

MARIBOR

Z NARAVO IN PREBIVALCI,
ZA NARAVO IN PREBIVALCE



PODRA
MARJ



UPSURGE
European Regenerative Urban Lig



@UPSURGE.project



@UPSURGE_H2020



@upsurgeproject5069



UPSURGE-PROJECT

www.upsurge-project.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 101003818



**LOKACIJA SENZORSKE
postaje**



**PEKRSKI POTOK - LOKACIJA
DEMONSTRACIJE**
Med Kardeljevo in Radvanjsko ulico



ČEBELNJAKI



UPSURGE
European Regenerative Urban Lighthouse

V okviru projekta Upsurge bomo
s sonaravnimi rešitvami izboljšali zelene
površine in kvaliteto zraka na območju
Pekrskega potoka v Mariboru in tako
v mestu ustvarili dodaten prostor,
primeren za aktivno preživljanje
prostega časa v naravi.

Nove zelene naložbe MARIBOR



Na mesto osredotočen pristop za spodbujanje na naravi temeljnih rešitev za zmanjšanje onesnaženosti mest in za njihov regenerativni razvoj.

Glavni cilj projekta Upsurge je vzpostaviti Evropski regenerativni urbani svetilnik, ki bo nudil podporo pri strateškem izvajanju preizkušenih in preverjenih sonaravnih rešitev za izboljšanje težav, s katerimi se soočajo mesta. Sonaravne rešitve že uspešno uporabljajo različna inovativna evropska mesta, raziskovalne ustanove in podjetja. Bistvo Svetilnika bo urbani regenerativni razvoj.

Potrebe mesta Maribor

Maribor je v letu 2018 s sprejetjem Strategije za prehod v krožno gospodarstvo kot eno prvih mest v Srednji Evropi napovedal pot do krožnega gospodarstva in bolj naravovarstveno-zaščitnega razvoja, zaščite naravnih virov in uporabe sekundarnih materialov za potrebe mestain meščanov.

Mestna občina Maribor je z Mestnim programom varstva okolja 2021-2030 določila cilje za varstvo in razvoj varstva okolja na devetih ključnih področjih, ki vključujejo podnebne spremembe:

- ✓ kakovost zraka,
- ✓ varstvo biotske raznovrstnosti,
- ✓ krožno gospodarstvo.

Na območju Pekrskega potoka bomo izvajali redne meritve kakovosti zraka in na podlagi analize rezultatov izvajali ciljne zasaditve dreves, ki ustrezajo tej mikro klimi ter tako izboljšali kvaliteto življenja prebivalcev ter pripomogli k zmanjšanju onesnaženosti mestnega zraka.

Maribor s svojimi institucijami nepretrgano pridobiva znanje in izkušnje, ki jih lahko na inovativen način uporablja za zmanjševanje škodljivih vplivov, ki jih sodobna evropska mesta nedvomno povzročajo okolju. Na podoben način bo tudi projekt Upsurge pomembno pripomogel k boljši in trajnostni podobi Maribora.

Prikaz delovanja sonaravnih rešitev, izobraževanje prebivalcev o njihovi izvedbi in predvsem kratkoročnih kot tudi dolgoročnih koristi takšnih rešitev. Sonaravne rešitve so lahko dostopne vsem; vsak jih lahko izvede in uporabi v kolikor se zaveda njihovih prednosti. Na splošno so tudi ekonomsko bolj izvedljive kot primerljive tehnično bazirane rešitve. Njihova uporaba je smiselna, saj že delujejo v naravnem okolju, potrebno jih je le pravilno dimenzionirati in izpeljati.

PM delci so zaradi načina ogrevanja v Mariboru največja težava pri meritvah kvalitete zraka; letne meritve na obstoječih merilnih postajah v Mariboru jasno kažejo sliko (ne)kvalitete zraka, zato je naš fokus predvsem na tem segmentu. Na območju Pekrskega potoka med Radvanjsko in Kardeljevo bomo z izbranimi drevesnimi vrstami, ki lahko zaradi svojih karakteristik vplivajo predvsem na PM delce oziroma na njihov nivo v zraku, poskušali dokazati pozitivne vplive na izboljšanje kakovosti zraka. Zasajena drevesa bodo tudi blagodejno vplivala na kvaliteto življenja na tem območju, prav tako pa bodo na dolgi rok prispevala k blažitvi posledic klimatskih sprememb kot tudi nižanju temperature na tem območju. Z zasaditvijo medovitih rastlinskih vrst bomo prispevali k ohranitvi biodiverzitete in vzpostavljanju življenjskega prostora za posamezne vrste živali od ptic do žuželk, ki so potreben del naravnega sistema.

PM delci so zaradi načina ogrevanja v Mariboru največja težava pri meritvah kvalitete zraka; letne meritve na obstoječih merilnih postajah v Mariboru jasno kažejo sliko (ne)kvalitete zraka, zato je naš fokus predvsem na tem segmentu.



Lokacija 1

LOKACIJA SENZORSKE
postaje

Senzorje bomo namestili na delu ob nabrežju Pekrskega potoka, saj je to območje goste naseljeno, obdano pa s prometnimi cestami in nezaraščenimi površinami. Tako bomo lahko na lokaciji, tipični za mesto Maribor, redno spremljali kvaliteto zraka in ustrezno primerjali rezultate pred in po uporabi sonaravnih rešitev.

Lokacija 2

PEKRSKI POTOK - LOKACIJA
DEMONSTRACIJE - med Kardeljevo
in Radvanjsko cesto

Pekrski potok in njegovo nabrežje ima velik potencial za aktivno preživljanje časa Mariborčanov v naravi. Medtem, ko je v drugih delih mesta ustrezno urejenih zelenih površin več, jih je tukaj zaradi gostejše pozidanosti nekoliko manj. Prav iz tega razloga smo za območje demonstracije izbrali Pekrski potok, kjer bomo skušali s sonaravnimi rešitvami in zasaditvami prebivalcem narediti lep prostor za preživljanje prostega časa.

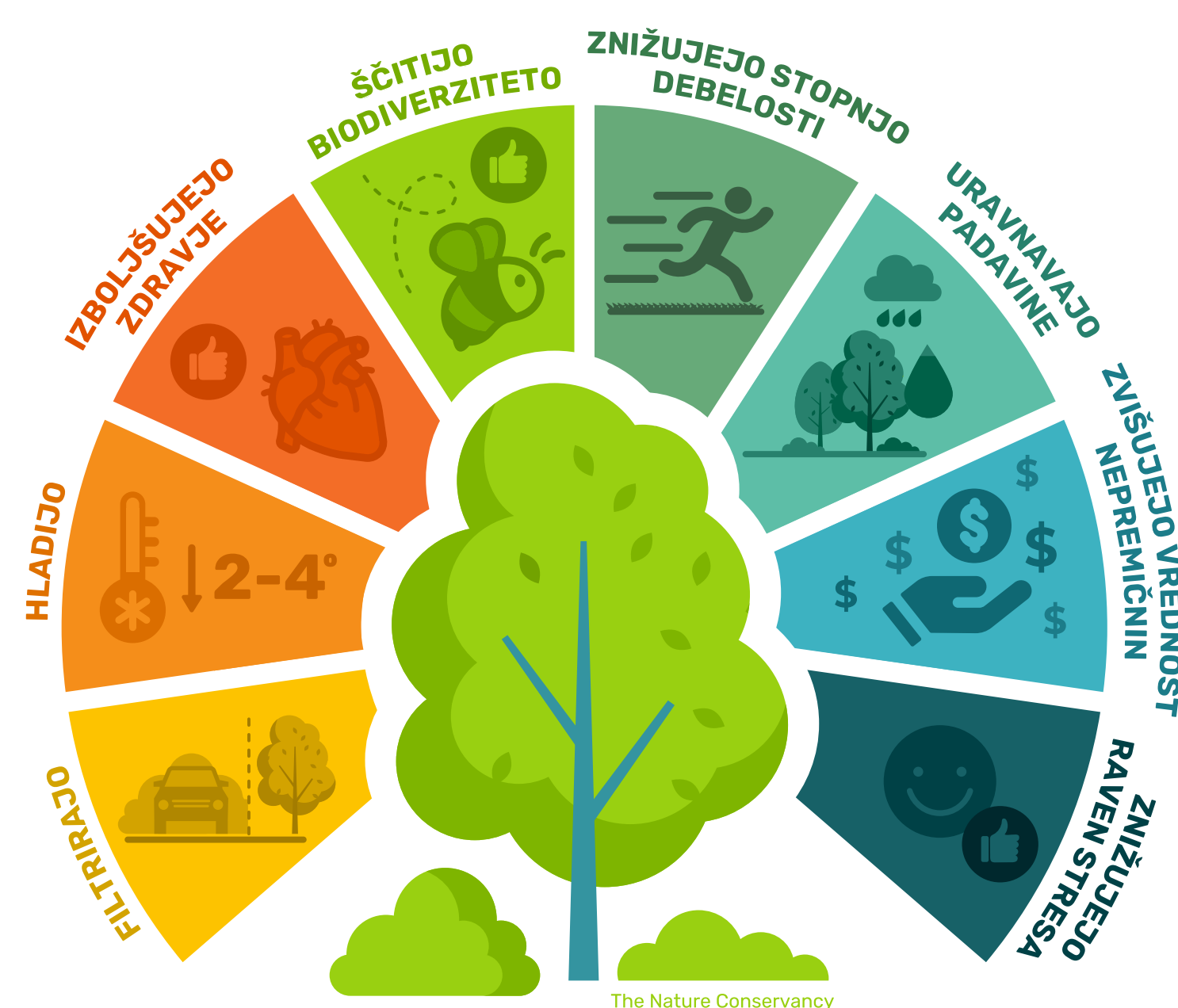
Lokacija 3

ČEBELNJAKI

Čebelnjaki Čebelarke zveze društev Štajerske se nahajajo v neposredni bližini demonstracije, tako da bomo s pomočjo nabranih vzorcev čebeljega prahu z uporabo inovativne tehnologije preverili učinkovanje uporabljenih sonaravnih rešitev. Pridobljeno znanje bomo lahko na zanimiv način posredovali tudi najmlajšim!

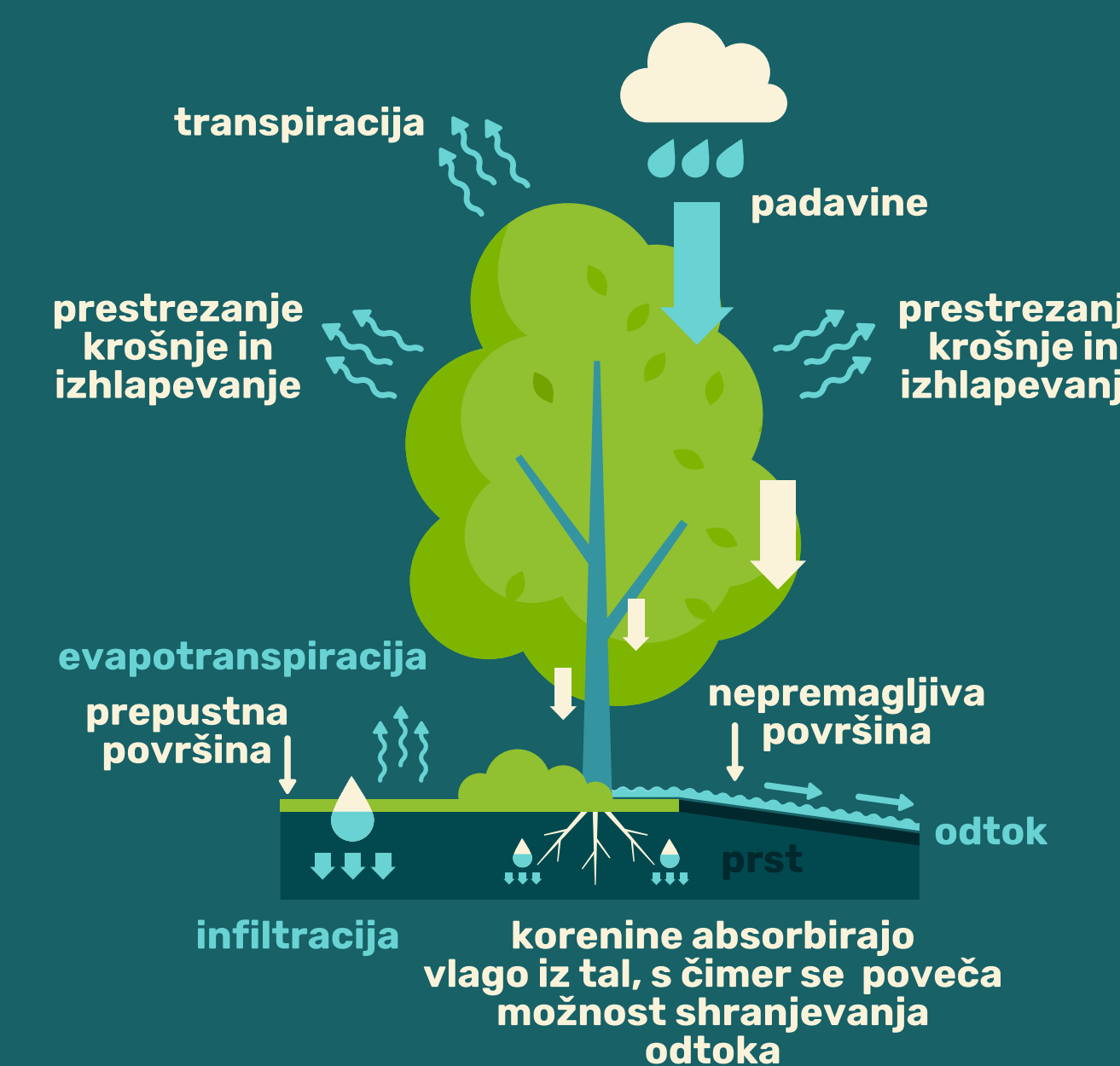
Ste vedeli, da...?

Drevesa pomembno pripomorejo k izboljšanju urbanega okolja!



Ste vedeli, da...?

Drevesa prispevajo k čistejšemu zraku v mestu!



Regional development agency for

Podravje-Maribor

✉ info@rra-podravje.si
in @rrapodravje-maribor
f @rrapodravjemaribor
☎ +386 (0)2 333 13 00

www.rra-podravje.si

