

DELIVER: Sídlišká ako živé miesta odolné voči zmene klímy

DELIVER: Developing resilient, low-carbon and more LIVable urban Residential area

Zuzana Hudeková, SAŽP a referát riadenia projektov, MČ Bratislava-Karlova Ves

ZÁVEREČNÁ KONFERENCIA PROJEKTU

DELIVER: “Sídlišká ako živé miesta odolné voči zmene klímy”

DELIVER: Developing resilient, low carbon and more liveable residential area, kód LIFE17 CCA/SK/000126

26.10.2023, Vodárenské múzeum, Bratislava-Karlova Ves



ODOLNÉ
SÍDLISKÁ

DELIVER: Sídlišká ako živé miesta odolné voči zmene klímy

Stručné predstavenie

Trvanie: 2018 – 2023

4 partneri – Ci2, KRI, IEPD, BROZ

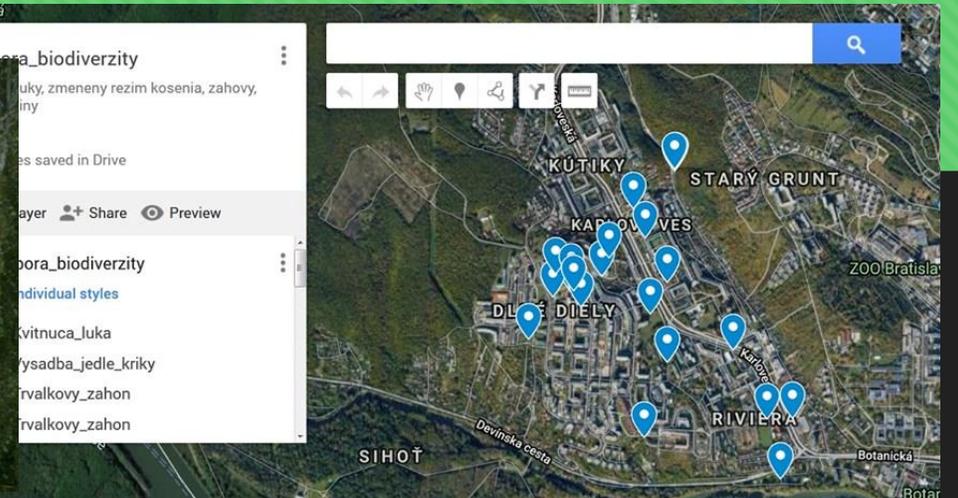
Total amount: 2,446,523 EUR



<https://odolnesidliska.sk>

<https://www.facebook.com/resilientdistricts>

<https://mapy-karlovaves.hub.arcgis.com/>



Hlavný cieľ

je zvyšovať smerovanie k klimatickej odolnosti
Realizáciou adaptačných a mitigačných opatrení:
zníženie uhlíkovej stopy,
zlepšenie kvality života obyvateľov, zníženie finančných nákladov na správu a údržbu majetku obyvateľov aj mestskej časti
podpora biodiverzity.



5 špecifických cieľov:

Špecifický cieľ 1: Zvýšenie vedomostnej bázy v oblasti vyhodnotenia klimatickej odolnosti

Aktivita: Klimasken

Špecifický cieľ 2: Integrovaný prístup adaptačných a mitigačných opatrení v MČ Bratislava-Karlova Ves s dôrazom na podporu prírode blízkyh riešení a biodiverzity.

Aktivita : Climate Action Plan C2



Specific objectives and main actions to achieve it

Project objective 2: To promote and demonstrate the integrated adaptation and mitigation approach with emphasis on eco-based climate solutions and biodiversity promotion

Activity: Pilot deep renovation of 2 public buildings and open space (C3, C5)

Residential buildings proposal for retrofit and quantification of energy potential savings (C4),
Biodiversity C6

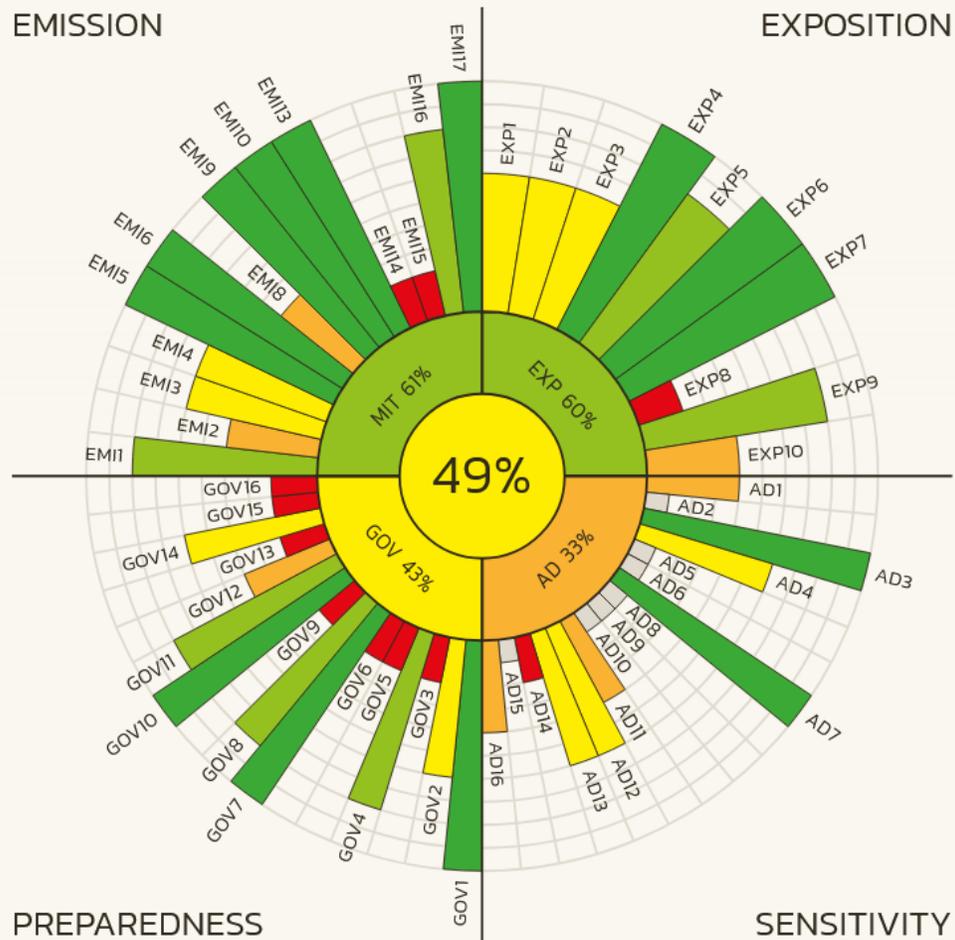
Project objective 3: To increase the inclusion of residents into the process of combating the climate change to strengthen residents' climate safety and the promotion of biodiversity

Activity: Community and educational center, consultancy a series of lectures (C7)

Project objective 4: To propose changes and improvements in the national climate legislative environment

Activity:

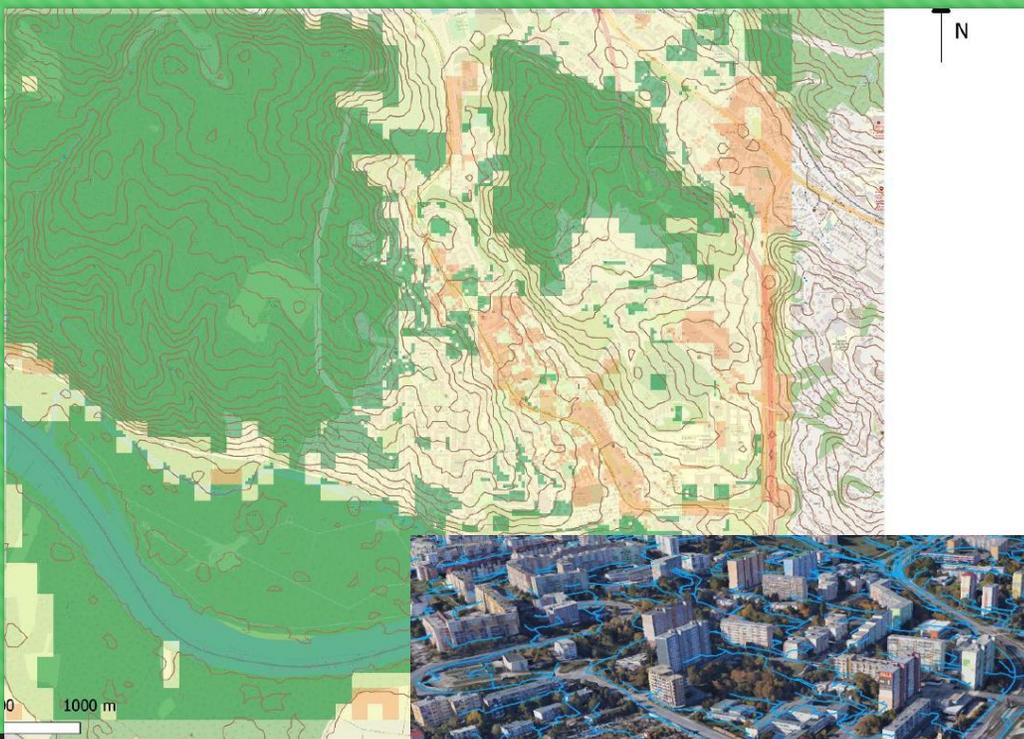




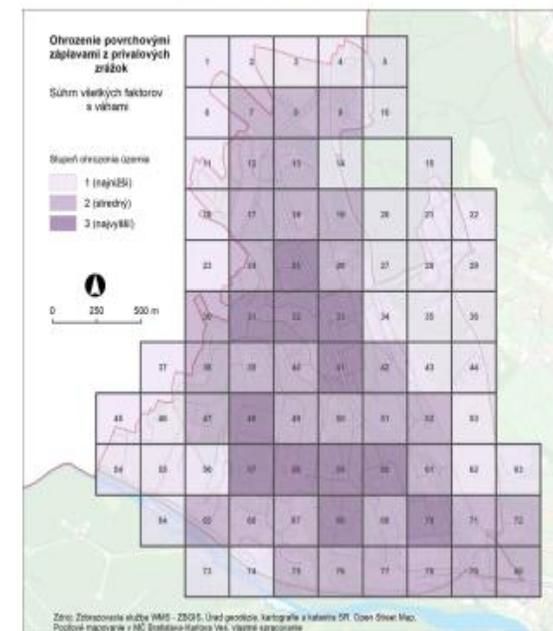
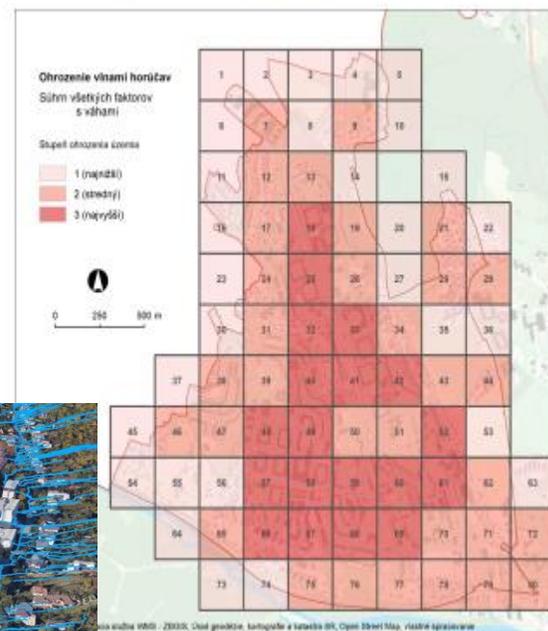
- on-line nástroj pre monitoring, evaluáciu, správu a prezentáciu informácií o adaptačných a mitigačných aktivitách miest, obcí a budov



Klimatický Akčný plán na zníženie uhlíkovej stopy a zvýšenie odolnosti voči zmene klímy Bratislava-Karlova Ves



Súhrn faktorov zraniteľnosti s váhami - výsledné mapy



**Klimatický akčný plán
Mestská časť
Bratislava-Karlova Ves
2020 – 2030**

Krátená verzia
jún 2020

**CATALOGUE OF SELECTED
ADAPTATION AND MITIGATION
MEASURES**

October 2020



Demonštračné aktivity a implementácia konkrétnych inovatívnych opatrení na verejných budovách

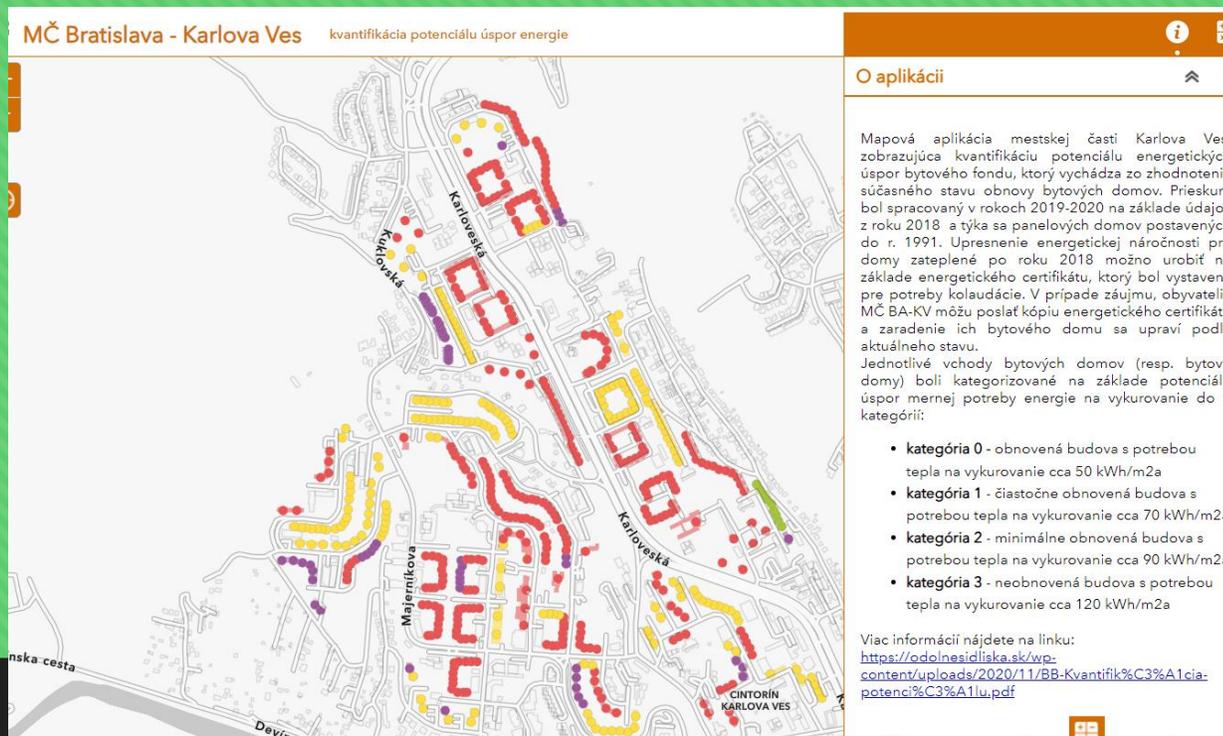




prototype solutions



Návrh obnovy bytových domov a kvantifikácia potenciálu úspor energií bytového fondu MČ Karlova Ves

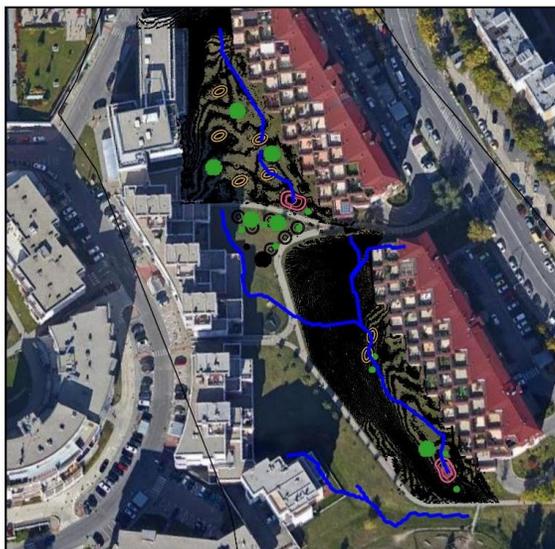


2012 - 80 kWh/m² (from 120 kWh/m²)
Sugestion – 23,6 kWh/m²

Verejné priestranstvá realizovaných s participáciou verejnosti

Simulácia odtokových pomerov po realizácii projektu

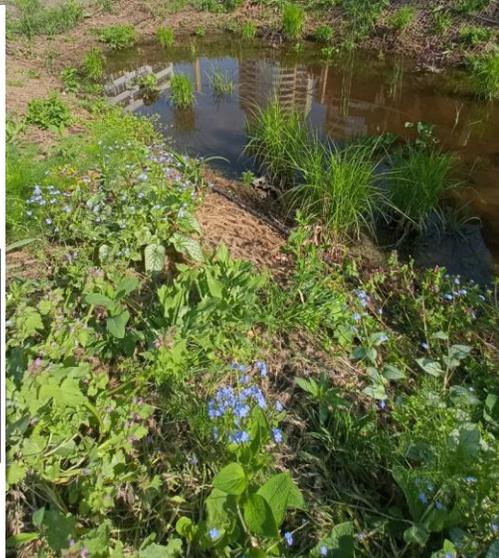
Verejné priestranstvo Kaskády



Legenda (pred realizáciou):
— odtok_povodny
google satellite

Legenda (po realizácii projektu):
— odtok_novy
— mokradove záhony
— vsakovacie plochy, dažďové záhrady
— stromy_vysadene
google satellite

0 10 20 30 40 50 60 m







Adaptácia priestranstiev na zmeny klímy a diverzifikácia verejných priestranstiev za účelom podpory biodiverzity

Komunitné vzdelávacie centra pre klímu a biodiverzitu – zvyšovanie povedomia, ekovýchovné aktivity, poradenstvo





Zelená, klimaticky odolná a prírode priateľská Karlova Ves

...e zraniteľných miest a postupne zavádzaných opatrení na zvyšovanie odolnosti mestskej časti voči dopadom klimatickej zmeny

Prírode priateľská Karlova Ves



MČ Karlova Ves - obmedzený režim kosenia

Mapa vytípaných lokalít (trávnatých plôch) s obmedzeným režimom kosenia, respektíve mozaikovým kosení. Rok zberu dát: 2020

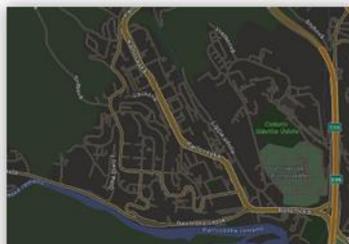
Pozrieť aplikáciu



MČ Karlova Ves - ochrana živočíchov na sídliskách

Mapa výskytu živočíchov na sídliskách. Rok zberu dát: 2020

Pozrieť aplikáciu



MČ Karlova Ves - budovanie úkrytov pre živočíchov na sídliskách

Mapa úkrytov pre živočíchov na sídliskách. Rok zberu dát: 2020

Pozrieť aplikáciu

Zelená Karlova Ves



MČ Karlova Ves - ochladzovanie za pomoci vegetácie

Mapová aplikácia, zobrazujúca intenzitu ochladzovania prostredia za pomoci vegetácie v Mestskej časti Karlova Ves. Rok zberu dát: 2020

Klimaticky odolná Karlova Ves



MČ Karlova Ves - pocitová mapa

Pocitová mapa MČ Karlova Ves zobrazuje výsledok zberu názorov a pocitov na zmenu klímy a jej...

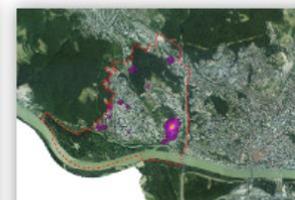
Pozrieť aplikáciu



MČ Karlova Ves - odtokový model

Odtokový model územia MČ Karlova Ves. Rok zberu dát: 2019

Pozrieť aplikáciu



MČ Karlova Ves - mapa solárnych panelov

Mapa lokalizácie solárnych panelov v MČ Karlova Ves. Rok zberu dát: 2020

Pozrieť aplikáciu



MČ Karlova Ves - energetická úspora budov

Mapa zobrazujúca kvantifikáciu potenciálu energetických úspor bytového fondu. Rok zberu dát:...

Pozrieť aplikáciu

