

Metodologija planiranja zelene infrastrukture u gradovima i općinama

Energetski institut Hrvoje Požar
Margareta Zidar, d.i.a.

Metodologija planiranja zelene infrastrukture

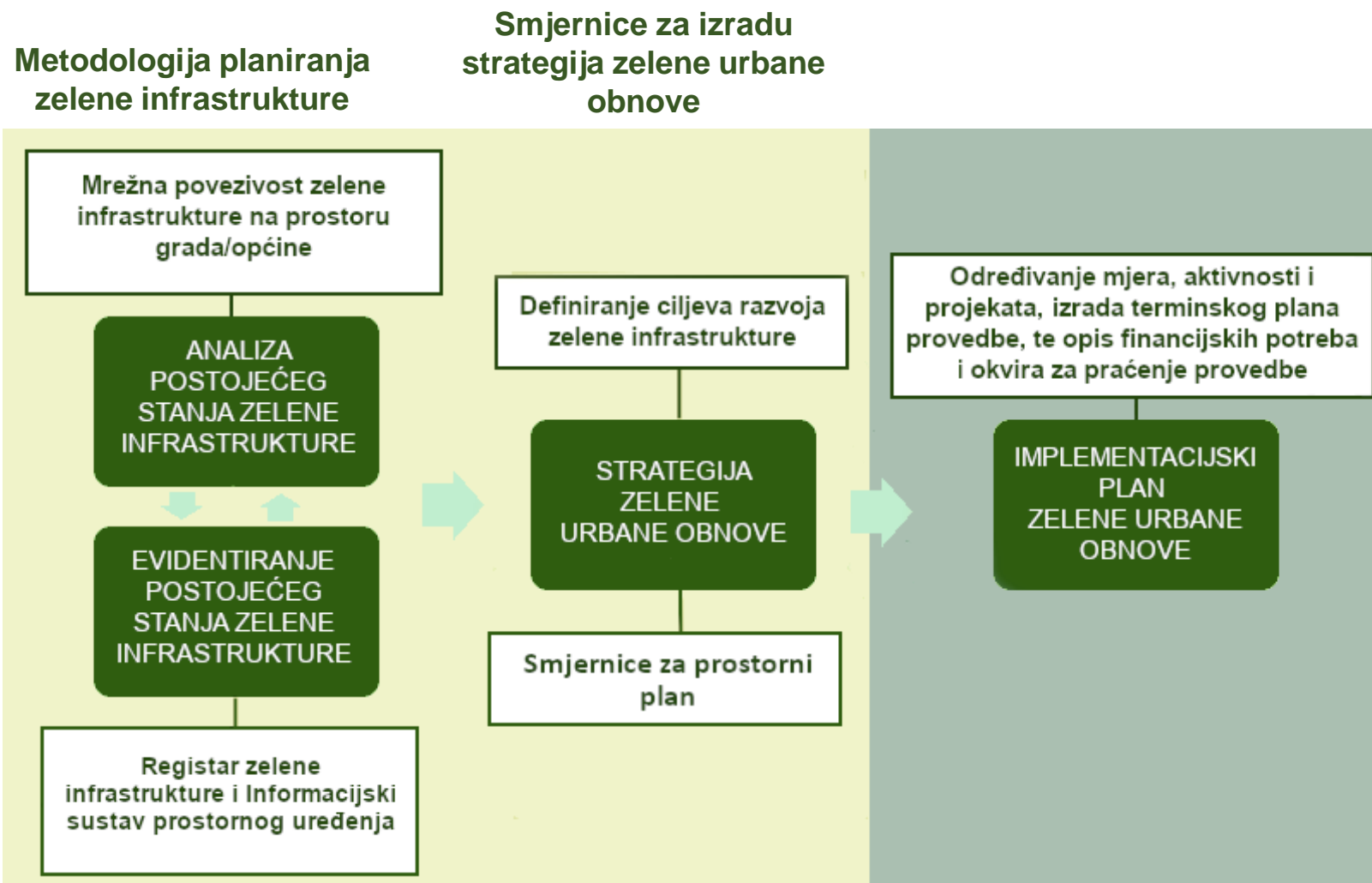
Ujednačen pristup planiranju zelene infrastrukture unutar građevinskih područja gradova i općina kroz integrirano unapređenje urbanog zelenila i ostale urbane infrastrukture:

- izgrađeni prostor, prometna infrastruktura, sustav odvodnje, prirodni elementi, zapuštene površine i drugi prostori koji nisu privedeni namjeni.

Usmjerenje za pokretanje suradnje na lokalnoj razini:

- **Nositelj procesa planiranja** zelene infrastrukture: jedinstveni/upravni odjel nadležan za poslove prostornoga uređenja, graditeljstva, zaštite okoliša i komunalno gospodarstvo/sustav
- **Izrađivači stručnih podloga:** stručnjaci za područje prirodnih i prostornih resursa, gospodarstvo i društvo, upravljanje u lokalnoj samoupravi
- **Ključni dionici i partneri:** javnopravna tijela zadužena za provođenje sektorskih politika, udruge civilnog društva i građani

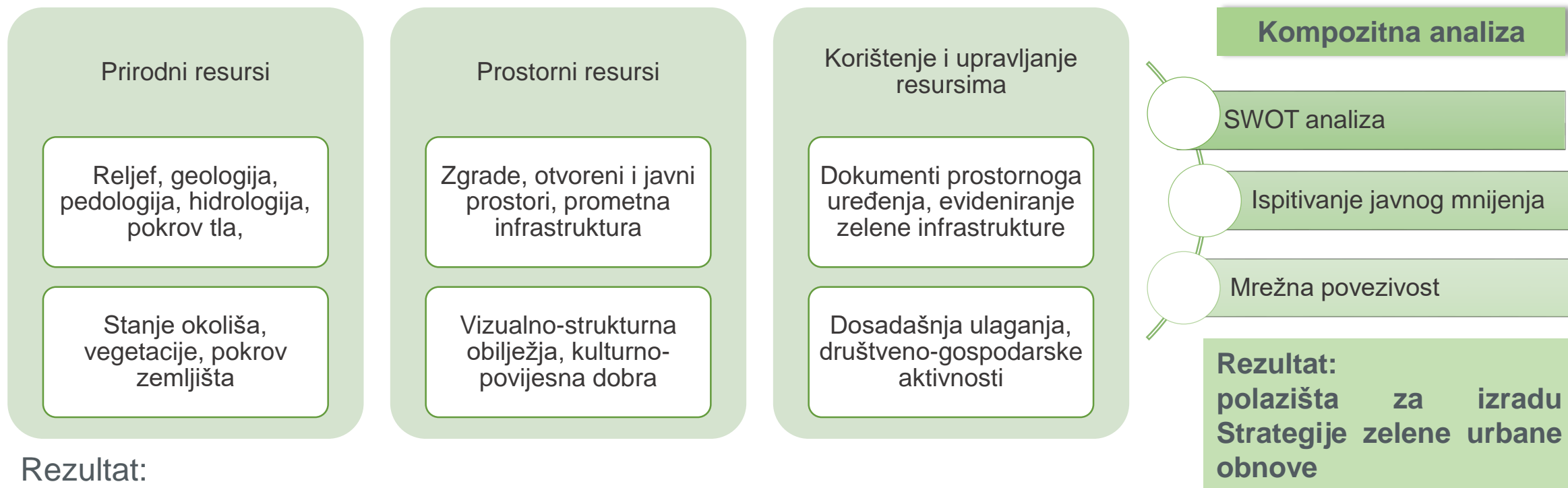
Planiranje zelene infrastrukture



Analiza postojećeg stanja zelene infrastrukture (1)

Cilj:

Opis i kvantitativno i/ili kvalitativno vrednovanje prostornih i prirodnih resursa te način korištenja i upravljanja resursima



Rezultat:

- **Smjernice za unapređenje funkcija zelene infrastrukture** kroz prijedloge rješenja temeljenih na prirodi i **procesa planiranja, donošenja odluka i financiranja** za mjere, projekte i aktivnosti na lokalnoj razini

Evidentiranje postojećeg stanja zelene infrastrukture (2)

- Klasifikacija tipologija po fizičkom obliku, dostupnosti, karakteru i funkcijama
- Vrednovanje prema standardima i kriterijima zelene infrastrukture
- Prostorni prikaz kroz Registar zelene infrastrukture

22 tipologije planski osmišljenih otvorenih prostora, zelenih i plavih površina	
Park	Brownfield površina
Gradska/urbana šuma	Tematski park
Sportsko rekreacijska površina	Trg
Travnjak	Morska obala
Botanički vrt/arboretum/zoološki vrt	Zelene površine uz stambene zgrade
Perivoj	Zelene površine uz zgrade javne, društvene i gospodarske namjene
Zeleni konstruktivni elementi na zgradama	Vodotoci, poplavna područja i površinske kopnene vode
Produktivna zelena infrastruktura	Zelene površine uz prometnice
Integrirani sustav urbane odvodnje	Arheološki park
Urbana močvara	Zona za turizam
Krajobrazno uređena groblja	Pojedinačna stabla

STANDARD	KRITERIJA VREDNOVANJA
standard količine	Pokrivenost krošnjama
	Površina zelene ili vodene površine ili otvorenog prostora
standard kvalitete	Stanje okoliša - kvaliteta zraka, vode, tla, razina buke
	Bioraznolikost, biljne i životinjske vrste i tipovi staništa na lokaciji
	Opremljenost prostora za različite oblike korištenja
	Sadržaji osigurani za posjetitelje ili druge kvalitete osigurane u prostoru
	Elementi pristupačnosti za razne dobne skupine i osobe s invaliditetom
	Stanje opreme i građevina, učestalost nesreća i vandalizma
	Učestalost radova na održavanju i redovitost provjera stanja čistoće i potrebe za popravcima
Zadovoljstvo korisnika	
standard udaljenosti	Prometna povezanost za dolazak na lokaciju
	Intenzitet posjećenosti za različite sezone i doba dana
	Ispitivanjem javnog mijenja
	Udaljenost od najbližih stambenih zona

Specifični ciljevi planiranja zelene infrastrukture (3)

Specifični cilj	Ishod
Zdravlje, kvaliteta života i reprezentativnost prostora	Urbana sanacija devastiranih zapuštenih zgrada, gradskih zona, zelenih površina i otvorenih prostora, čistiji zrak, voda i tlo, ugodniji, privlačniji i funkcionalniji otvoreni javni prostori
Upravljanje, strateško planiranje i međusektorska suradnja	Izrada smjernica za prostorne planove za zelenu urbanu sanaciju, izrada smjernica za implementaciju koncepta zelene urbane sanacije u sektorske politike na lokalnoj razini, povećanje znanja u lokalnoj upravi i javnim tijelima o koristima zelene infrastrukture i rješenjima temeljenima na prirodi
Participacija javnosti	Edukacije građana o prednostima zelene infrastrukture, predstavljanje projekata, uključivanje građana u povećanje zelenila i bioraznolikosti
Prilagodba i povećanje otpornosti na klimatske promjene	Ublažavanje posljedica klimatskih promjena, identifikacija pritisaka na prostor s naglaskom na klimatske promjene, povećanje otpornog življenja kroz održavanje suhog i hladnog grada
Bioraznolikost, okoliš i prirodni resursi	Poboljšanje zelene infrastrukture za dobivanje više usluga ekosustava, unapređenje stanja okoliša, povećanje i očuvanje bioraznolikosti

Implementacijski plan zelene infrastrukture (4)

- Opis mjere/aktivnosti/projekta, informacije o provedbi i očekivanim rezultatima
- Opis usklađenosti s prostornim planovima
- Terminski plan provedbe
- Opis okvira za praćenje provedbe, nositelj aktivnosti, dionici, financijski iznos

Mjere unapređenja zelene infrastrukture



POVEĆANJE OTPORNOSTI NA KLIMATSKE PROMJENE

Obnova unutar blokova
gusto izgrađenih područja
kojom će se definirati nove
javne zelene površine

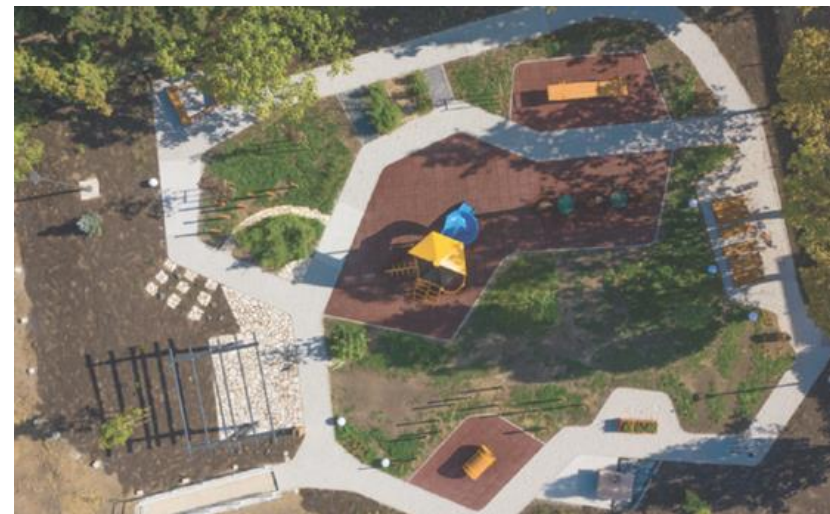
Posebna stručna služba
za rad sa zelenom
infrastrukturom na
lokalnoj razini

Stvaranje novih javnih parkova i vrtova

Ozelenjavanje krovova,
nadstrešnica i dvorišta zgrada

Sadnja stabala na
parkiralištima većih površina

Strateška sadnja stabala kako bi
se ostvarila fizička i/ili
funkcionalna povezanost
elemenata zelene infrastrukture



UNAPREĐENJE ZDRAVLJA I UGODNIJEG ŽIVOTA

Unaprjeđenje stanja i karaktera
vrijednih povijesnih komponenti u
mreži zelene infrastrukture (povijesni
gradski parkovi, vrtovi gradskih
palača i sl.)

Privremeno uređenje
praznih parcela

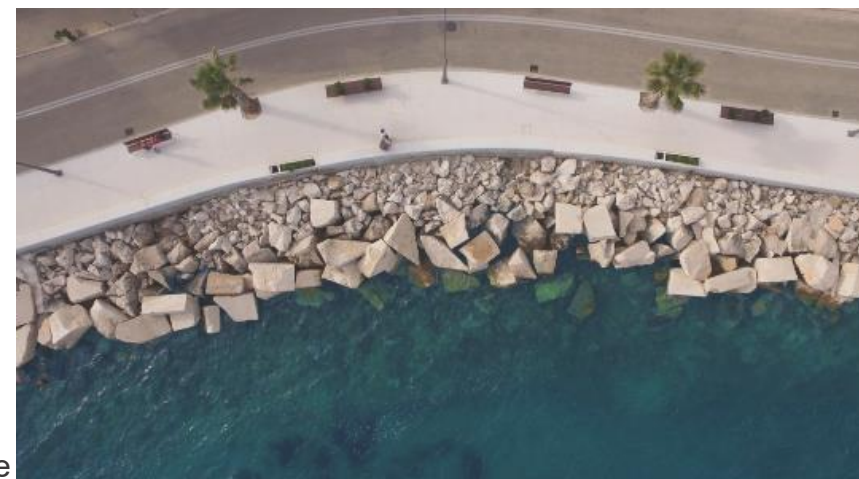
Formiranje mreže novih i
poboljšanih otvorenih
prostora i pješačkih puteva

OČUVANJE PRIRODNIH RESURSA

Provođenje edukativnih aktivnosti
s ciljem jačanja svijesti i znanja o
prilagodbi klimatskim promjenama

Poboljšanje staza uz rijeke
kanale i morsku obalu,
povećanje njihove dostupnosti

Poticati sadnju izvornih biljnih vrsta i vrsta prilagođenih na klimatske uvjete



Hvala na pažnji!