

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
AGRONOMSKI FAKULTET

Ines Hrdalo

# Cjelovito planiranje urbanog krajobraza kroz zelenu infrastrukturu

# Zelena infrastruktura u politici EU

## **Strategija za zaštitu biološke raznolikosti do 2020. (Cilj 2)**

...očuvanjem i poboljšanjem usluga ekosustava, obnova degradiranih ekosustava za minimalno 15% (do kraja 2020.g.) traži uklapanje zelene infrastrukture u prostorno planiranje. Integriranje zelene infrastrukture u prostorno planiranje - održivom razvoju, smanjenju klimatskih promjena uz poticanje ekonomске, teritorijalne i socijalne kohezije, očuvanje kulturne baštine , bolju povezanost ekosustava unutar i izvan ekološke mreže Natura 2000.

# Zelena infrastruktura u politici EU

## **Plan za učinkovito korištenje resursa u Evropi**

... osiguravanje dugoročne opskrbe esencijalnim dobrima i uslugama ekosustava kroz pravilno ulaganje u prirodni kapital uz zelenu infrastrukturu.

# Zelena infrastruktura u politici EU

Strategija zelene infrastrukture usvojena 2013.g.

**„Zelena infrastruktura – jačanje europskog prirodnog kapitala“**

Definicija zelene infrastrukture:

„....strateški planirana mreža prirodnih i poluprirodnih područja s ostalim ekološkim značajkama koje su planirane na način da pružaju široki spektar usluga ekosustava, a uključuje zelene prostore (ili plave, ako se radi o vodenim ekosustavima) i druge fizičke značajke u kopnenim (uključujući obalne) i morskim područjima“.

Komisija ovim dokumentom potiče njen razvoj na području cijele Europske unije.

Europska komisija (2013), zelenu infrastrukturu definira kao mrežu zelenih područja, staništa i ekosustava unutar određenog geografskog područja, koje mjerilom može varirati od lokalnog do državnog nivoa, a obuhvaća prirodna, poluprirodna i antropogenizirana područja (od močvara do urbanih parkova). Njegove funkcije se kreću od pružanja usluga ekosustava do unaprijeđenja kvalitete ljudskog života.

# Mjerila zelene infrastrukture:

državna razina

National

- Mountain ranges
- River and lake systems
- Coastline



regionalna razina

Regional

- Bogs
- Woodlands
- Canals
- Wetlands



lokalna razina  
(razina grada, razina lokacije)

Local

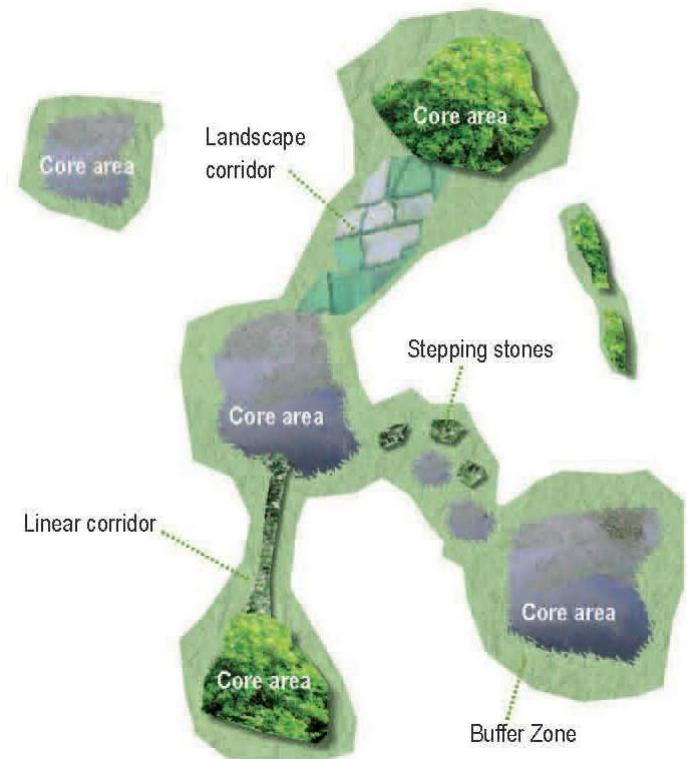
- Parks
- Streams
- Hedgerows and tree clumps
- Ponds
- Derelict sites
- Green roofs



# Integralni pristup planiranju

Elementi: čvorišta  
veze

Ekološke vrijednosti  
Socialne vrijednosti  
Urbano morfološke vrijednosti  
Ekonomski vrijednosti



# ■ Strukturni elementi Urbane zelene infrastrukture

■ Zeleni klinovi / prsti

■ Zeleni pojasi

■ Točkasti elementi

# Zelena infrastruktura u Hrvatskom zakonodavstvu

Zelena infrastruktura je kao noviji koncept zaštite prostora trenutno prepoznat jedino kroz **Zakon o zaštiti prirode RH (NN 80/13, NN 15/18)** definirana kao: „.... multifunkcionalna mreža zaštićenih i ostalih prirodnih te čovjekovim djelovanjem stvorenih područja i krajobraza visoke ekološke i okolišne vrijednosti koja unapređuju ekosustavske usluge.“

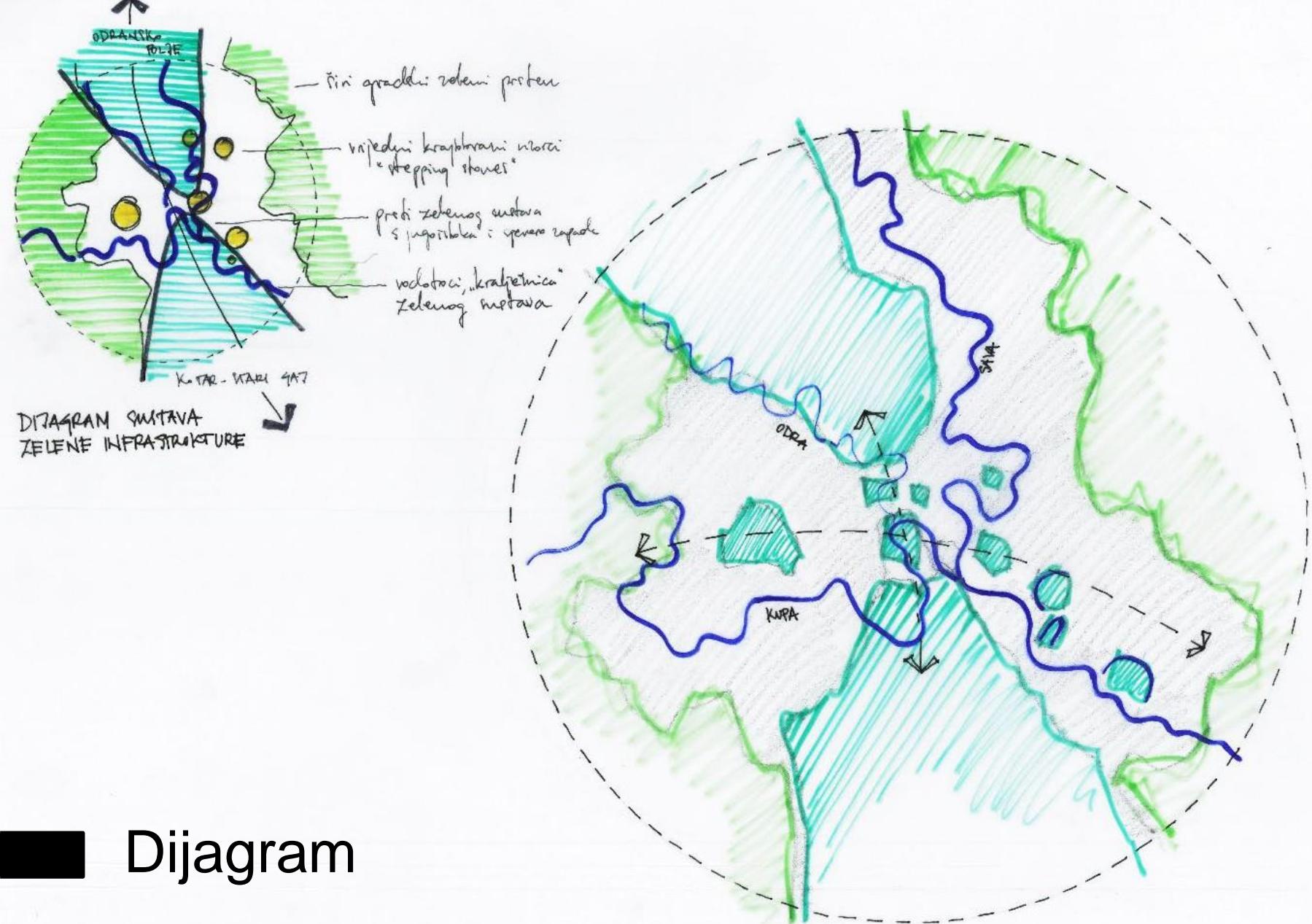


# ZI Siska

(Studija ZI Grada Siska, izrađivači: 3E projekti, Agronomski fakultet)

## **Aspekti istraživanja prostora grada Siska:**

- povijesni razvoja grada;
- korištenje zemljišta komunikacije;
- hidrologija;
- otvorene površine;
- vizualno strukturne karakteristike staništa;
- utvrđivanje okolišnih i prostornih problema;
- integralnog vrednovanja krajobraza.



# Dijagram

Veze/kralježnica: rijeke (Kupa, Sava, Odra)

Čvorišta: Lonjsko, Odransko i Sunjsko polje, Kotar Stari gaj i Moslavačka gora

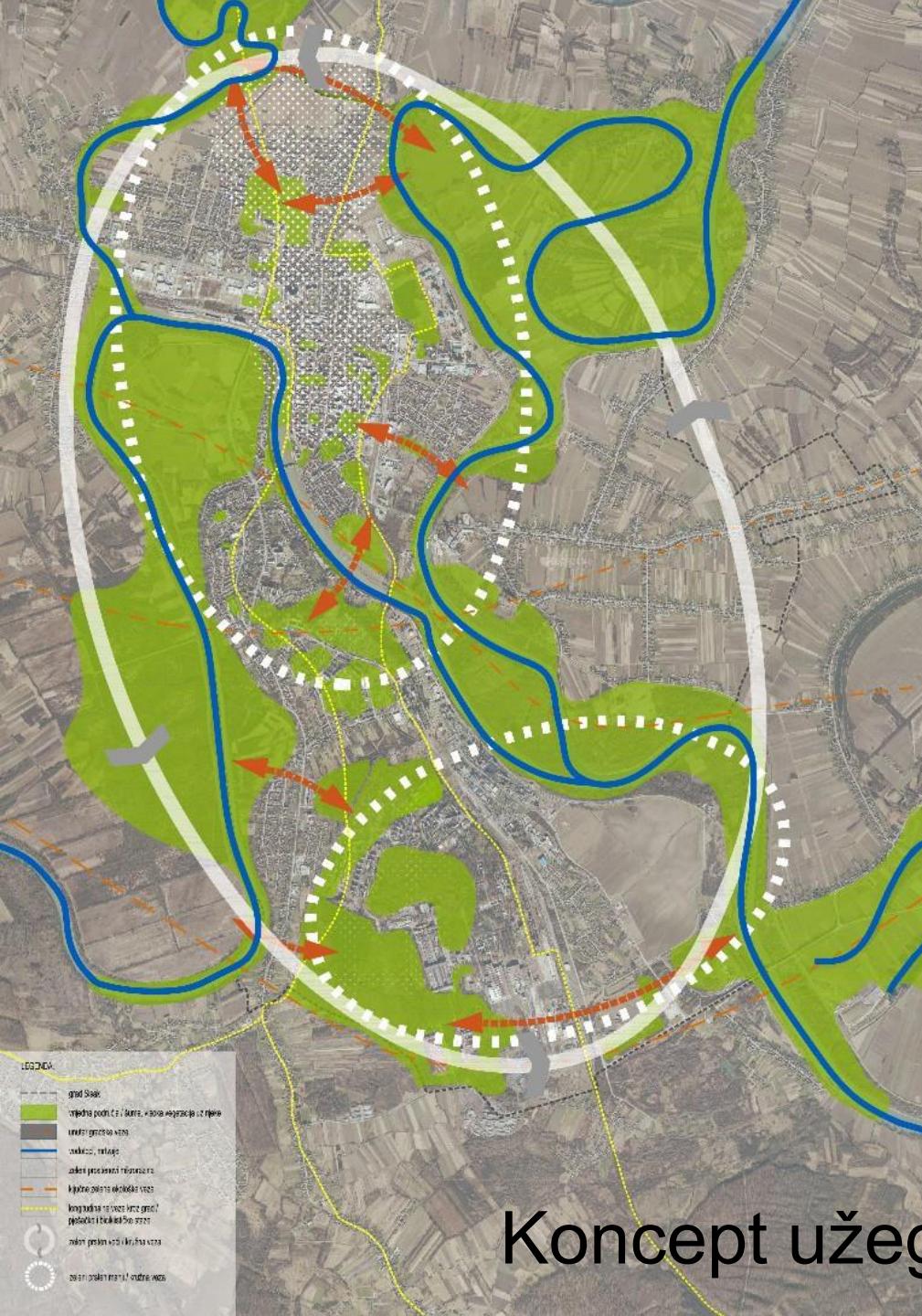


# Koncept šireg područja

LEGENDA:	
grad Sisak	
vredna područja luma, visoka vegetacija uz vodotok	
unutar gradske veze	
vodootvodni kanal	
značajni i krajobrazni poljoprivredni uzori	
ključna zelenina ekološke veze	
zeleni prsten i Očaransko polje, Moslavacka gora	
zeleni prsten manji i kružne veze	
naselja	

## Netipična lokalna situacija:

- veliki udio zelenih površina unutar grada;
- potreba za prilagodbom lokalnim specifičnostima;
- upitno korištenja lokalnog mjerila.



# Koncept užeg gradskog područja

Zelena infrastruktura je koncept zaštite krajobraza budućnosti;

Lokalne specifičnosti stvaraju osebne zahtjeve/ odstupanja od uvriježenih primjera;

Potreba za fleksibilnom primjenom.

Hvala na pažnji!

