

Interreg



Spolufinancovaný
Európskou úniou

Slovensko – Česko

Zelené stratégie
pre moderné mestá

GREEN STRATEGIES

Zelené stratégie pre moderné mestá

Záverečné hodnotenie úspešného cezhraničného projektu adaptácie
mesta Dunajská Streda na dopady klimatickej zmeny.



VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

Hlavná myšlienka projektu

Pripraviť odborné podklady, analýzy a konkrétne návrhy na zvýšenie odolnosti územia mesta Dunajská Streda voči nepriaznivým dôsledkom klimatickej zmeny a zabezpečiť udržateľné, moderné hospodárenie so zrážkovou vodou.

Hlavné ciele a prínosy

Dátový základ & Inovácie

Vytvorenie digitalizovaných podkladov (pasportizácia zelene, teplotné modely, dendrologické analýzy) pre systematické, operatívne a hlavne strategické smart rozhodovanie vedenia mesta v prepojení na mestské GIS systémy.

Modrozelené plánovanie

Definovanie strategických koncepčných materiálov a katalógov, ktoré slúžia ako ucelený metodický a vzdelávací nástroj pre projektantov, samosprávy, miestne akčné skupiny a študentov v celej SR aj ČR.

Hlavné zrealizované výstupy

Názov výstupu	Špecifikácia a prínos pre Dunajskú Stredú	Udržateľnosť
Pasportizácia zelene	Komplexná inventarizácia drevín, integrovaná do mestského GIS v rámci smart riešení.	Aktualizácia z MsÚ
MÚSES	Miestny územný systém ekologickej stability pre harmonizáciu urbanizácie s prírodou.	Trvalý rozvoj
Katalóg opatrení MZI	Ucelený, edukatívny katalóg riešení pre hospodárenie so zrážkovou a odpadovou vodou.	Voľne dostupný
Generel opatrení MZI	Rámcový plán adaptácie vybraných lokalít v meste Dunajská Streda na zmenu klímy.	Základ investícií
PD Korzo B. Bartóka	Vypracovanie časti projektovej dokumentácie s integráciou prvkov MZI pre pešiu zónu.	Základ investícií

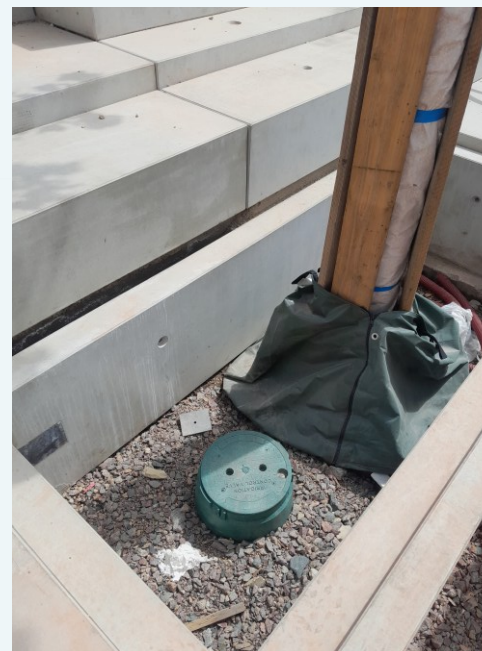
Aktivita 4: Zdieľanie skúseností

Inšpirácia z osvedčenej praxe v Juhomoravskom kraji. Prehľad inovatívnych riešení modrozelenej infraštruktúry realizovaných v mestách Tišnov a Židlochovice.

Tišnov – Obnova námestia

Voda pod kontrolou v centre mesta

- ✓ **Priesak a retencia:** Systematické prepájanie priepustných dlažieb s podzemnými infiltračnými systémami priamo v historickom centre.
- ✓ **Ochrana stromov:** Špeciálne pôdne bunky umožňujúce zakorenenie drevín v zhutnenom mestskom prostredí bez poškodenia inžinierskych sietí.
- ✓ **Prínos pre Dunajskú Stredú:** Praktická ukážka plánovania rekonštrukcií mestských spevnených plôch v duchu MZI.



Tišnov – Adaptácia areálu školy

Vzdelávanie v zelenom prostredí

- 🌿 **Dažďové záhrady:** Terénne zníženiny na zachytenie a prirodzenú infiltráciu zrážkovej vody zo striech školských budov.
- 🌿 **Edukačný rozmer:** Zapojenie detí do starostlivosti o vegetáciu a pozorovanie kolobehu vody v prírode.
- 🌿 **Zníženie horúčav:** Výsadba popínavých rastlín a ochladzovanie mikroklímy školského vnútrobloku počas horúcich letných dní.

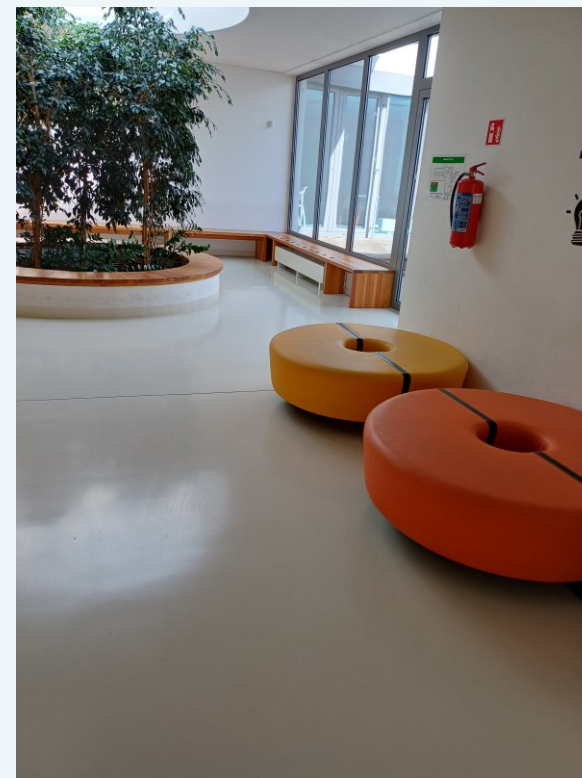
Modrozelené opatrenia v školských areáloch spájajú ekológiu s výchovou.



Židlochovice – Zelená škola

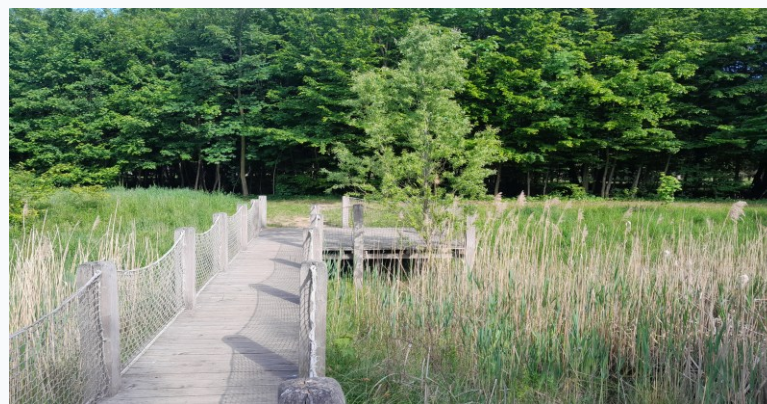
Udržateľná architektúra budúcnosti

- 💧 **Komplexný vodný cyklus:** Architektonicky integrované zachytávanie dažďových vôd do dizajnových nadzemných podzemných nádrží.
- ➡ **Zelené fasády a strechy:** Unikátna izolácia budovy pomocou živých rastlín, ktoré absorbujú prach a prirodzene regulujú vnútornú teplotu.
- ⚙️ **Inšpirácia:** Ukážka, ako by sa mali projektovať nové verejné budovy a rekonštruovať existujúce školské areály v Dunajskej Strede.



Židlochovice – Zelená škola

Prepojenie prírody s vyučovacím procesom



Židlochovice – Ochrana pred povodňami

Prírodná retencia pri rieke Svratka

- 🌿 **Krajinná obnova:** Budovanie prírodných mokradí, tŕní a rekreačných zón so systémom drevených povalových chodníkov.
- 🛡️ **Protipovodňová funkcia:** Územie navrhnuté na bezpečné rozliatie rieky pri prívalových vlnách mimo obytnú zónu.
- 💚 **Komunitný priestor:** Úspešné skĺbenie inžinierskeho riešenia s biodiverzitou a novým miestom pre relaxáciu obyvateľov.



Pilierové poznatky pre Dunajskú Stredú



Revitalizácia

Ucelená obnova verejných plôch musí od prvej fázy plánovania integrovať zeleň a zadržiavanie dažďovej vody.



Hospodárenie

Zrážkovú vodu nesmieme odvádzať do kanalizácie. Musíme ju udržať v území na ochladzovanie mikroklímy.



Edukácia

Zapojenie škôl, samospráv a širokej verejnosti prostredníctvom praktických vzdelávacích katalógov a príkladov.

Odkaz projektu pre budúcnosť

100

Digitalizácia pasportu
zelene
%

Dáta pre strategický rozvoj

Ukončením projektu aktivity Dunajskej Stredy nekončia.

Digitalizovaný modul pasportizácie zelene prechádza pod plnú správu mesta a bude integrovaný do mestského GIS systému.

V prepojení s mestským smart systémom **Digiville** bude slúžiť ako kľúčový analytický nástroj na operatívne a investičné rozhodovanie mesta. Aktualizácia a správa bude dlhodobo financovaná zo zdrojov Mesta Dunajská Streda.

“Ó, príroda, ty chrám si tajuplný... v tvojom lone mier a láska bdie.”

— Sándor Petőfi

„Krajina nie je dedičstvo po našich predkoch, ale pôžička od našich detí.“

Ďakujeme za pozornosť a tešíme sa na ďalšiu úspešnú spoluprácu v zelenom meste!