

Ondava pre život

Obnova ekosystémových funkcií krajiny horného povodia rieky Ondavy

Ján Cundra, starosta obce Nižná Polianka

Roman Havlíček

www.ondavaprezivot.sk

ondava

pre život
ondava for life

Mysli globálne, konaj lokálne – Think globally, act locally



Realizácia 2014 - 2016

505 individuálnych vodozádržných opatrení
625 000 m³ vytvoreného zádržného objemu

Celkové výdavky 1 681 738 €
Hlavný zdroj financovania: fondy EHP + ŠR SR (85%)

Výstupy:

- Adaptačná stratégia
- Realizácia navrhnutých opatrení
- Katalóg opatrení

Spôsob realizácie:

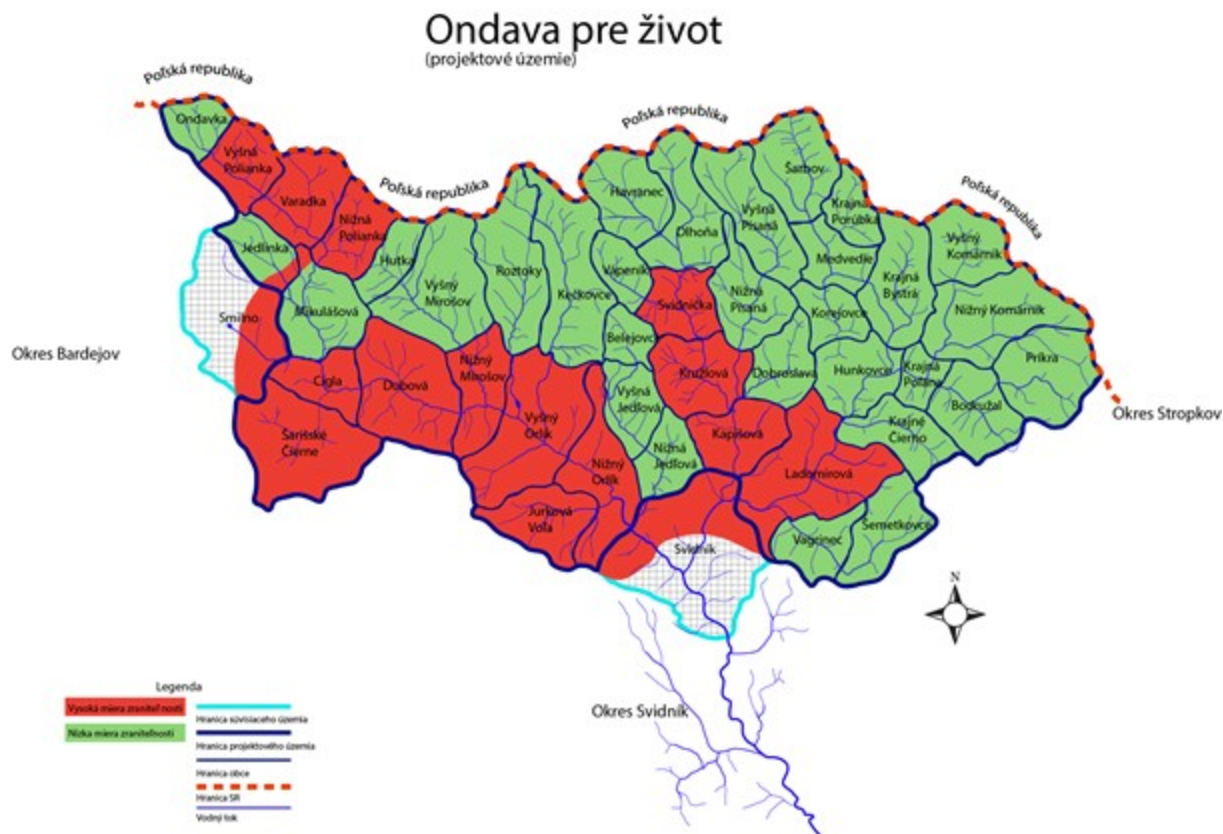
- Zapojenie znevýhodnených uchádzačov o zamestnanie
- Vytvorenie partnerstva vo forme neziskovej organizácie Ondava pre život

Ondava pre život

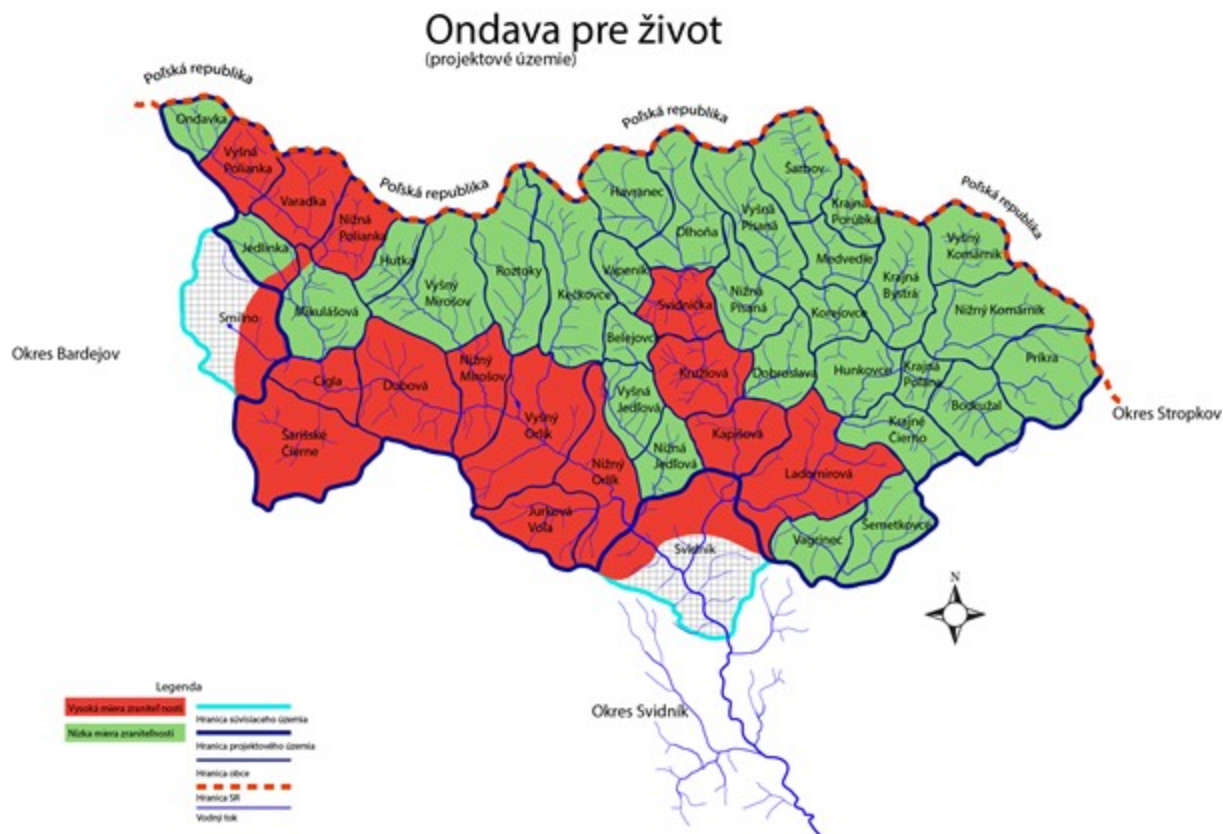
(projektové územie)



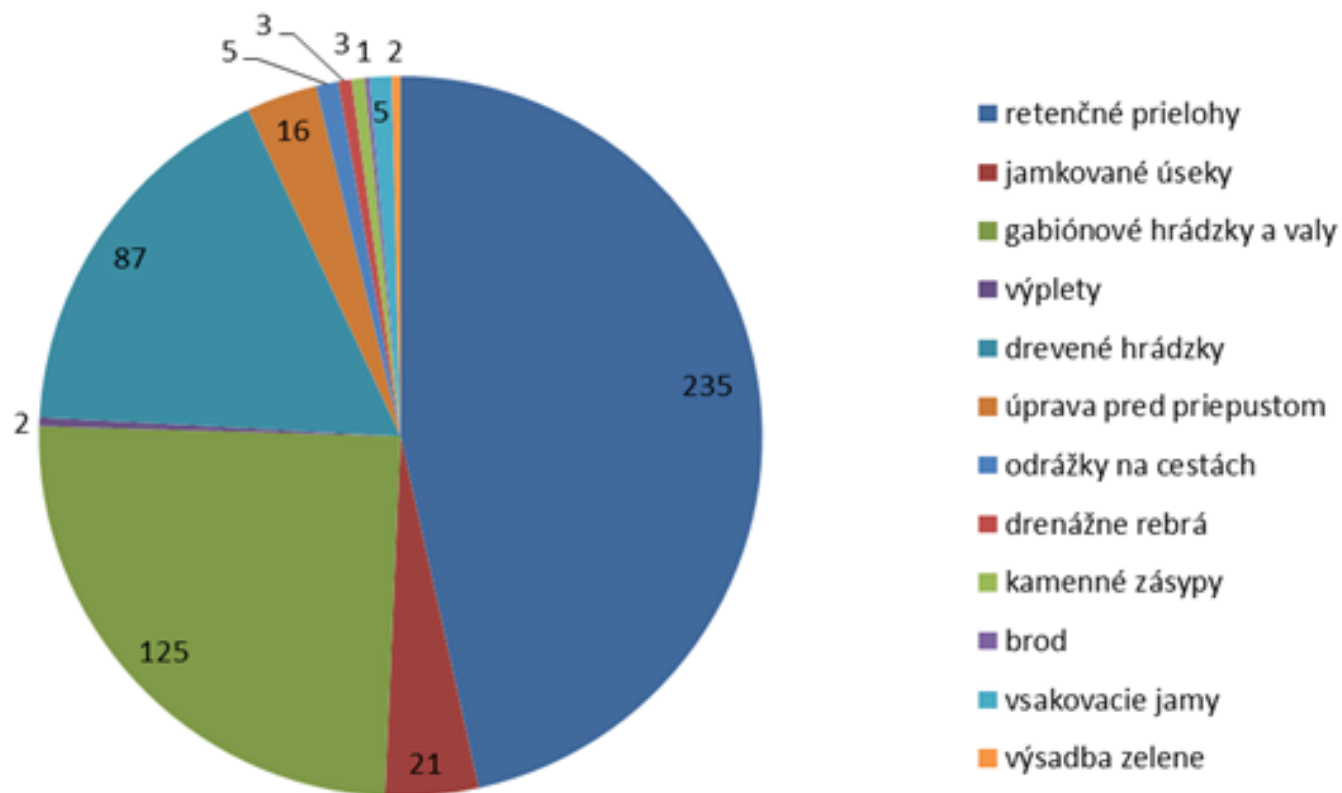
Miera zraniteľnosti na nepriaznivé dopady klimatickej zmeny územia



Miera zraniteľnosti na nepriaznivé dopady klimatickej zmeny územia



Podiel jednotlivých typov opatrení



Realizácia jednoduchých adaptačných opatrení



Realizácia jednoduchých adaptačných opatrení



Realizácia jednoduchých adaptačných opatrení



Katalóg opatrení - príklady konštrukčných riešení

A. OPATRENIA V ERÓZYNYCH RYHÁCH

A.1. PROTIERÓZNE ZIPSY

A.1.1. DIAGONÁLNA ZDVOJENÁ PRIESTOROVÁ ŠTRUKTÚRA



Konštrukčne nenáročná úprava s vytvorením priestorovej štruktúry zo žrdí priemeru cca 70mm zabezpečuje spomalenie vody a postupné zanášanie prierezu erózynej ryhy. Na dno sú rozmiestnené kamene, medzi ktoré sa do protiahlych brehov diagonálne zasádzajú zahrotené žrdie, vzájomne v stykoch prepojené podľa konkrétnych terénnych možností plytkým preplátovaním a previazaním drôtom alebo skrútkovaním. Štruktúra konštrukcie je schopná prenášať vyššie hydrodynamické nárazy a je vhodná pre strmšie sklony erózynej ryhy v špecificky technicky posúdených prierezoch s hydrotechnickými v mikropovodiach. V pobrežnom páse je preto vystužená pozdĺžnym prvkom a modulovo kotvená kolíkmi aj s podružnou funkciou vizuálnej bezpečnostnej výstražnej línie.

B. OPATRENIA VO VODNÝCH TOKOCH

B.1. OPATRENIA PRE MALÉ PROFILY

B.1.2. JEDNODUCHÉ ZRUBOVÉ HRÁDZKY



Táto konštrukcia je vhodná pre malé profily, však strmé sklony, pri ktorých sa predpokladajú vyššie hydrodynamické zaťaženia. Základným prvkom je krátka masívna guľatina, z ktorej sú vyrobené kotevné obojstranne zarážané koľy, medzi ktoré je vkladaná horizontálna výplň. Táto je v medzerách guľatiny prietočná pre útlmenie nárazu prívalovej vlny. Veľkosť medzery určuje pričný stuhujúci prvok, ktorý prevlázuje koľy s výplňou. Vývarisko je zabezpečené násypom z masívneho kameniva, nad hrádzkou kamenný zá-
sah pre spomalenie pohybu ťažkého unášaného materiálu.



Práca v teréne v rámci projektu Ondava pre život štatistika

- zamestnaných 163 uchádzačov o zamestnanie z 19 obcí
- doba trvania pracovného vzťahu – 8,5 mesiaca, 20 pracovníkov pokračovalo ďalšie 4 mesiace
- 25% z celkového počtu sú ženy
- práca v 5 pracovných skupinách podľa miesta bydliska po 30 pracovníkov s 2 majstrami
- minimálna mzda, stravný lístok, pracovný odev, pitný režim
- Školenie bezpečnosti práce, 3 licencie pre pilčíkov

Práca v teréne



Práce v teréne





Efekty pre štát, samosprávu, zamestnávateľa

štát, obec, poľnohospodár, urbaniát, iný subjekt:

- Disponibilná pracovná sila
- Priamo z územia, ktorá pozná miestne pomery
- Zlepšenie vzťahu obyvateľov k okoliu, majetku obce
- Zlepšenie ekonomickej situácie obce – zvýšenie kúpyschopnosti, zlepšenie bytovej infraštruktúry

**Riešenie nezamestnanosti pre najmenej
rozvinuté okresy v SR, riešenie adaptácie
územia na dopady klimatickej zmeny**

Udržateľnosť

- Realizácia monitoringu a údržba realizovaných adaptačných opatrení neziskovou organizáciou Ondava pre život
- V súčasnosti proces rozšírenia činnosti formou sociálneho podniku s plánovaným počtom 15 pracovníkov v oblasti environmentálnych technológií

Po roku od realizácie



Úprava pred priepustom: Obec **Bodružal**



Komb. gabiónová hrádza s drevom : Obec **Dlháňa**

Po roku od realizácie



Drevená hrádzka: Obec **Šemetkovce**



Panelový brod: Obec **Nižná Polianka**

Po roku od realizácie



Drevená hrádza s lavičkou: Obec **Kečkovce**



Komb. gabiónová hrádza s drevom : Obec **Kečkovce**

Po roku od realizácie



Gabiónová hrádza: Obec **Dlhoňa**



Zádržný val: Obec **Jurková Voľa**

Vplyv opatrení

12. máj 2017 prietrž mračien Nižná Polianka



Vplyv opatrení

12. máj 2017 prietrž mračien Nižná Polianka



Ďakujem za pozornosť

www.ondavaprezivot.sk

ondava
pre život
ondava for life

Mysli globálne, konaj lokálne – Think globally, act locally

