

„Adaptačné opatrenia v urbánnom prostredí ako možná súčasť investičných plánov miest“



23.6.2020



O čom budeme hovoriť?

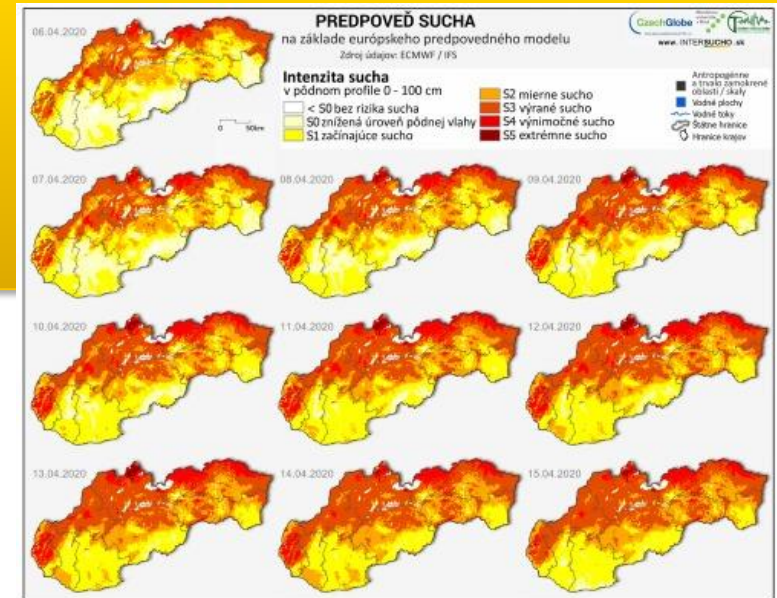
Zmeny v dvoch klimatických charakteristikách – teplota, voda

(extrémy – víchrice..)

Dôsledky – letné horúčavy a sucho, prívalové zrážky – zaplavenia zosuvy,..)

Adaptácia na zmenu klímy – synergia s mitigáciou

Opatrenia





Budovanie vegetačných striech

- Budovanie vegetačných fasád
- Zachytávanie a využívanie odpadovej „sivej“ vody v budovách
- Zachytávanie a využívanie zrážkovej vody
- Tienenie (dočasné, trvalé)
- Chladenie
- Povrchy, farebnosť a odrazivosť
- Podiel zelene
- Prírode blízka údržba zelene



Foto: © Zuzana Hudeková



Opatrenia

Prívalové zrážky –
sucho-letné horúčavy
Zelená infraštruktúra



Foto: © Zuzana Hudeková





www.urbanisten.nl



Tienenie, chladenie, vodný prvok



Foto: © Zuzana Hudeková

Zelené fasády

vyvyšovanie
trávníkov nad
úroveň

komunikácií.

Správne má pri

daždi voda

z chodníkov

odtekať do

zníženín

vytváraných

v trávníkoch, čo

zlepší vlhkosťný

režim zelene

Obrubníky

Terénne modelácie



Foto: © Zuzana Hudeková

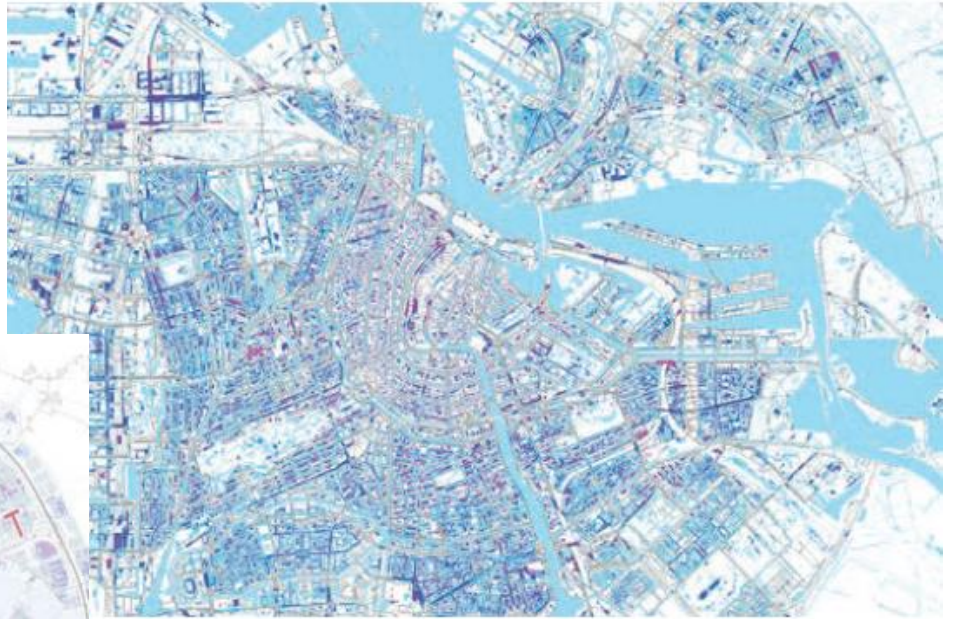
KLIMAKVARTER

COPENHAGEN'S FIRST CLIMATE RESILIENT NEIGHBOURHOOD

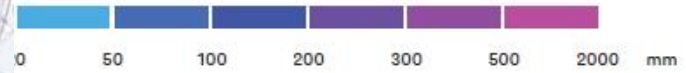


Foto: © Zuzana Hudeková





Stormwater accumulation for 100mm/h – Wolk Analysis



24



Potential stormwater accumulation for 120mm in 2 hours in bottleneck analysis



Results of workshops





Príklady:

Minimalizovanie podielu nepriepustných povrchov



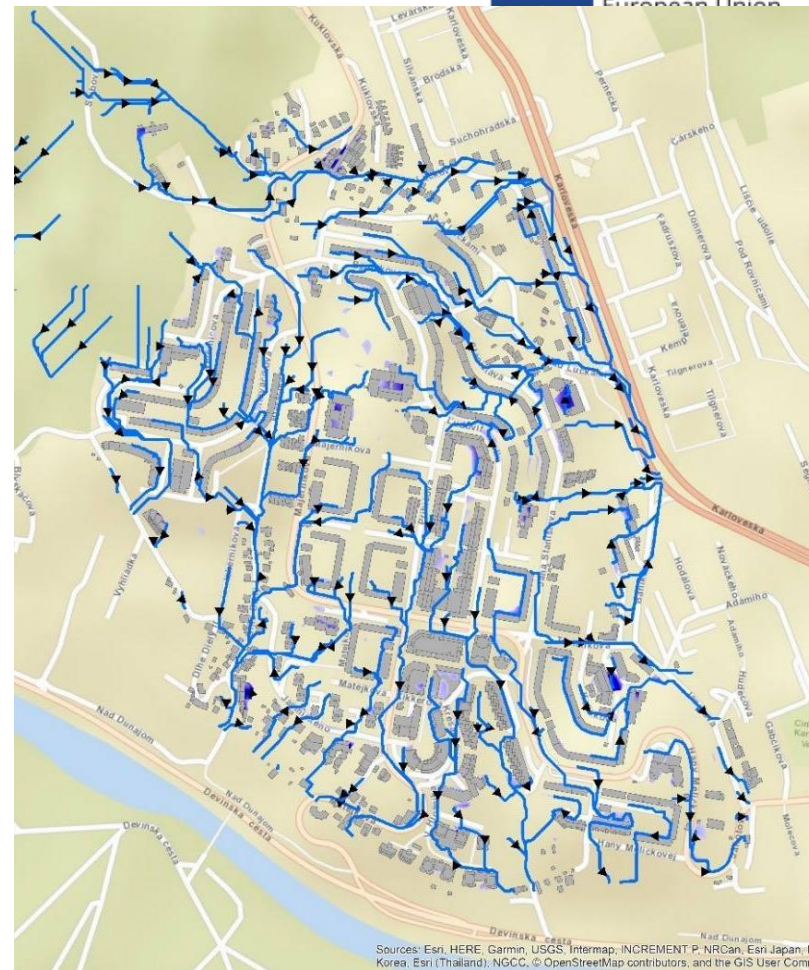
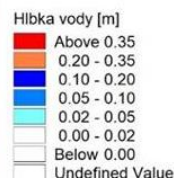
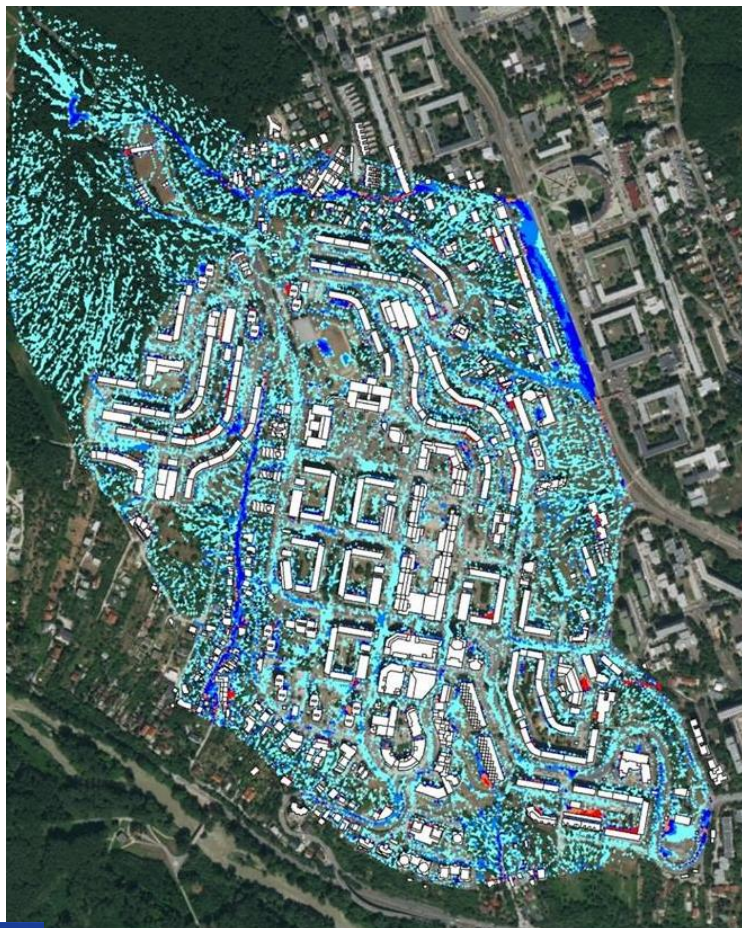
Foto: © Zuzana Hudeková

Zrážková voda – príklady:

Zachytávanie dažďových vôd formou zaústenia strešných a terasových zvodov do zberných rigolov a odvedenie zachytenej vody do vsaku a zberných jazierok (poldrov, dažďových záhrad)







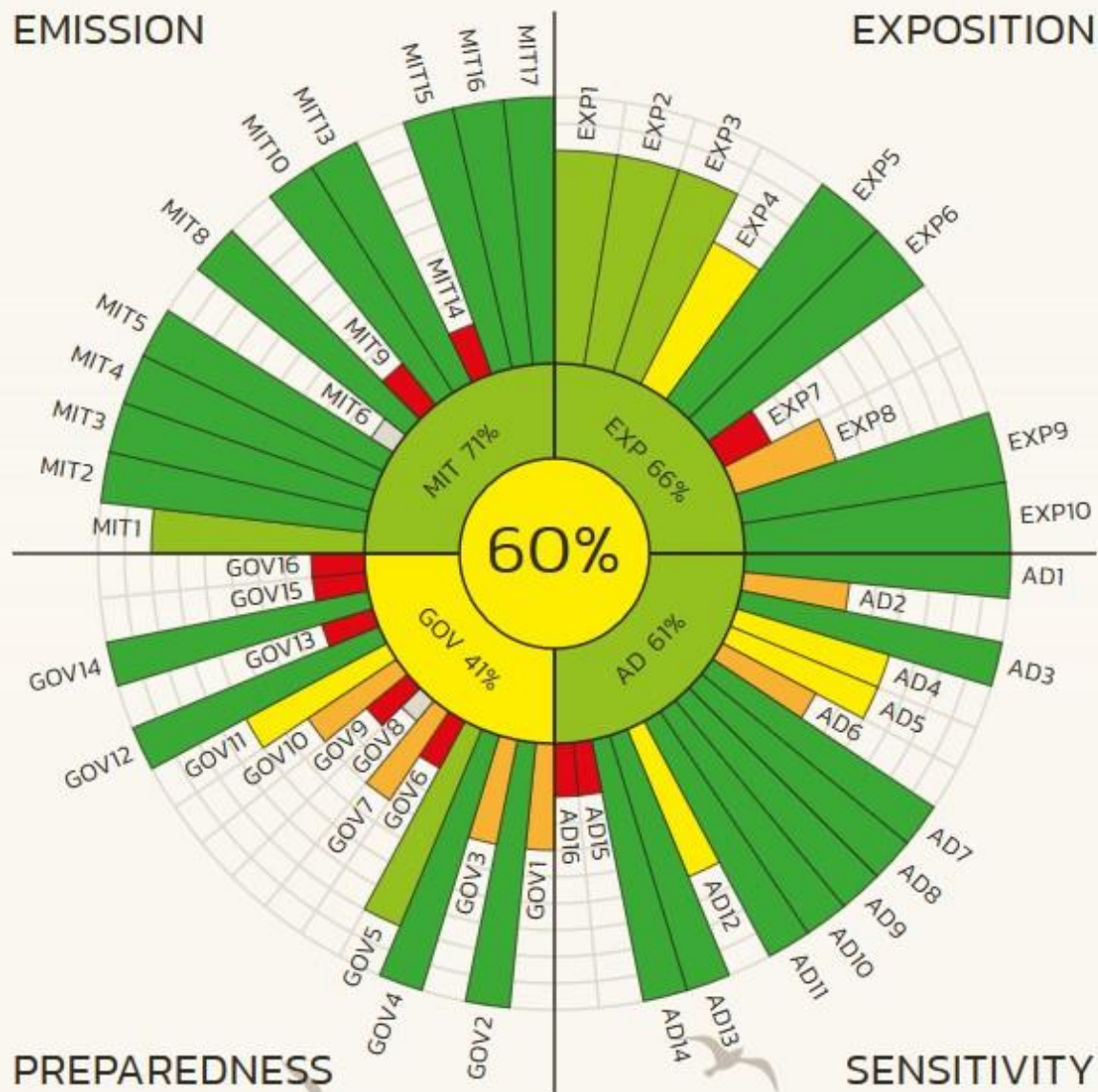
Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, MF Korea, Esri (Thailand), NGCC, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Comm



www.odolnesidliska.sk



Foto: © Zuzana Hudeková



- **Klimasken** je nástroj na hodnotenie z hľadiska príspevku ku zmene klímy a adaptácie na zmenu klímy.
- z niekoľkých desiatok indikátorov, požadovanými dátami a prostredníctvom jednoduchých výpočtov je z nich následne stanovený hlavný index a jeho čiastkové zložky.

Dakujem za pozornosť



Zuzana Hudeková, PhD

[Zuzana Hudeková, MČ Bratislava – Karlova Ves](#)

www.odolnesidliska.sk

zunka.hudekova@gmail.com

Foto: © Zuzana Hudeková