

Slovenská agentúra životného prostredia  
realizuje aktivitu

Zelené opatrenia pre samosprávy:

## **ZELENÁ INFRAŠTRUKTÚRA -** **PODPORA KONCEPCIE ROZVOJA MIEST**

*Anna Dobrucká, autorizovaný krajinný architekt*  
**Združenie pre urbanizmus a územné plánovanie na Slovensku**

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu  
Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

## AGENDA 2030 (2015)



### Koncepcia rozvoja miest (integratívny, nadrezortný prístup)

- posilniť úlohu miest → FMÚ
- zhodnotiť vnútorný potenciál
- konkurencieschopnosť, udržateľnosť
- odstrániť chudobu

### Ciele – 17 – princíp rozvoj ekonomický, sociálny a environmentálny

. chudoba  
. hlad  
. kvalita zdravia a kvalita života  
. vzdelávanie  
. rodová rovnosť

. čistá voda a hygiena  
. dostupná a čistá energia  
. dôstojný práca a ekonomický rast  
. priemysel, inovácie, infraštruktúra  
. zníženie nerovností  
. udržateľné mestá a komunity

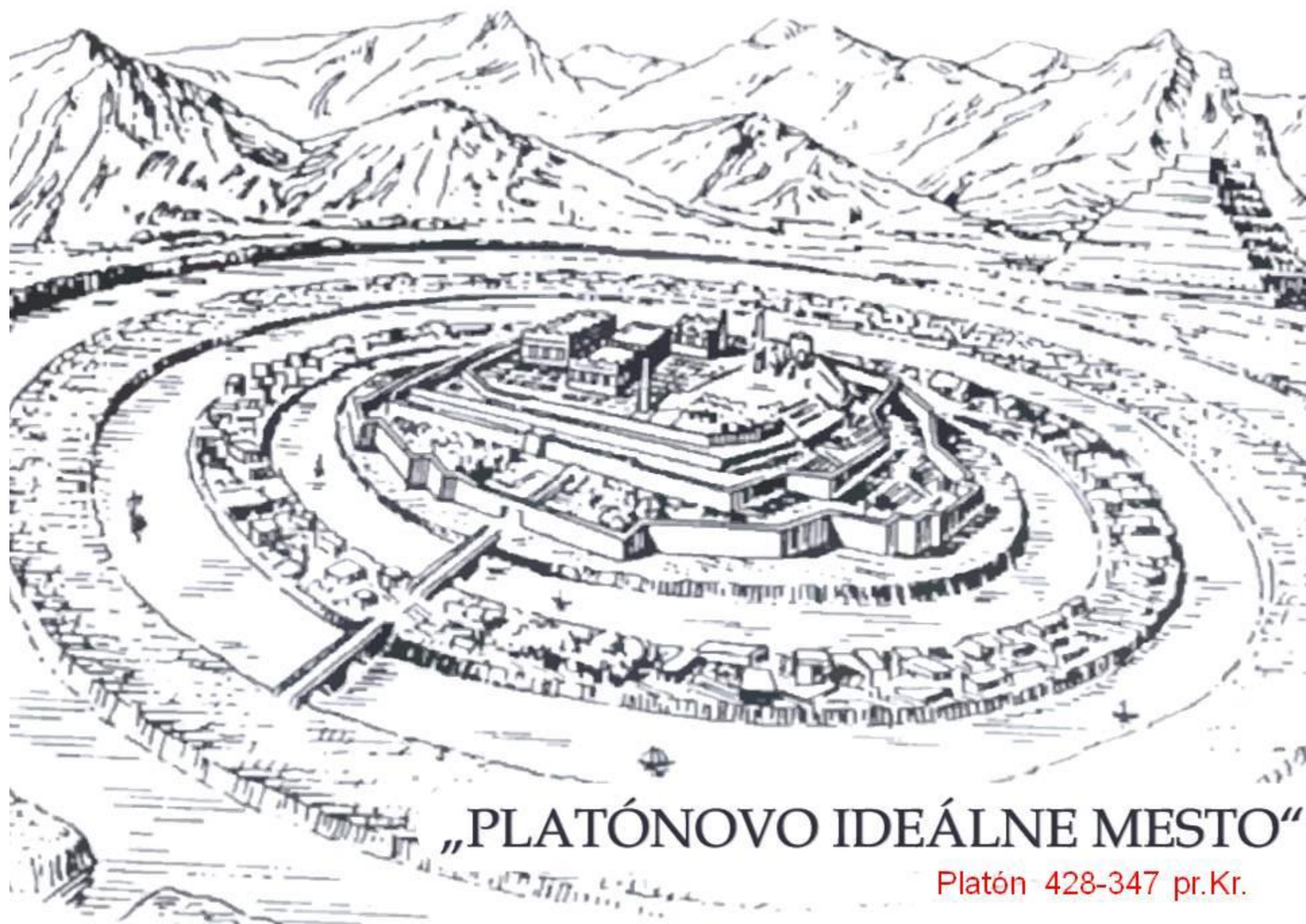
. zodpovedná spotreba a výroba  
. ochrana klímy  
. život pod vodou  
. život na pevnine  
. mier, spravodlivosť, silné inštitúcie  
. partnerstvá za ciele

Nadväznosť: Nová urbánna agenda

Udržateľné bývanie – základ rozvoja krajiny?

**Zelená infraštruktúra** - plochy zelene a vegetačné formácie plánované a manažované zainteresovanou verejnosťou.

**NIE:** prírodné a poloprírodné plochy zelene !!!!!!!!!



„PLATÓNOVO IDEÁLNE MESTO“

Platón 428-347 pr.Kr.

Súčasn<sup>é</sup> **legislatívne** nástroje na podporu koncepcie rozvoja miest :

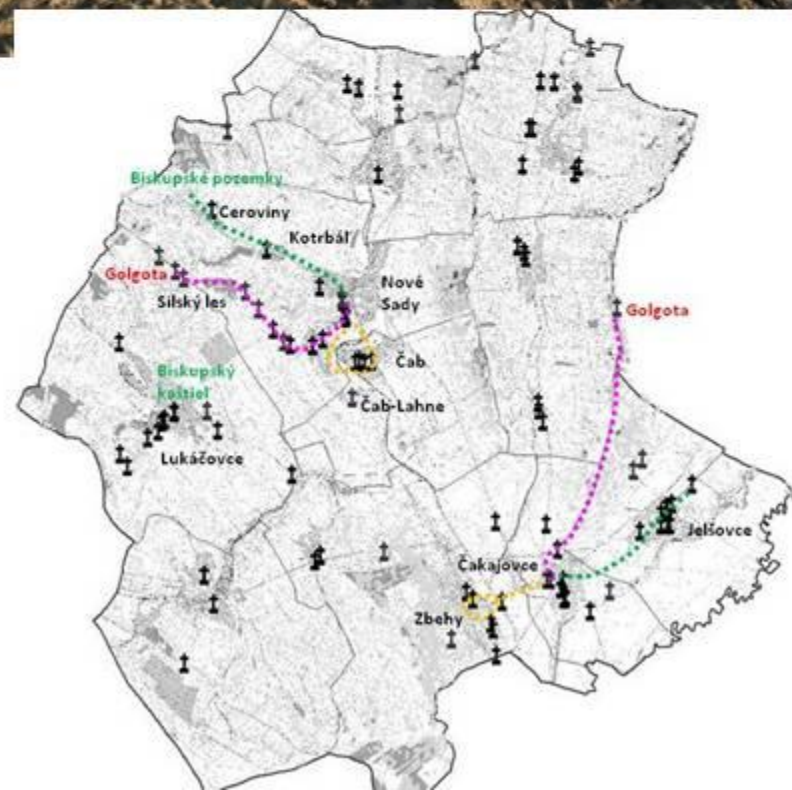
- **Projekty OPaK – CHÚ**
  - **DSoD**
  - **USES**
  - **KEP**
  - **Pasport**
  - **GZ / KŠ – zodpovedné riešenie kvality a kvantity a tvorby**
  - **ÚPD vedúce k zodpovedným regulatívom a návrhom**
  - **vykonávacie projekty vedúce k realizácii**
- 
- LHP, VHP, HTÚP .... NASnZK...
  - ISO 14001 ... Hygienické normy.... STN, EN, TN ....
  - iné rezorty – kultúra , pôdohospodárstvo....
  - Nesystémové projekty (Zelené obce Slovenska...MVO...)

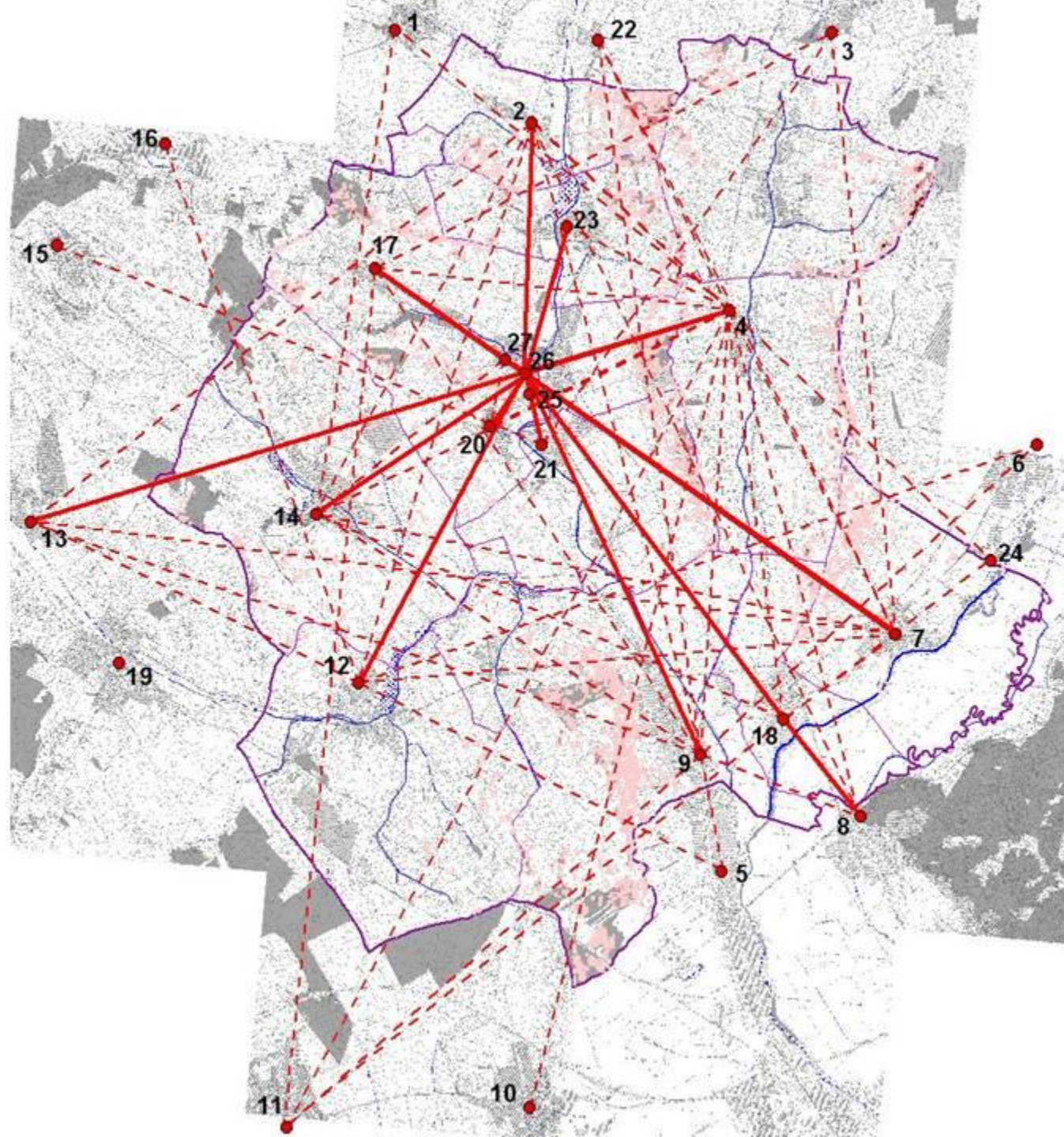
Stupeň ÚPD		Zeleň v krajine		Zeleň zastavaného územia
KURS	←	GNÚSES		
ÚPN VÚC	←	RÚSES, KEP		
ÚPN O	←	MÚSES, KEP	←	GZ
ÚPN Z	←	LÚSES	←	GZ, PPZ

**Príklady komponovania  
- poučenie z histórie:**



MAS – OZ Radošinka





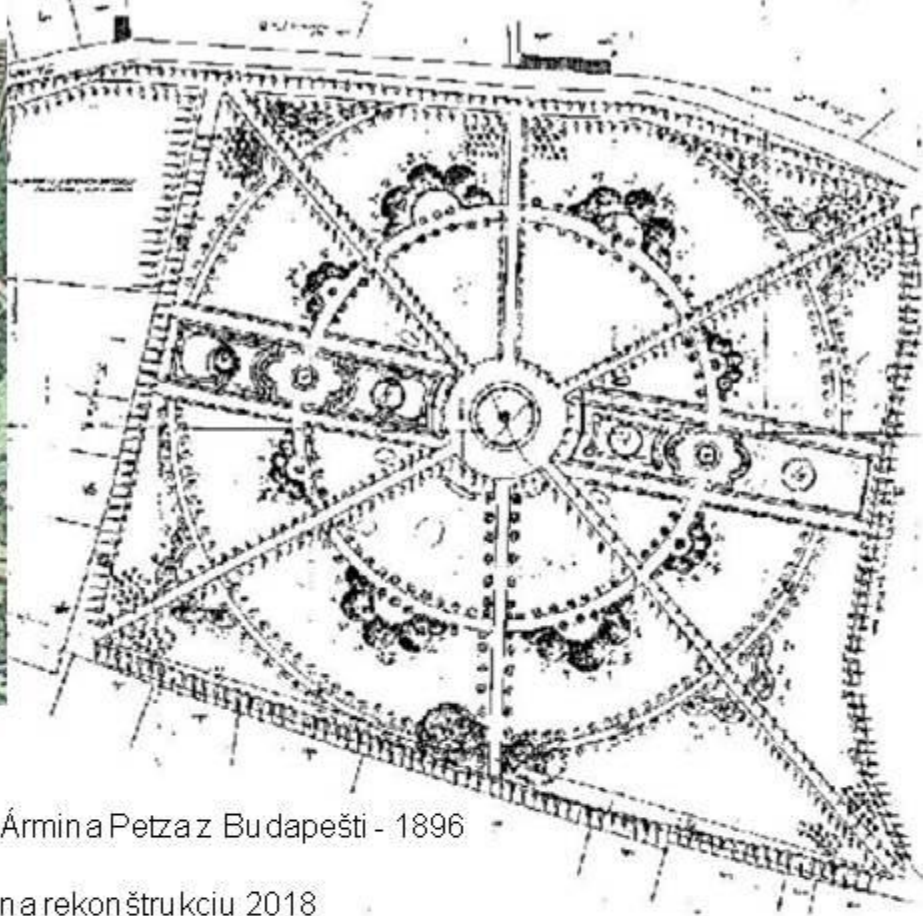
**Stredoveká  
kompozícia:**

PÚ  
USES  
LHP  
VHP  
KŠ  
UPD.....

**Rozvoj  
krajiny  
???**



B.Bystrica - 2. vojenské mapovanie v rokoch 1810-1869



Návrh Ármina Petza z Budapešti - 1896

Návrh na rekonštrukciu 2018



Letecká mapa z roku 1950



**Mestský park B.Bystrica – secesia – rekonštrukcia?**



Park a kaštieľ



- centrum kultúrneho a hospodárskeho života  
NKP - renesancia



Hájna Nová Ves



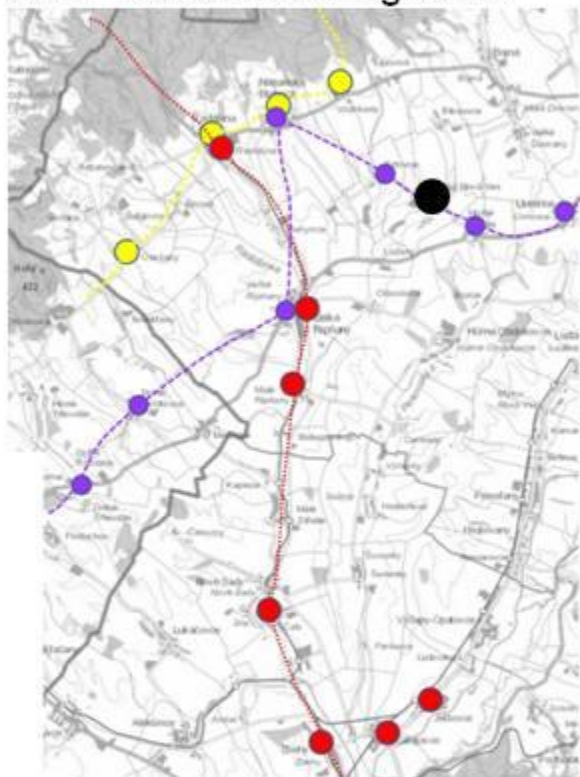


**Pravdepodobné diaľkové výhľady - juhozápad:**



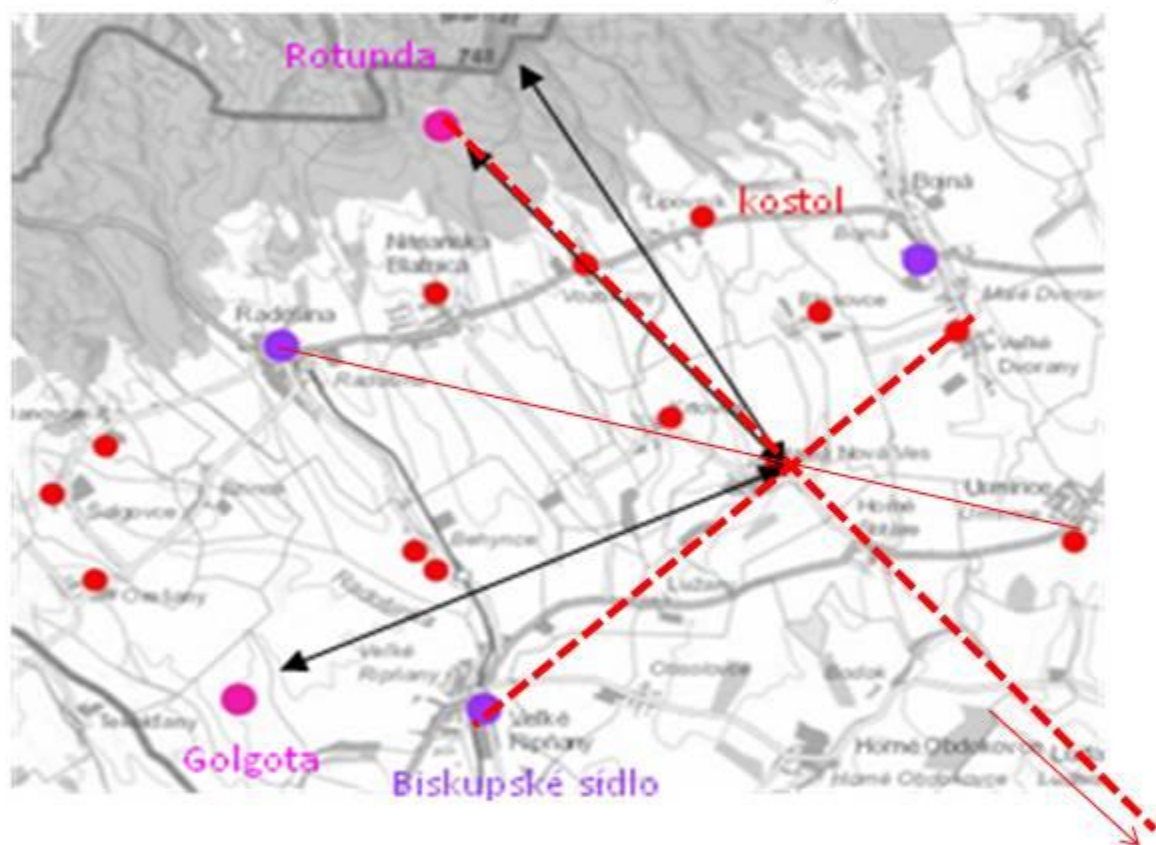
## Postavenie a význam kaštieľa a parku v krajine

## HNV – centrum na Magna Via

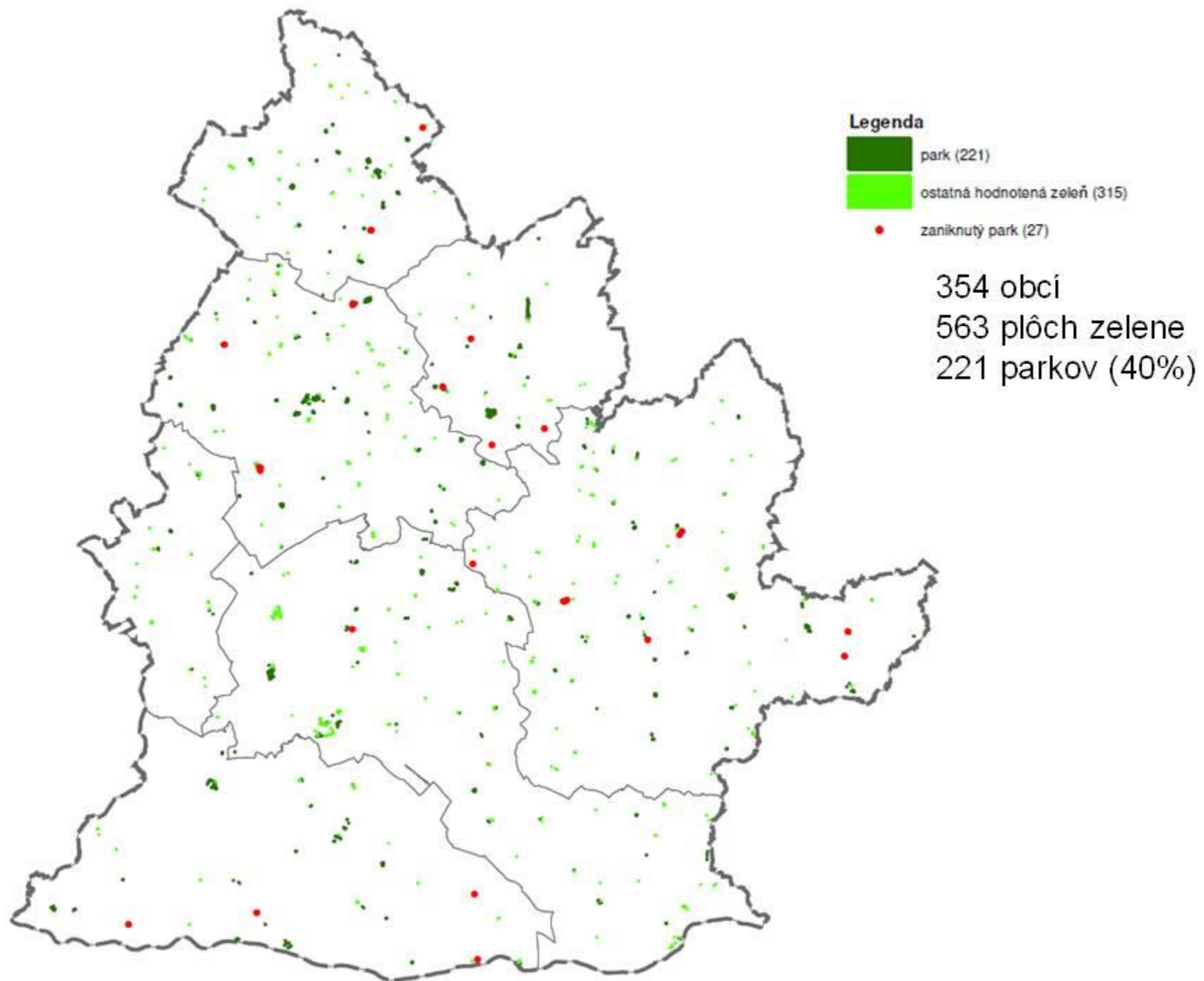


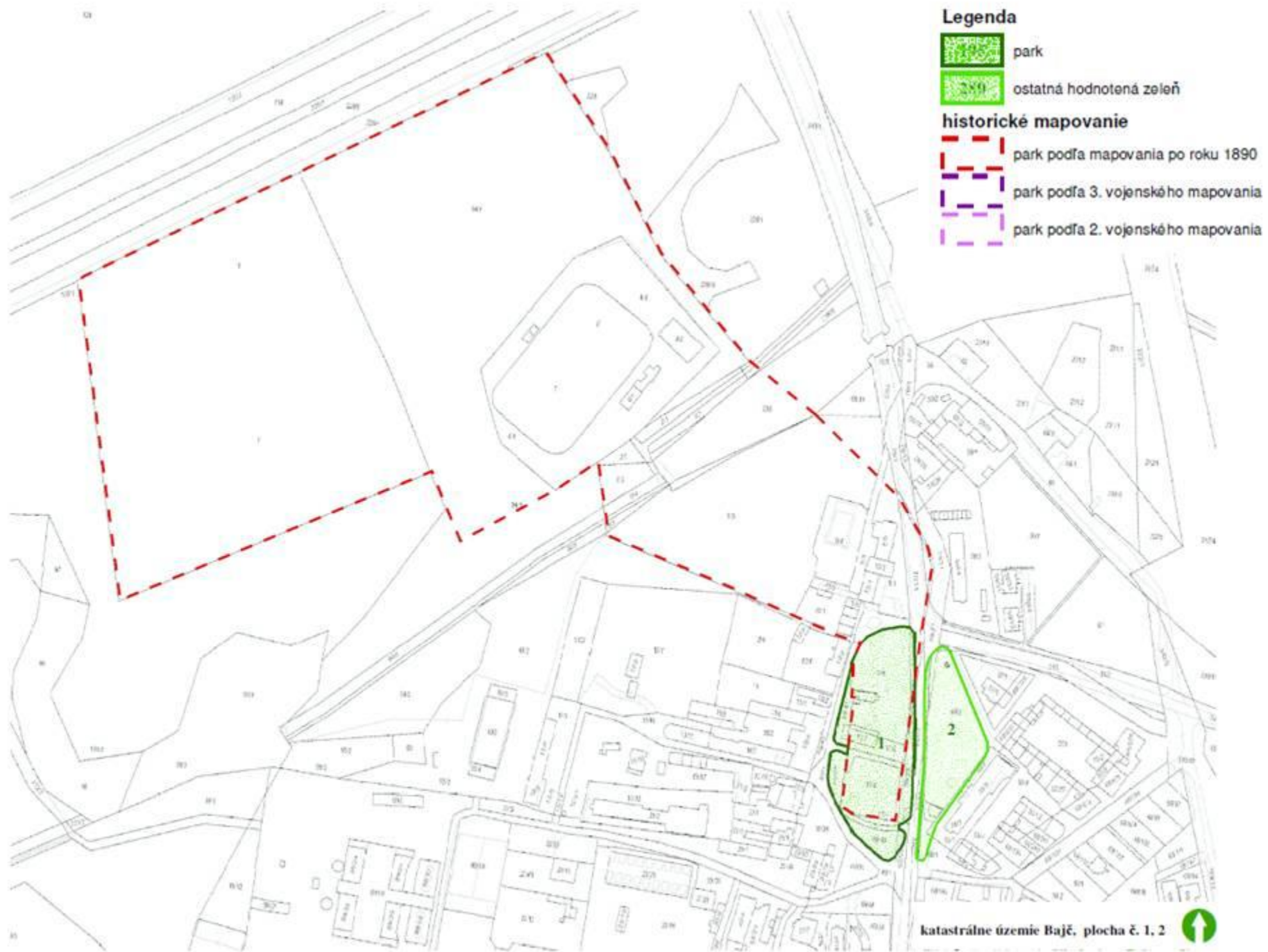
## Obchodné cesty krajinou

## HNV – centrum kompozície



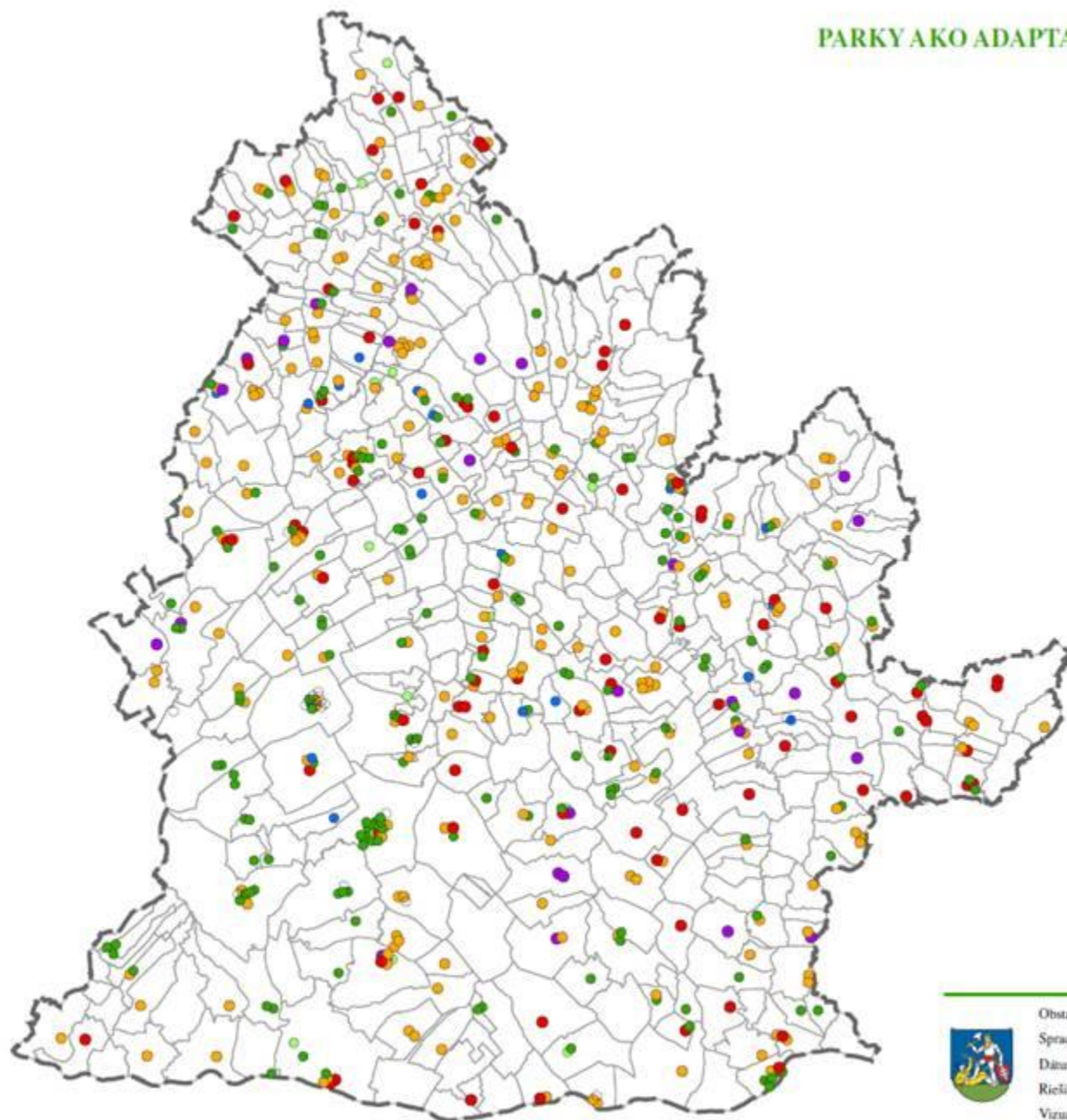
Hrad Oponice





# PARKY AKO ADAPTAČNÝ POTENCIÁL NA KLIMATICKÉ ZMENY

NITRIANSKY SAMOSPRÁVNÝ KRAJ



## Historický kontext



## Priemet parkov v území z hľadiska obdobia ich vzniku



Obstarávateľ  
Spracovateľ  
Dátum  
Riešiteľský kolektív  
Vizualizácie

Nitriansky samosprávny kraj, Rákusova 2A, 94901 Nitra  
Ateliér Dobručka, s.r.o., Dolnoborská 102, 949 01 Nitra  
11/2018  
Anna Dobručka, Monika Slovákova, Lucia Zúžorová  
Dominik Černík

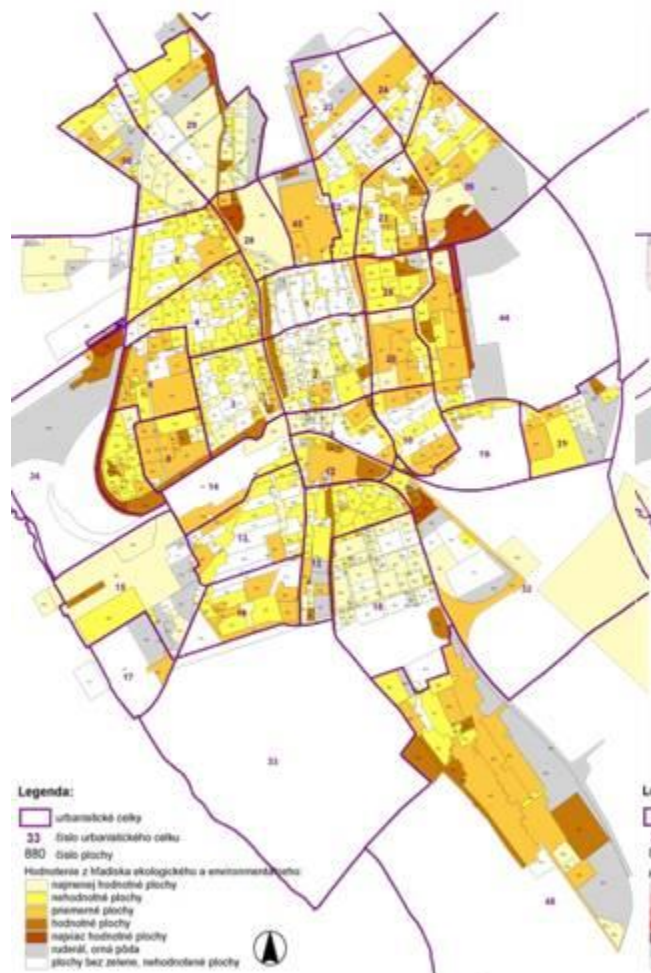


# **Nutnosť plánovania**

# PaR: Kvalita a kvantita zelene v území

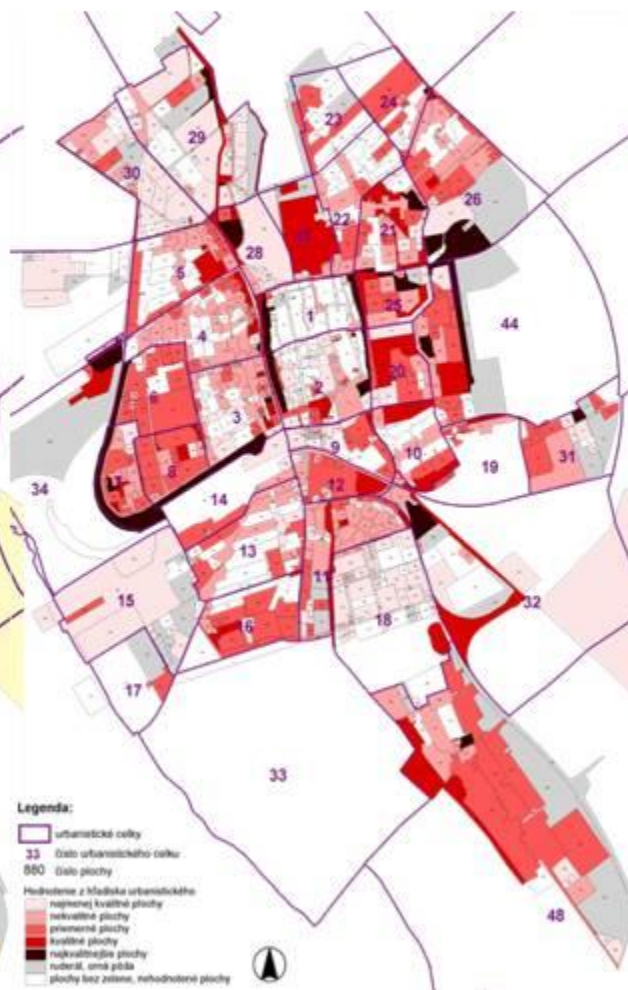
## Ekologicko-environmentálne hodnotenie

+ 11,3 %



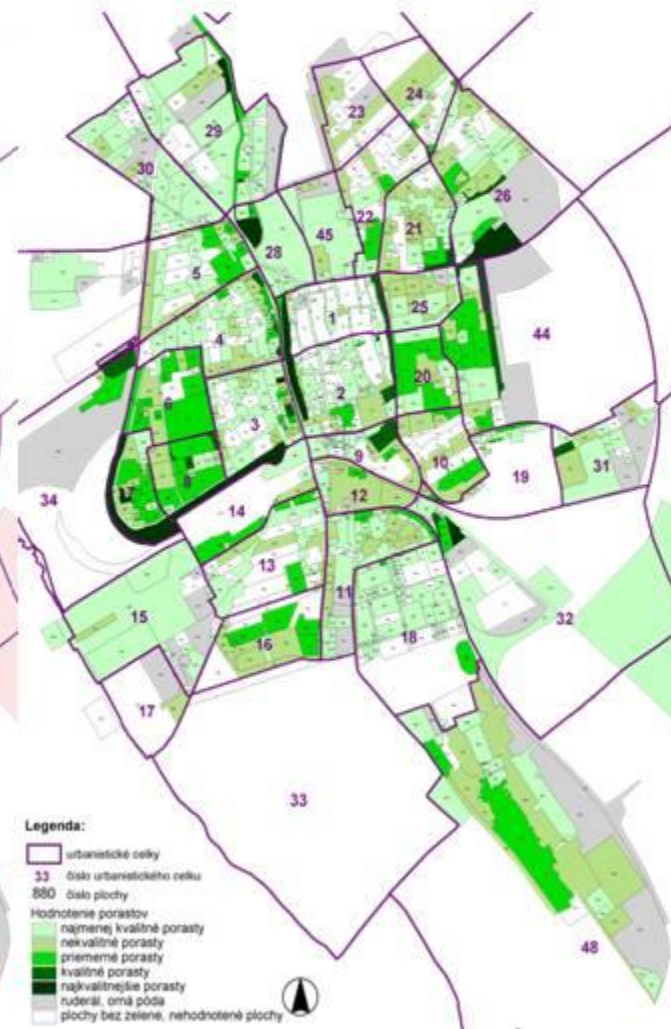
## Krajinno-urbanistické hodnotenie

+ 0,4 %

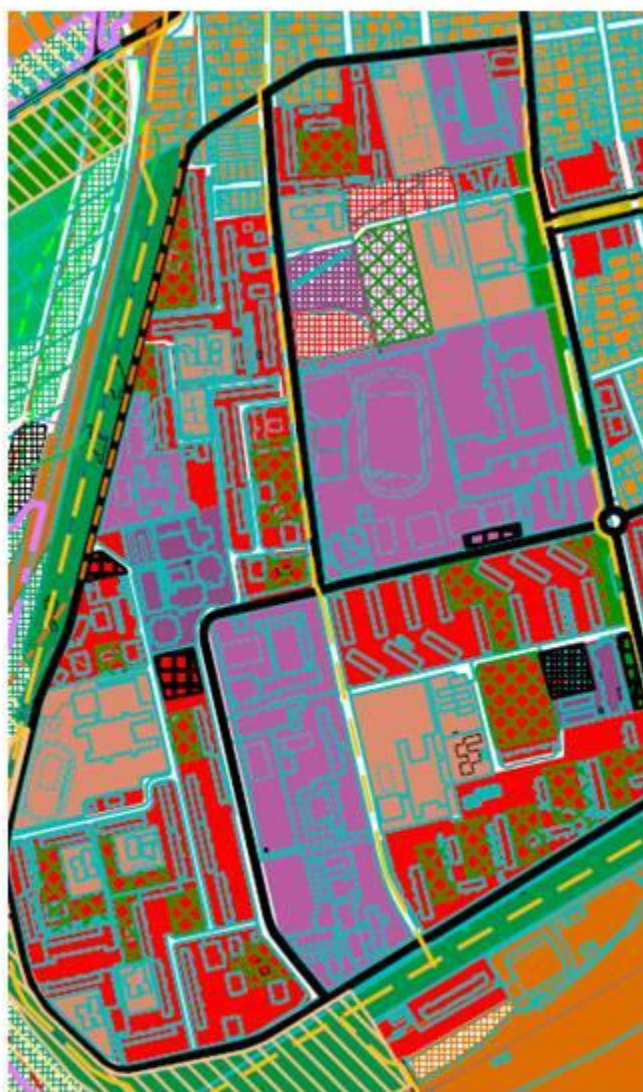


## Hodnotenie porastov

+ 5,9 %



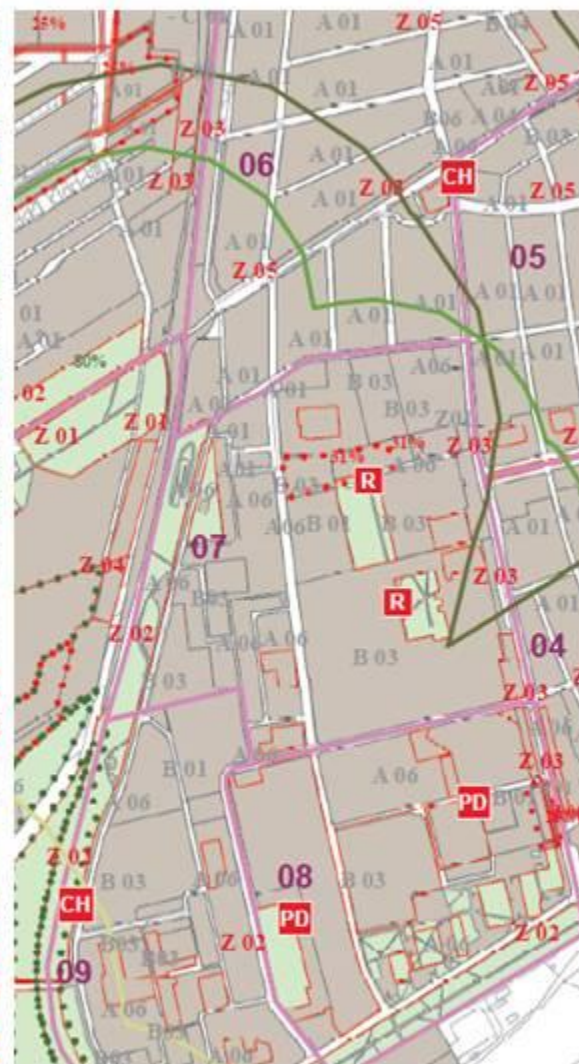
Trnava: UPD 2004



MUSES 2008



lim a reg. 2015



Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.



# Návrhový výkres

## Prvky navrhované na ochranu

- A** Aleje a stromoradia navrhnuté na ochranu
- M** Mokradné spoločenstvá navrhnuté na ochranu
- H** Historické plochy navrhnuté na ochranu

## Navrhované opatrenia na historicky pôvodných plochách

- RK** Rekonštrukcia
- AD** Adaptácia
- RV** Revitalizácia
- RN** Renovácia

## Navrhované opatrenia na plochách zelene

### Ekostabilizačné a environmentálne zásahy

- ZD** Zmena druhovej skladby
- U** Skvalitnenie údržby
- RA** Revitalizácia alejí
- RZ** Revitalizácia plôch zelene
- RT** Revitalizácia vodných tokov
- D** Revitalizácia dopravnej zelene
- EN** Eliminácia environmentálnych záťaží
- KL** Eliminácia vplyvu klimatických zmien
- HG** Podpora hygienickej funkcie zelene
- IZ** Dobudovanie izolačnej zelene
- ZK** Podpora sprievodnej zelene komunikácií
- ZT** Podpora sprievodnej zelene vodných tokov

### Technické zásahy

- MD** Mikrodepresie - vsakovacie plochy
- ON** Obnova vodných nádrží
- VS** Obnova vodného systému
- ZV** Zazemnenie elektrického vedenia
- EKO** Ekodukty
- OS** Odstránenie stavieb v prospech zelene
- OB** Obnova sádov

### Urbanisticko-architektonické návrhy

- KM** Preriešenie kompozície
- FC** Zmena funkcie plochy - park, lesopark
- ME** Doplnenie objektov vybavenosti a mobiliáru
- ZS** Zelené strechy
- ZM** Zelené mosty



Plánovanie – multiprofesné, zodpovedné, kontinuálne, zmysluplné

Záchrana prírodného a kultúrneho dedičstva

HOLÍČ:

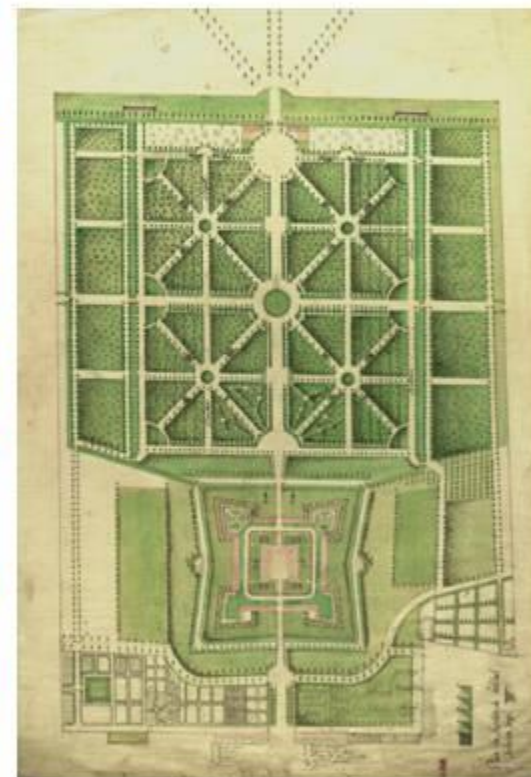
2003



2010



2020 ?



*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.*

*Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

# Urbánna zeleň – systémové riešenie ??

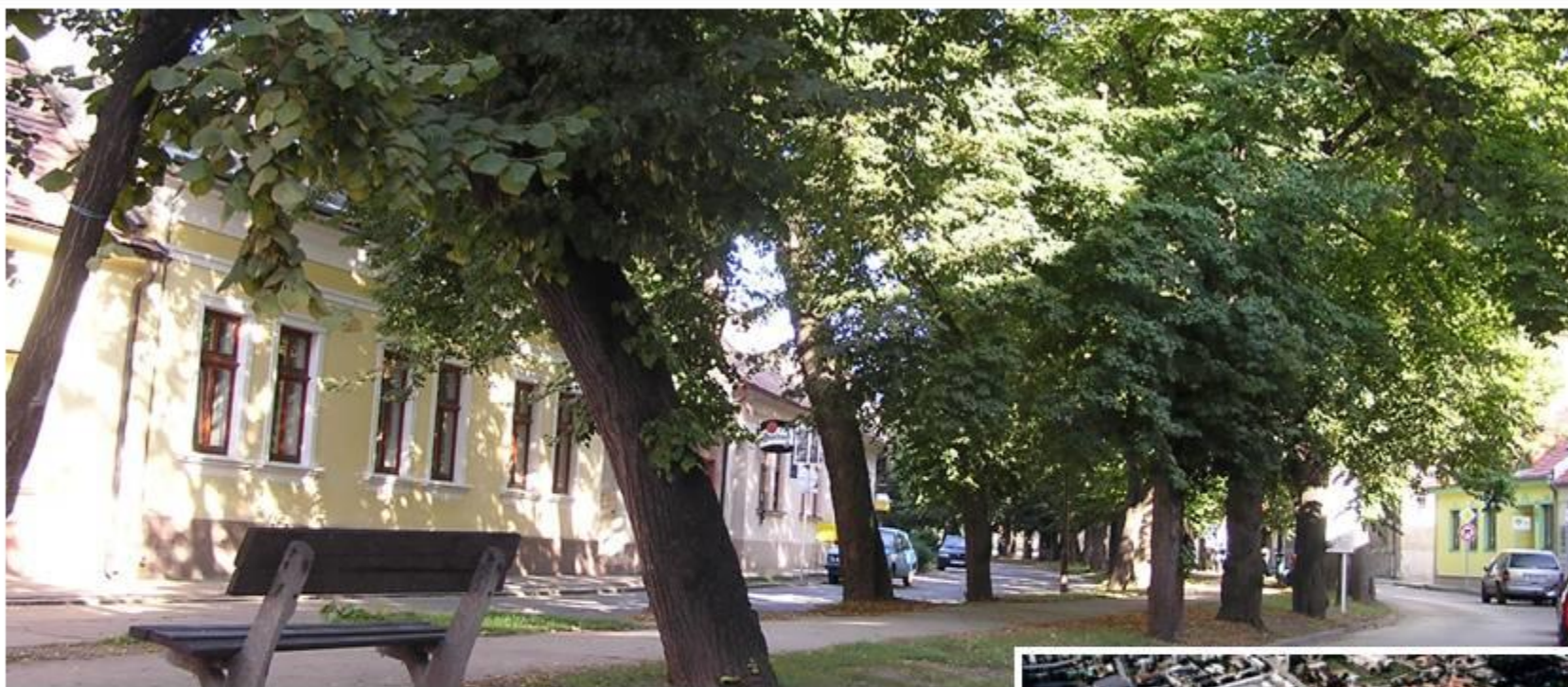


*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

## Zelená architektúra



# STROM – dobrá investícia ??



Náklad na jej výsadbu (1905): 34371.- korún

- Rok 1995: 1 koruna = 150.-Sk,
- Rok 2006: 1 koruna = 180.-Sk = 6,187 mil. Sk
- Rok 2017: 1 koruna = 6,4.-€ = 220 000.-€  
= 666.-€/strom



*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



# Moyzesova ulica Košice

zelená os mesta — 190 ks str.

**Rekonštrukcia v roku 2011-2013: 940 000 €**  
**Výmera: 2,14 ha**      **Náklad na 1 m<sup>2</sup>: 137 €**

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*



Máme len **5%-nú nádej**, že klimatické zmeny zvládneme.

*adobrucka@gmail.com*

*Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.  
Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*