

*Slovenská agentúra životného prostredia  
realizuje aktivitu*

**Informačný deň**  
***Zelené opatrenia pre samosprávy***  
**Košice a okolie – 21.7.2021**  
**online**

*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.*

# Katalóg vybraných adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vzťahu k využitiu krajiny



**doc. Ing. Ľubica Midriaková Zaušková, PhD.**  
*Slovenská agentúra životného prostredia*

***www.sazp.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.



# Povodne v Košiciach a okolí

„Povodne dorazili na VÝCHOD!  
Cesty a obce v okolí Košíc zaplavila  
voda“ 18.5.2021



Cesta Ďurkov – Olšovany

**Pretrhnutá hrádza zaplavila polia pri  
Košiciach 16.10.2020**



Družstevná pri Hornáde



**Hladina Hornádu v Košiciach dosahuje  
maximum 5.6.2010**



# Vybrané adaptačné opatrenia

- reagujú na zmenu klímy (najmä na extrémny počasie) - „nadbytok vody“ a „nedostatok vody“



## Cieľ opatrení:

- zvýšenie retenčnej schopnosti krajiny
- zníženie rizika povodní, erózných procesov, zníženie rizika sucha
- zvýšenie podielu prvkov zelenej infraštruktúry
- podpora ekologickej stability krajiny
- ovplyvnenie mikroklimy v sídlach



# Opatrenia realizovateľné mimo zastavaného územia

Nelesná  
drevinová  
vegetácia





# Opatrenia realizovateľné mimo zastavaného územia

Odvodnenie  
lesnej a  
poľnej cesty



infiltračná  
priekopa,  
zatrávnený  
vsakovací  
pás





# Opatrenia realizovateľné mimo zastavaného územia

prielohová  
terasa



ochranné  
zatrávnenie



terasa,  
terasovanie



revitalizácia  
mokradí, rašelinísk





# Opatrenia realizovateľné na vodnom toku

pozdĺžne  
opevnenia  
prietokového  
profilu



úprava  
smerových  
pomero





# Opatrenia realizovateľné na vodnom toku

sprievodná  
vegetácia  
vodných  
tokov



priečne objekty  
na vodnom toku





# Opatrenia realizovateľné v zastavanom území

dažďová  
záhrada



vertikálna  
záhrada,  
zelená  
stena



Sídelná  
zeleň



vegetačná  
strecha



Zatravnňovacia  
dlažba





# Katalógový list adaptačného opatrenia

- základné pojmy
- význam opatrenia
- realizácia opatrenia
- starostlivosť a údržba
- zhrnutie: výhody a nevýhody

## Všeobecné usmernenia

- **výber vhodných druhov drevín** (pôvodných, neinváznych, s dôrazom na využitie starých ovocných odrôd), projekt
- pri realizácii vodnej stavby - **projektová dokumentácia**, vyjadrenie správcu vodného toku a orgánu ochrany prírody a krajiny (zásah do mokrade a vodného toku)
- **nesmie dôjsť k zhoršeniu súčasného stavu** útvaru povrchových a podzemných vôd
- **zabezpečiť prirodzenú migráciu** rýb a iných živočíchov



# Východiská pre implementáciu adaptačných opatrení pre sídelné prostredie

## ***národná úroveň***

- **H<sub>2</sub>ODNOTA JE VODA“ Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody (3/2018)**
- ***Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy (10/2018)***
- ***Stratégie environmentálnej politiky SR do roku 2030 (2/2019)***
- **Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy (v procese zapracovania pripomienok)**
- **vytvorenie metodiky** pre tvorbu regionálnej, mestskej/obecnej adaptačnej politiky
- **zavedenie** národného **informačného systému** pre poskytovanie klimatických informácií
- **podpora** vytvorenia regionálnych **odborných kapacít**



- **doplnenie systému vzdelávania** v oblasti reagovania na zmenu klímy pre samosprávy
- **vytvorenie finančných schém** na podporu adaptačných aktivít na úrovni samospráv
- **aktualizácia legislatívneho rámca**, aby sa vytvoril priestor pre samosprávy mať väčšie právomoci v oblasti ovplyvňovania reakcie na zmenu klímy

***regionálna, miestna úroveň***

- **vytváranie** regionálnych a lokálnych **adaptačných stratégií**
- **zohľadnenie adaptačných opatrení v rámci, územných plánov, VZN, PHSR, pozemkových úprav**

<https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/starostlivost-o-krajinu/zelena-infrastruktura/zelena-infrastruktura-v-procese-adaptacie-na-zmenu-klimy/informacna-a-metodicka-podpora-pre-samospravu/>