

O2 – Dobré príklady z praxe

Ľudia a Voda MVO, Slovensko

e-mail : danka.kravcikova@gmail.com, tel.: + 421 908 322 135, www.ludiaavoda.sk

Názov projektu: PROTIPOVODŇOVÁ
OCHRANA v meste Hlohovec

Vykonávateľ projektu: Mesto Hlohovec

Krajina: Slovensko/ Trnavský kraj

Kontakt: Mestský úrad Hlohovec,
www.hlohovec.sk

Trvanie: 2009-2011



Referencie:

http://www.hlohovec.sk/?program=50&module_action_0_id_clanok=16804

<https://kravcik.blog.sme.sk/c/277312/Open-Air-Gallery-revitalizacie-krajiny.html>

Popis projektu

Kvôli nevhodnému spôsobu orby poľnohospodárskej pôdy dochádzalo k pravidelným lokálnym záplavám priamo v meste Hlohovec. Naposledy vznikla extrémna lokálna záplava v meste v júli 2009.

V roku 2009 mesto požiadalo MVO Ľudia a voda o spracovanie projektu a výsledkom boli návrhy na zníženie erózie priamo na poľnohospodárskej pôde a vybudovanie celej kaskády protipovodňových opatrení v potoku pod názvom Šumperský jarok, v ktorom tečie voda iba v čase intenzívnych dažďov.

V roku 2011 mesto zrealizovalo projekt protipovodňovej prevencie na Šumperskom jarku s cieľom vybudovať 37 tisíc m³ vodozádržných opatrení. Celkové náklady na projekt sa vyšplhali na úroveň 120 tisíc € s finančnej podpory Úradu Vlády Slovenskej republiky. Zrealizovali sa unikátne riešenia, ktoré lákajú nielen turistov ale i záujemcov, ktorí chcú vidieť tieto opatrenia v praxi.



Typy a výber vodozádržných opatrení sa logicky navrhovali a realizovali po celom úseku z hora nadol od jednoduchších po zložitejšie.

V hornej časti Šumperského jarku boli zrealizované drevené prekladané hrádzky z vetví agátového dreva, následne kolové hrádzky tiež z agátového dreva. Horné prekladané hrádzky boli vybrané za účelom zadržiavania splavenín z erózie z poľnohospodárskej pôdy. Bolo ich zrealizovaných celkovo 17 kusov. Dominantná časť bola zrealizovaná na bočných erózných ryhách, aby sa zabránilo prúdu splavenín do Šumperského jarku.

Kolové hrádzky boli vybudované za účelom utlmenia odnosu biomasy a konárov v povodňovej vlne. Veľmi zaujímavá hrádzka z agátového dreva a kameňa bola vybudovaná už na hlavnom prítoku. Nasledujú sypané hrádzky, gabionové a napokon na konci štetovnicové.

Celá kaskáda opatrení tvorí symbiózu rôznorodých opatrení a láka návštevníkov toto miesto navštíviť. Celý projekt bol už viac krát intenzívnymi dažďami testovaný a z najintenzívnejších dažďov v lete 2016 sa vytvorila slabučká povodňová vlna. V tom istom čase v susednom údolí bez zrealizovaných opatrení sa prehnila povodňová vlna, ktorá narobila v meste škody. Na Šumperskom jarku vznikla veľmi slabučká povodňová vlna bez akéhokoľvek rizika (viď posledné dve fotografie).



Foto: Michal Kravčík