

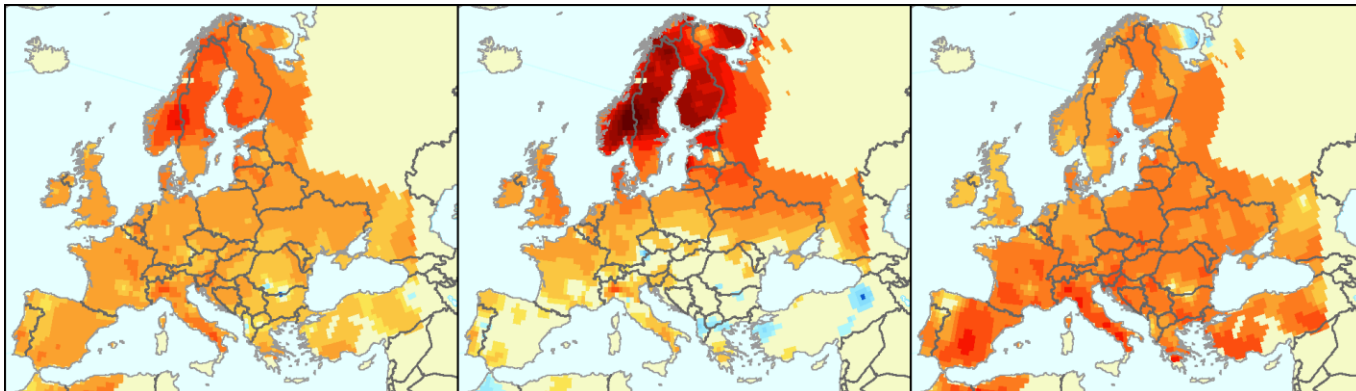
VPLYV VEREJNÝCH PRIESTOROV NA KVALITU ŽIVOTA V SÚVISLOSTI S KLIMATICKOU ZMENOU

Zelená infraštruktúra v krajinno-architektonickej praxi v
podmienkach Slovenskej republiky

Peter Pasečný
autorizovaný krajinný architekt / štúdio 2ka krajinní architekti

*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.*





Observed temperature change over Europe during the period 1976–2006

Left: annual mean; middle: winter (DJF); right: summer (JJA)



Zdroj: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/figures/observed-temperature-change-over-europe-1976-2006/map-5-1-climate-change-2008-observed-temperature-change.eps>

Nárast teploty o 0,4°C za 10 rokov (1961-2010)

Častejšie a dlhšie vlny horúčav

Prívalové dažde

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.

Vymedzenie

Viac ako 60% populácie EU žije v mestách - v SR je to 55%.
S našimi projektami sa pohybujeme najmä v tejto sfére, teda v mestách.

Mestské prostredie.

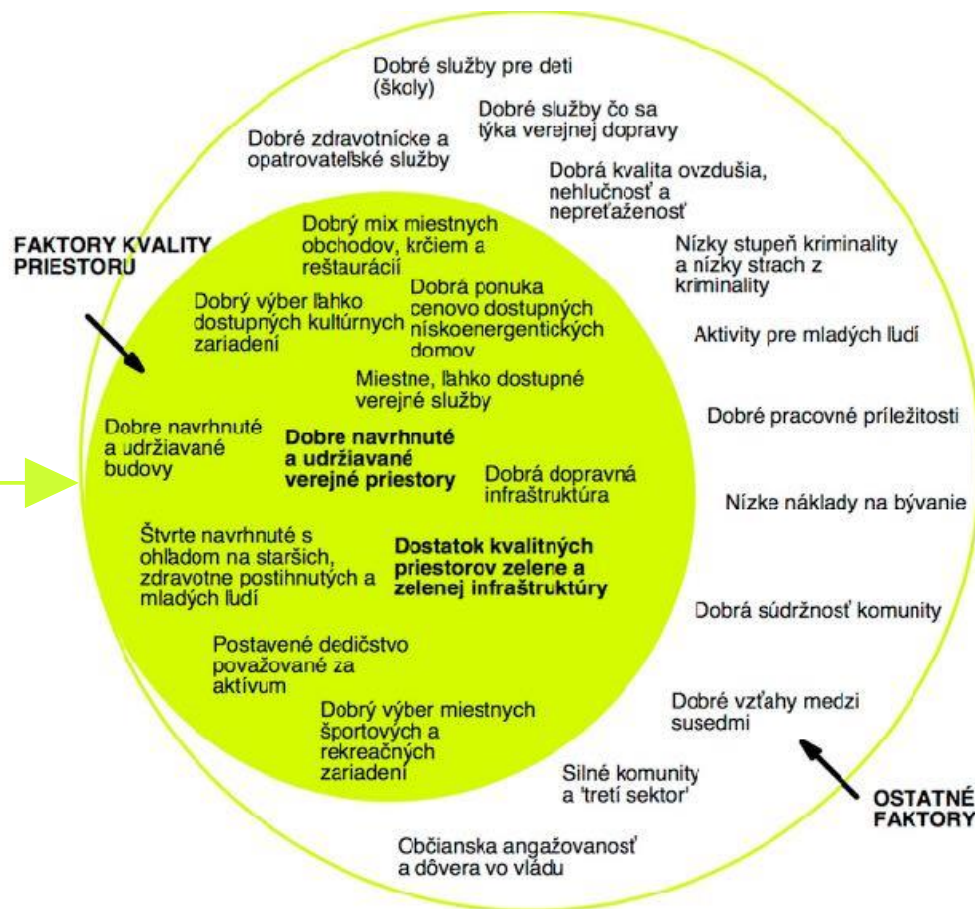
V meste vládnu úplne iné podmienky ako v okolitej krajine. Je tu iná pôda, väčšinou je stlačená, obsahuje menej vzduchu a menej živín, nevymieňa sa, ani sa nijak nekultivuje. Zmenené sú aj chemické vlastnosti, napríklad kvôli tomu ako solíme alebo kvôli priemyslu. Podstatne zmenené sú aj vodné podmienky. Priestor je odkanalizovaný, a väčšinu zrážkovej vody odvádzame, na rozdiel od trendov v zahraničí, kde sa snažia vodu držať na svojom mieste a pomaly ju nechať vsiaknuť. V meste je aj vyššia teplota ako v jeho okolí, a tiež nižšia vlhkosť vzduchu.

*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.*

Vymedzenie

Kvalita života

Hodnoty,
ktoré naštartujú
kvalitu života...
/= aktíva, ktoré
podporia lokálnu
ekonomiku/



Zdroj: Ing. Ivana Pasečná PhD., Aktuálne trendy v plánovaní a manažmente urbánnych otvorených priestorov. Dizetačná práca. Bratislava: ÚM STU

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.

Dobre navrhnuté a udržiavané verejné priestory

Dostatok kvalitných priestorov zelene a zelenej infraštruktúry

*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.*

Nástroj

Zelená infraštruktúra

V oznámení Európskej komisie o zelenej infraštruktúre je táto infraštruktúra opísaná ako nástroj na zabezpečenie ekologických, ekonomických a spoločenských prínosov prostredníctvom prirodzených riešení. Pomáha nám porozumieť hodnote prínosov, ktoré príroda poskytuje ľudskej spoločnosti, a mobilizovať investície na ich udržanie a zvýšenie.

Je to sieť prírodných, poloprírodných oblastí a zelených miest poskytujúcich ekosystémové služby, ktoré prispievajú k blahobytu a kvalite života ľudí.

Zdroj: <https://www.eea.europa.eu/sk/articles/zelena-infrastruktura-lepsi-zivot-vdaka>

*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.*

Hodnoty = aspekty, ktoré naštartujú kvalitu života...

*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.*

Sociálny

Zlepšenie obrazu mestskej krajiny

Zlepšenie obytného alebo pracovného prostredia

Estetický vplyv

Zeleň vytvára podmienky na rekreáciu, relax,
spoločenské udalosti

*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.*

Ekonomický

Zvýšenie hodnoty nehnuteľnosti

Zvýšenie zamestnanosti (údržba)

Cestovný ruch

Certifikácie Breeam, Leed, Well

Zlepšenie zvukovej izolácie objektov

Zlepšenie zimnej i letnej tepelnej izolácie objektov

Zníženie odtoku dažďovej vody

Znižovanie úmrtnosti (čistejší vzduch)

*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.*

Environmentálny

Tvorba nových biologicky aktívnych plôch v mestskom prostredí

Zmierňovanie klimatických zmien

Zadržanie a spomalenie odtoku dažďových vôd

Úprava mikroklímy

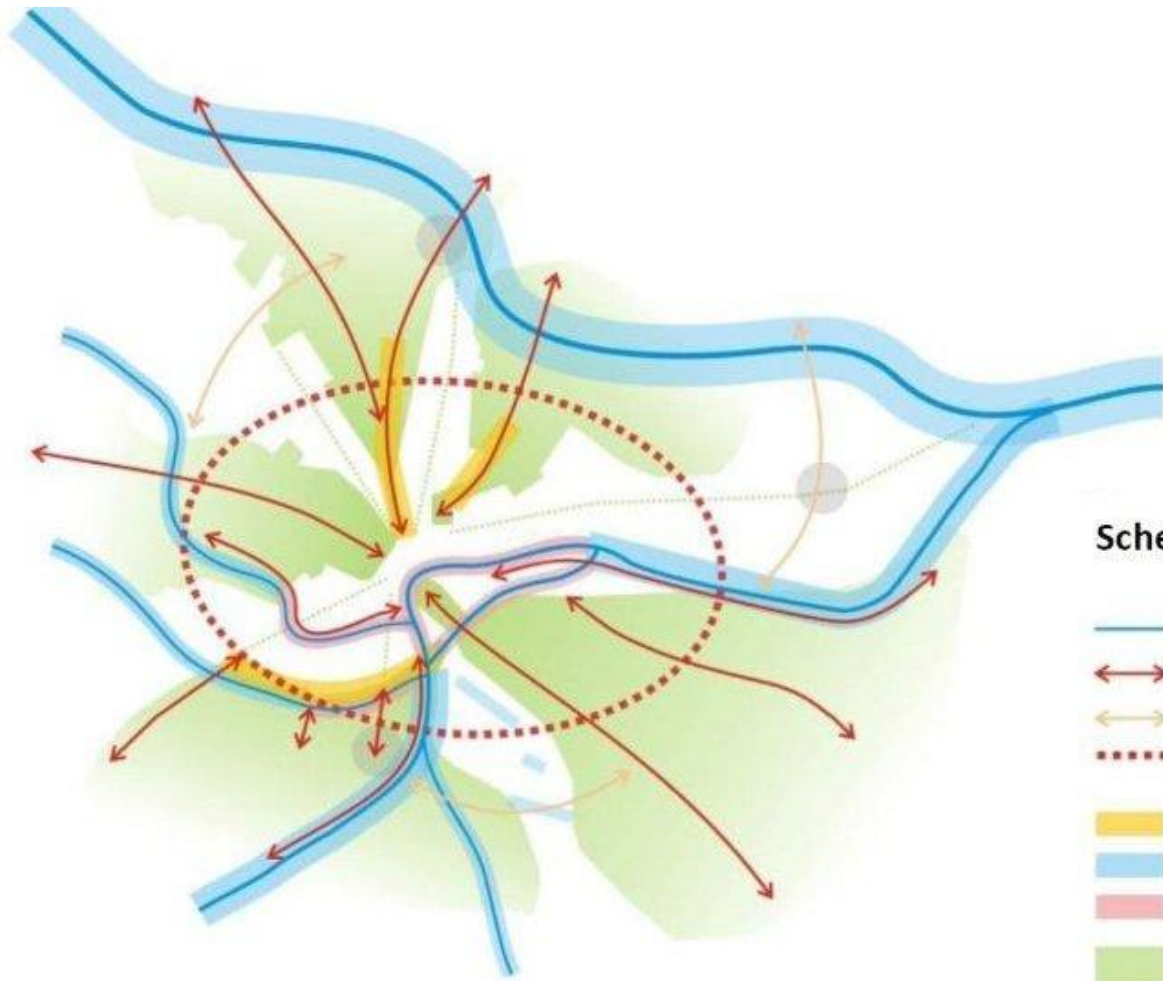
Zachovávanie druhov

Tvorba nových zelených plôch (ZP) v meste

Zachovanie alebo spätné získanie ZP

Zvyšovanie biodiverzity

*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.*



Scheme: Cardinal connections and parks

-  water courses
-  connections in wedges
-  connections between wedges
-  POT - circular park alley
-  designed connections between green wedges
-  designed landscape river banks
-  designed urban river banks
-  green wedges

Zdroj: Aktuálne trendy v plánovaní a manažmente urbánnych otvorených priestorov., Ing. Ivana Pasečná, PhD.

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.

Prvky zelenej infraštruktúry v praxi KA



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.

Parky a verejná zeleň



Zdroj: <https://www.slovenaba.sk>

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.

Parky a verejná zeleň



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.

Parádky a teréna zelen



*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.*

Zeleň v obytných územiach



*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.*

Zeleň v obytných územiach



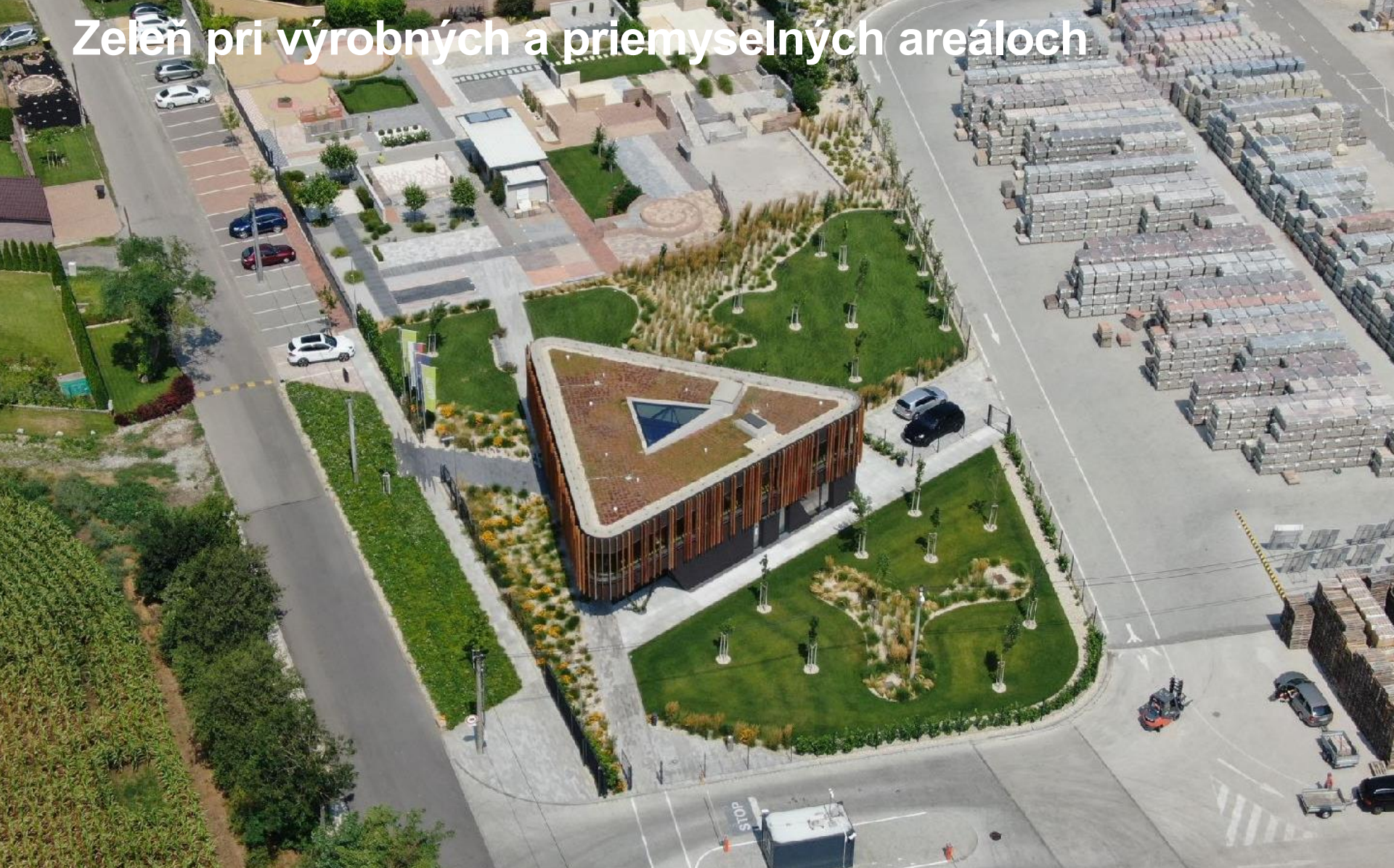
Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku. Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Zelen v obytných územiach



*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.*

Zeleň pri výrobných a priemyselných areáloch



*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.*

Zeleň pri občianskej vybavenosti

administratívne objekty



*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.*

Zeleň pri občianskej vybavenosti

administratívne objekty



*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.*

Zeleň pri občianskej vybavenosti

administratívne objekty



*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.*

Zeleň pri občianskej vybavenosti

administratívne objekty



*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 občianskej vybavenosti

administratívne objekty



*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**.*

Zeleň pri občianskej vybavenosti

obchodné a nákupné centrá



Zdroj: HBReavis

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.

Zeleň pri občianskej vybavenosti

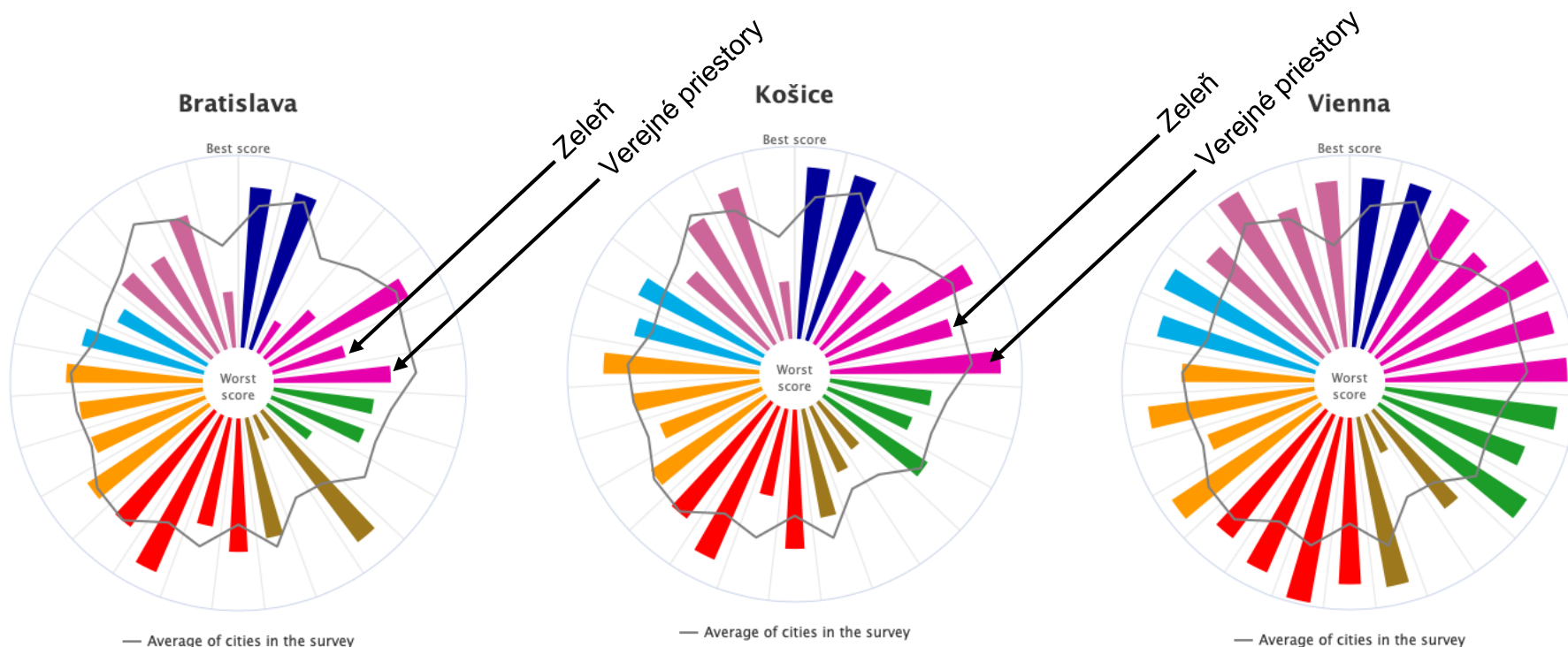
predškolské a školské objekty a areály



*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.*

Themes:

- Overall satisfaction
- Services and amenities
- Environmental quality
- Economic well-being
- Public transport
- The inclusive city
- Local public administration
- Safety and crime



Zdroj: https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/quality_of_life?fbclid=IwAR3orFaiyhhl2X2YLPt0l-ovtOp_7gRjJlbaTVFLagmnF8UQ6QdxRtw3SXE

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.



*Aktivita je realizovaná v rámci národního projektu **Zlepšování informovanosti a poskytování poradenstva v oblasti zlepšování kvality životního prostředí na Slovensku**.
Projekt je spolufinancovaný z Kohézného fondu EÚ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.*

ĎAKUJEM ZA POZORNOSTĚ.

Ing. Peter Pasečný

peter@2ka.sk www.2ka.sk