

Adaptačné opatrenia na zmenu klímy - využívanie dažďovej vody na území obce Margecany

Ing. Jozef Magda, projektový manažér

Obec Margecany

jozef.magda@margecany.sk



Spomaľovanie povrchového odtoku na malom vodnom ťoku – rok 2012



Spomaľovanie povrchového odtoku na malom vodnom ťoku – rok 2012



Spomaľovanie povrchového odtoku na malom vodnom ťoku – rok 2012

Zdroj financovania:

Národný projekt - Program revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodí SR na rok 2011 – štátny rozpočet a Európsky sociálny fond.

Zrealizované opatrenia:

- ✓ výstavba prehrádzok, prahov a stupňov,
- ✓ výstavba vsakovacích jám,
- ✓ odrážky na lesných cestách,
- ✓ kapacita zrealizovaných protipovodňových opatrení – 10 000 m³ ročne.

Benefity:

- ✓ spomaľovanie povrchového odtoku,
- ✓ zvyšovanie podzemných zásob vody,
- ✓ zvyšovanie lokálnej sezónnej zamestnanosti.

Výzvy a odporúčania:

- ✓ komplikované majetko-právne vzťahy,
- ✓ fyzicky náročné riešenia v nedostupnom teréne,
- ✓ životnosť zrealizovaných opatrení,
- ✓ potreba dlhodobej starostlivosti,
- ✓ zodpovedná príprava – vhodné dimenzovanie opatrení.

Zachytávanie dažďovej vody pri základnej škole – rok 2014



Zachytávanie dažďovej vody pri základnej škole – rok 2014



Zachytávanie dažďovej vody pri základnej škole – rok 2014

Zdroj financovania:

Z grantov Islandu, Lichtenštajnska a Nórska prostredníctvom Finančného mechanizmu EHP a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

Zrealizované aktivity:

- ✓ vypracovanie a propagácia osnov zameraných na manažment dažďových vôd a jej prepojenie na zmenu klímy pre základné školy,
- ✓ publikovanie informácií pre širokú verejnosť.

Technické opatrenia:

- ✓ priepustné komunikačné plochy,
- ✓ povrchový vsak – suché jazierka,
- ✓ podpovrchový vsak – zachytávanie dažďovej vody pre spätné využitie,
- ✓ výsadba zelene.

Výzvy a odporúčania:

- ✓ Využívanie zachytenej dažďovej vody na ďalšie účely napr. pre splachovanie toaliet – je potrebné uvažovať už v projekčnej fáze s úpravou vody na technické využitie.

Zachytávanie dažďovej vody zo strechy obecného úradu – rok 2017



Zachytávanie dažďovej vody zo strechy obecného úradu – rok 2017



Zachytávanie dažďovej vody zo strechy obecného úradu – rok 2017

Zdroj financovania:

Program obnovy dediny – Environmentálny fond

Zrealizované opatrenia:

- ✓ záchyt dažďovej vody do podzemnej nádrže (10 m³),
- ✓ automatická závlaha s dažďovým senzorom,
- ✓ výsadba zelene,
- ✓ úprava okolia.



Využitie dažďovej vody zo strechy futbalovej tribúny – rok 2018



Využitie dažďovej vody zo strechy futbalovej tribúny – rok 2018



Využitie dažďovej vody zo strechy futbalovej tribúny – rok 2018



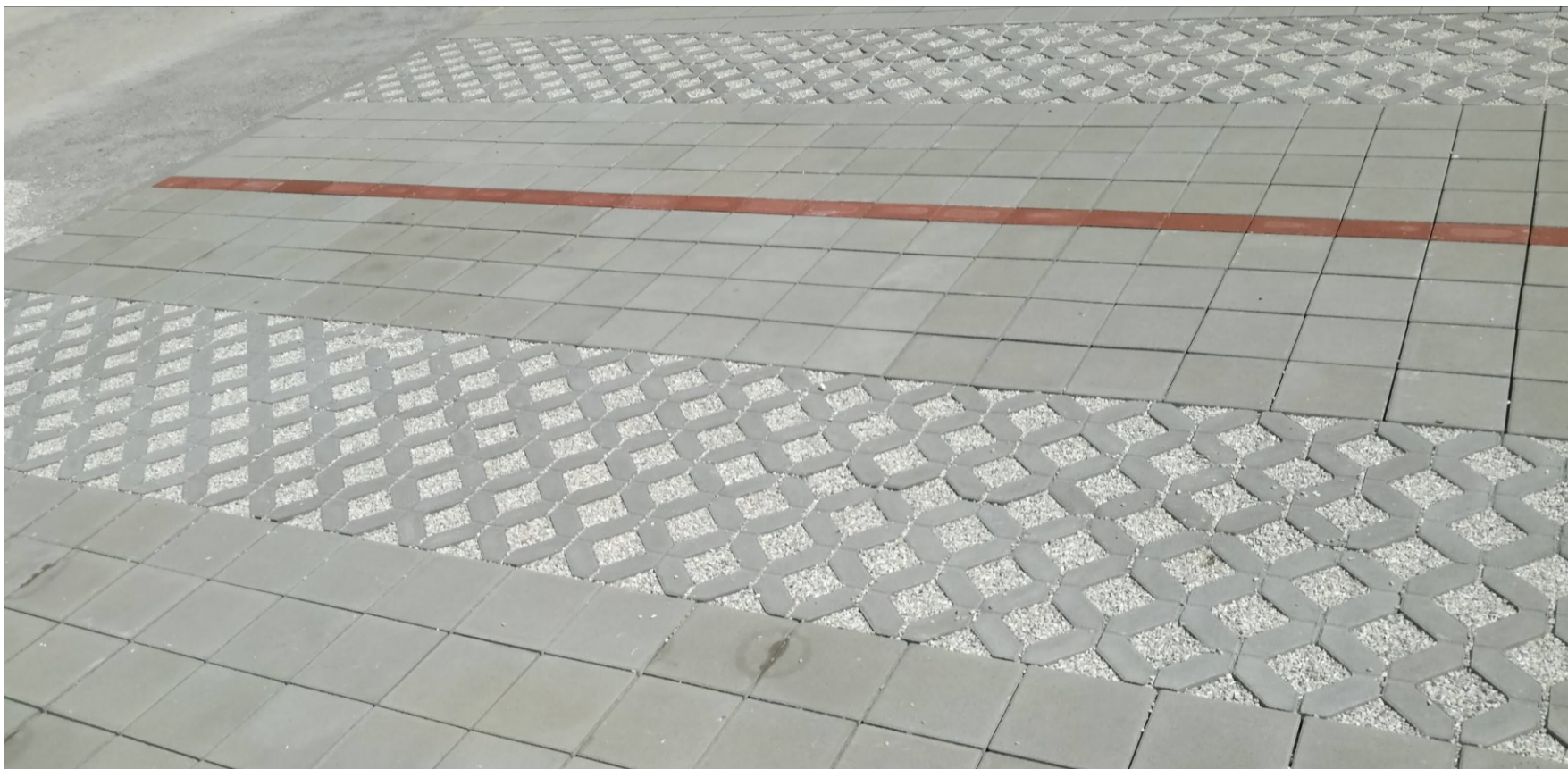
Využitie dažďovej vody zo strechy futbalovej tribúny – rok 2018



Parkoviská pri železničnej stanici Margecany – 2018



Parkoviská pri železničnej stanici Margecany – 2018



Využívanie dažďovej vody z ihriska a strechy altánku - 2021



Využívanie dažďovej vody z ihriska a strechy altánku - 2021



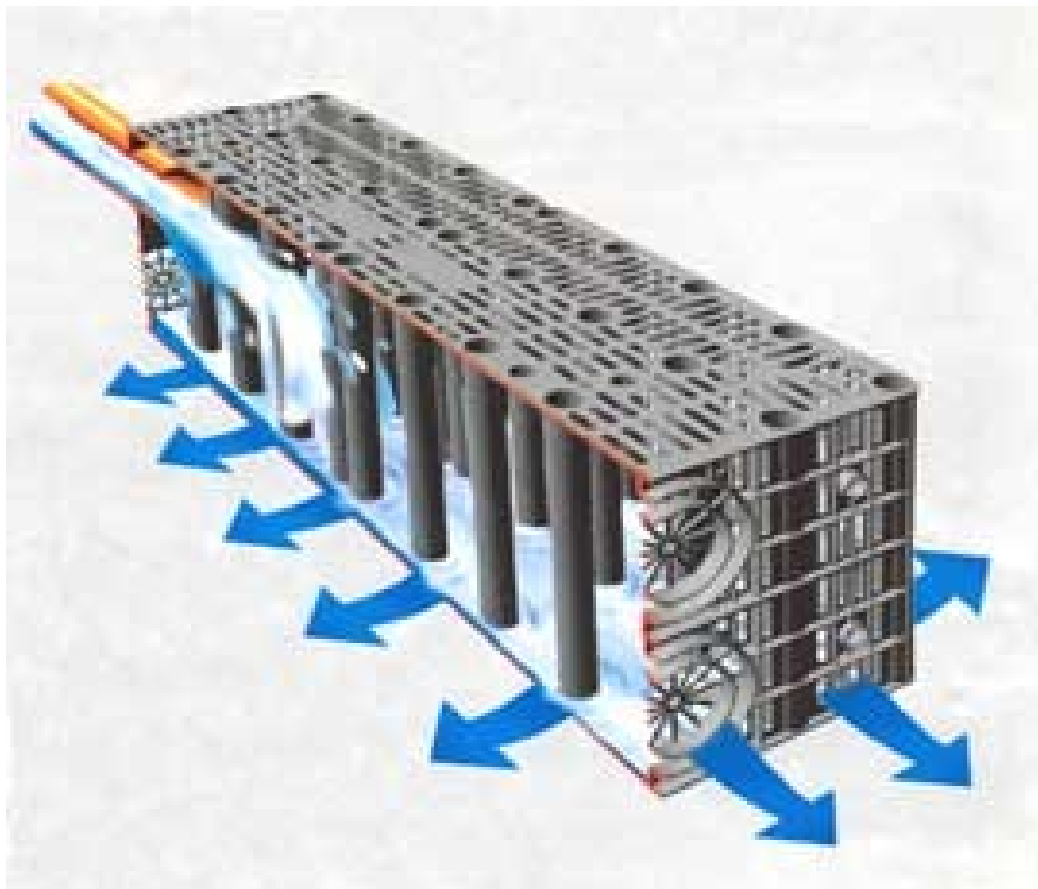
Využívanie dažďovej vody z ihriska a strechy altánku - 2021



Využívanie dažďovej vody z ihriska a strechy altánku - 2021



Využívanie dažďovej vody z pripravovaných ciest – 2022-2030



Adaptačné opatrenia na zmenu klímy - využívanie dažďovej vody na území obce Margecany

Ing. Jozef Magda, projektový manažér

Obec Margecany

jozef.magda@margecany.sk

