

Gândiți-vă la o zonă specifică din administrația/orașul dumneavoastră vulnerabilă la schimbări climatice (ex. intersecție inundabilă, cartier lipsit de umbră).

# 2

## Pasul 2 (Măsura PUG)

Formulați o regulă sau un obiectiv care ar putea fi introdus în PUG pentru a rezolva această problemă pe termen lung.

# 3

## Pasul 3 (Finanțarea)

Identificați axa de finanțare europeană sau națională potrivită pentru implementarea fizică a măsurii.

# Exemplu de Lucru: Soluția UCare



## PROVOCARE LOCALĂ CLIMATICĂ

Valuri de căldură extremă și efectul de insulă de căldură urbană în piețele publice cimentate.



## MĂSURĂ VERDE INTEGRATĂ ÎN PUG

Reglementarea unui procent obligatoriu de minim 30% suprafețe permeabile și plantarea de arbori de talie mare (aliniamente) la orice reabilitare a spațiului public.



## SURSĂ POTENȚIALĂ DE FINANȚARE

Programul Interreg NEXT Black Sea Basin (Cooperare transfrontalieră pentru schimb de bune practici și implementare pilot de soluții bazate pe natură).

# PLANIFICAREA URBANĂ DURABILĂ



## Arhitectura Succesului Urban: Recapitulare

**Sustenabilitatea** nu este opțională, este noua normalitate urbană.

**PUG-ul** este motorul care transformă viziunea în proiecte aplicabile.

**Alinierea cu Politicile Verzi UE** este singura cale spre atragerea de capital major.

Vă invităm să continuați dialogul și să transformați propriile strategii locale prin lentila infrastructurii verzi. Acest webinar este susținut de parteneriatul UCare.

## 1. PUG-ul este un Catalizator, nu o Restricție.

Folosiți-l ca pe instrumentul principal de protejare a resurselor și de atragere a fondurilor, nu doar ca document pasiv.

## 2. Infrastructura Verde este Infrastructură Critică.

Soluțiile bazate pe natură nu sunt estetice, ci funcționale – preiau apa, scad temperatura, salvează bugete de mentenanță.

## 3. Finanțarea Urmează Viziunea.

Ecosisteme de cooperare (precum proiectul UCare) demonstrează că fondurile UE răsplătesc comunitățile care proiectează orașe pentru oameni, nu pentru mașini.



# Mulțumim pentru atenție



**Buget proiect: 1.467.793,32 Euro**



**Valoare grant: 1.321.013,97 Euro**



**Contribuție parteneri: 146.779,35 Euro**



**Durata proiect: 24 luni  
(15.08.2025 – 14.08.2027)**