



RESAO

Regionální strategie
adaptačních opatření

Prioritní oblast Novohradka

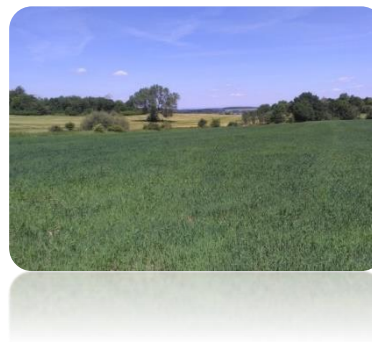
Identifikace projektu

Projekt: Adaptační strategie prioritních oblastí Pardubického kraje – západ

Zadavatel: Institut environmentálních výzkumů a aplikací, z.ú.
Zapsaný ústav zřízený Pardubickým krajem

Zpracovatel: Envicons s.r.o.
Hradecká 569, 533 52 Pardubice

Doba řešení: červen 2020 až říjen 2021



Na co se adaptační opatření zaměřují?

Problémy:

- Náchylnost půdy k utužení
- Ohroženost půdy vodní erozí
- Plošné odvodnění mnoha pozemků, často i v nivě Novohradky
- Zrychlený odtok z území, vysychání studní a toků
- Ohrožení sídel povodněmi

Potenciál:

- Půdy s vysokou infiltrační schopností
- Široká niva Novohradky s potenciálem pro retenci
- Zachovány obecní parcely polních cest
- Dosud neproběhly pozemkové úpravy
- Protipovodňová ochrana již řešena v řadě lokalit



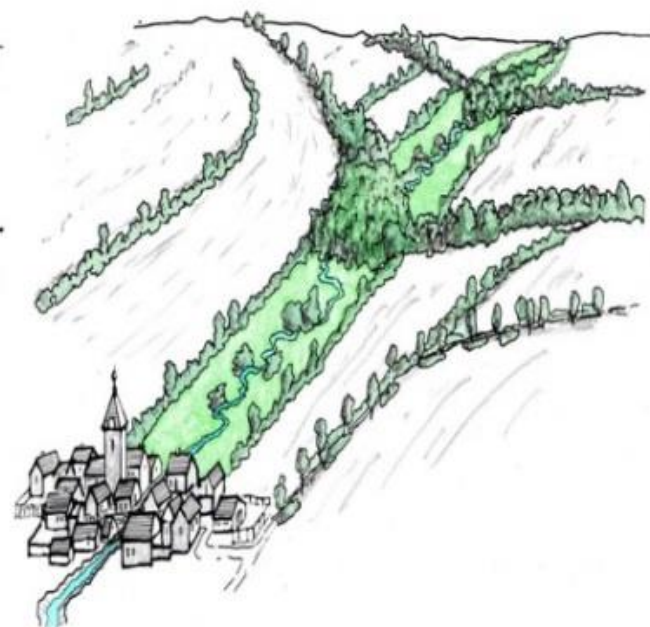












Převodní stav 2008 - Chlám
rozvodnice třech subporodí



Stav po pozemkových úpravách
2015



O jaké typy opatření se jedná?

- Revitalizace drobných vodních toků
- Zasakovací protierozní průlehy a meze
- Přírodě blízká protipovodňová opatření
- Ochranné zasakovací pásy, zatravněné údolnice
- Biopásy s protierozní funkcí
- Regulace nebo eliminace odvodnění
- Obnovení polních cest, doprovodné výsadby
- Ochranné zatravnění nivy toku
- Organizační a agrotechnická opatření na orné půdě

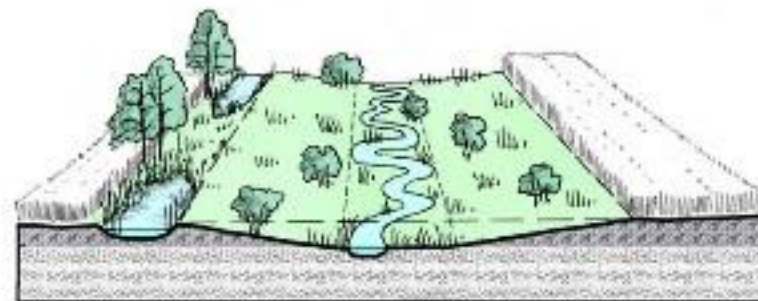
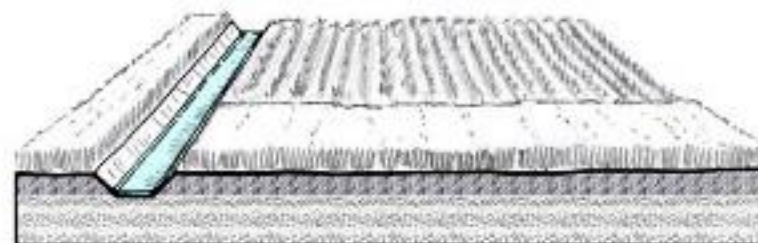
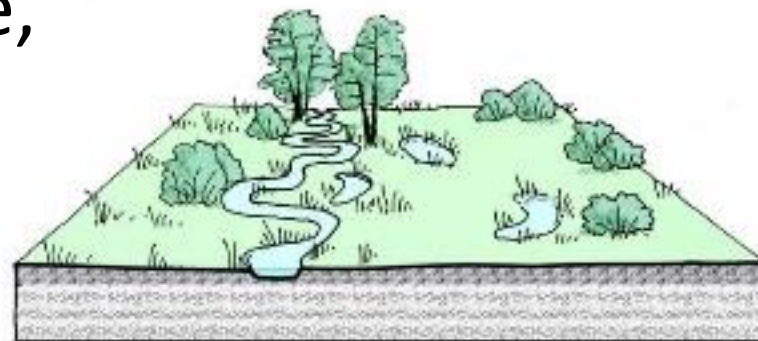
Zvýšení schopnosti infiltrace, regulace odtoku

V drobných vodních tocích:

- Obnova původního koryta
- Vytvoření nového, přírodě blízkého koryta
- Částečná revitalizace (při nemožnosti měnit trasu)

V odvodňovacích systémech:

- Otevření zatrubněného HOZ (formou přírodě blízkého koryta, nebo průlehu)
- Úprava trasy a nivelety otevřeného HOZ (vyměščení, stupně, tůňe atd.)
- Regulace části podrobného odvodňovacího zařízení



Revitalizační nebo renaturační opatření

- Odtrubnění toku
- Narušení nebo odstranění opevnění
- Vymělčení koryta
- Zdrsnění koryta (kameny, mrtvé dřevo)
- Rozvlňení trasy koryta
- Doprovodné výsadby
- Prodloužení trasy a zpomalení odtoku
- Rozšíření potočního koridoru

obnovení členitosti, a tím ekologické hodnoty toku		
obnovení migrační prostupnosti toku		
nahrazení degradovaných povrchů v nivě povrchy hodnotnějšími		
zlepšení podmínek pro samočištění vody		
zlepšení vzhledu koryt a niv		

Organizační a agrotechnická půdoochranná opatření

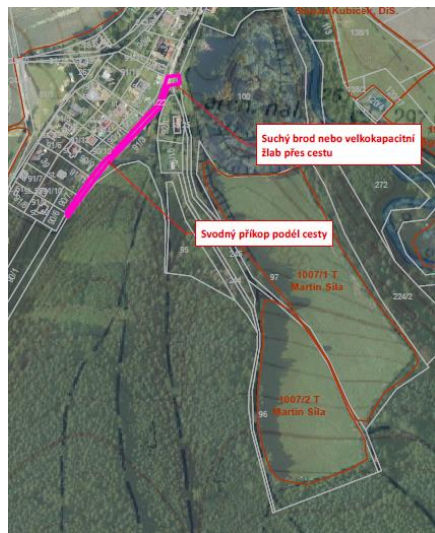
- Pásové střídání plodin
- Technologie ochranného zpracování půdy
- Hrázkování/důlkování
- Mulčování
- Setí do krycí plodiny
- Vrstevnicový směr výsadby



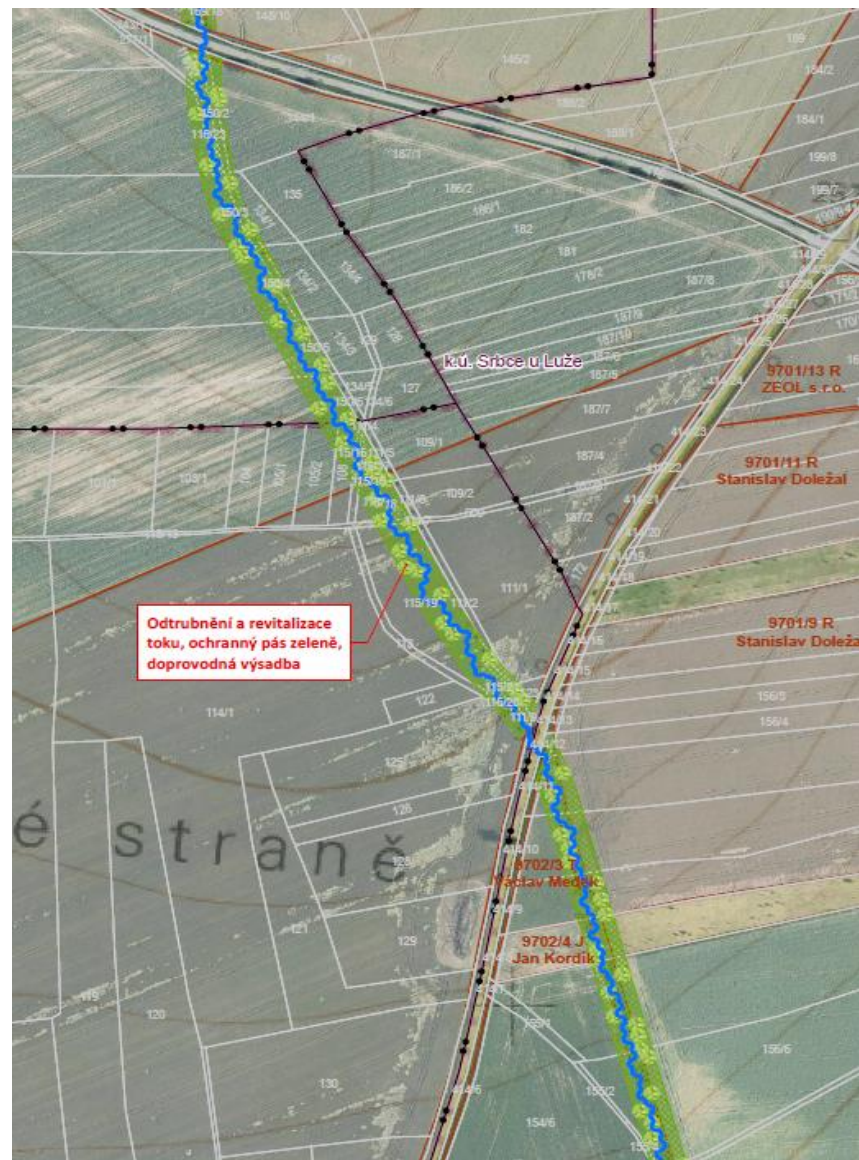


Zpomalení odtoku roklí Perna, ochrana Zdislavi

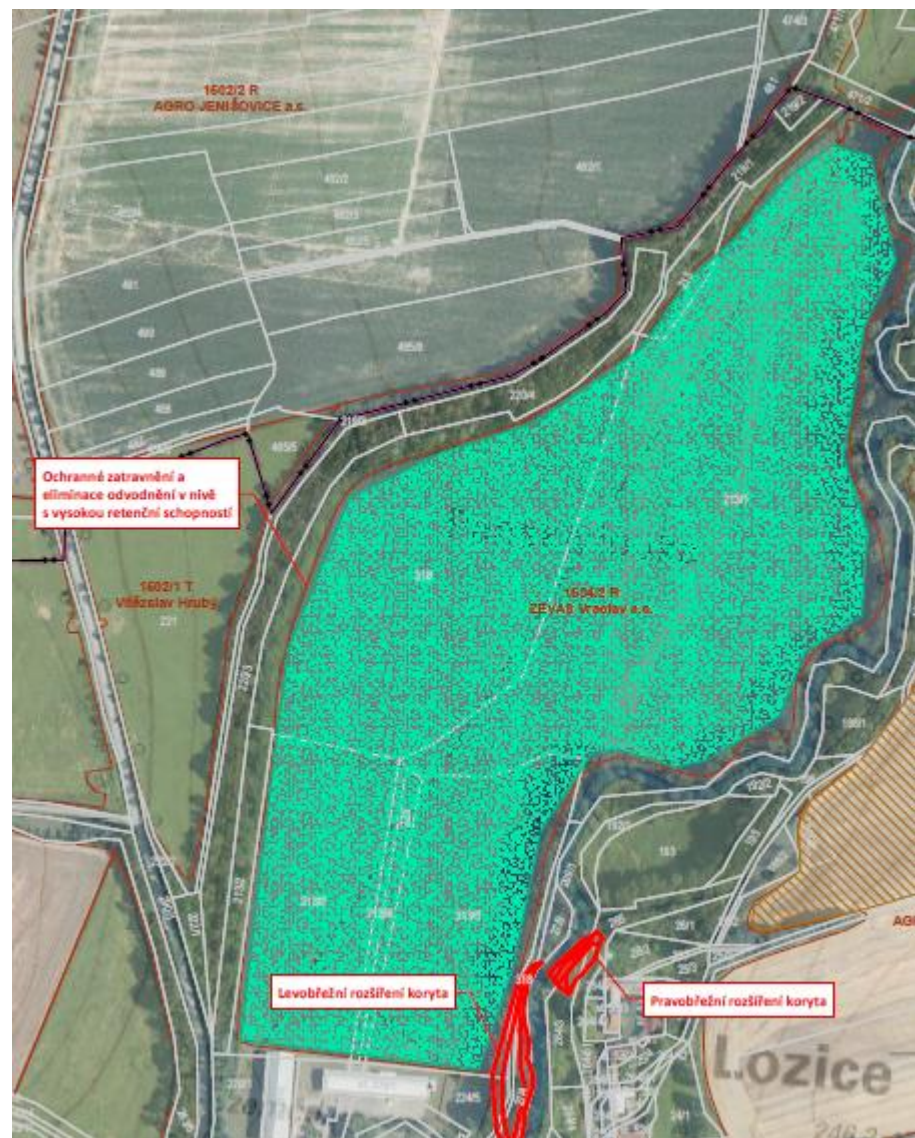
- Sedimentační pás, zachytýný průleh
- Zatravněná údolnice
- Soustava průcezných přehrážek
- Svodný příkop u cesty, suchý brod



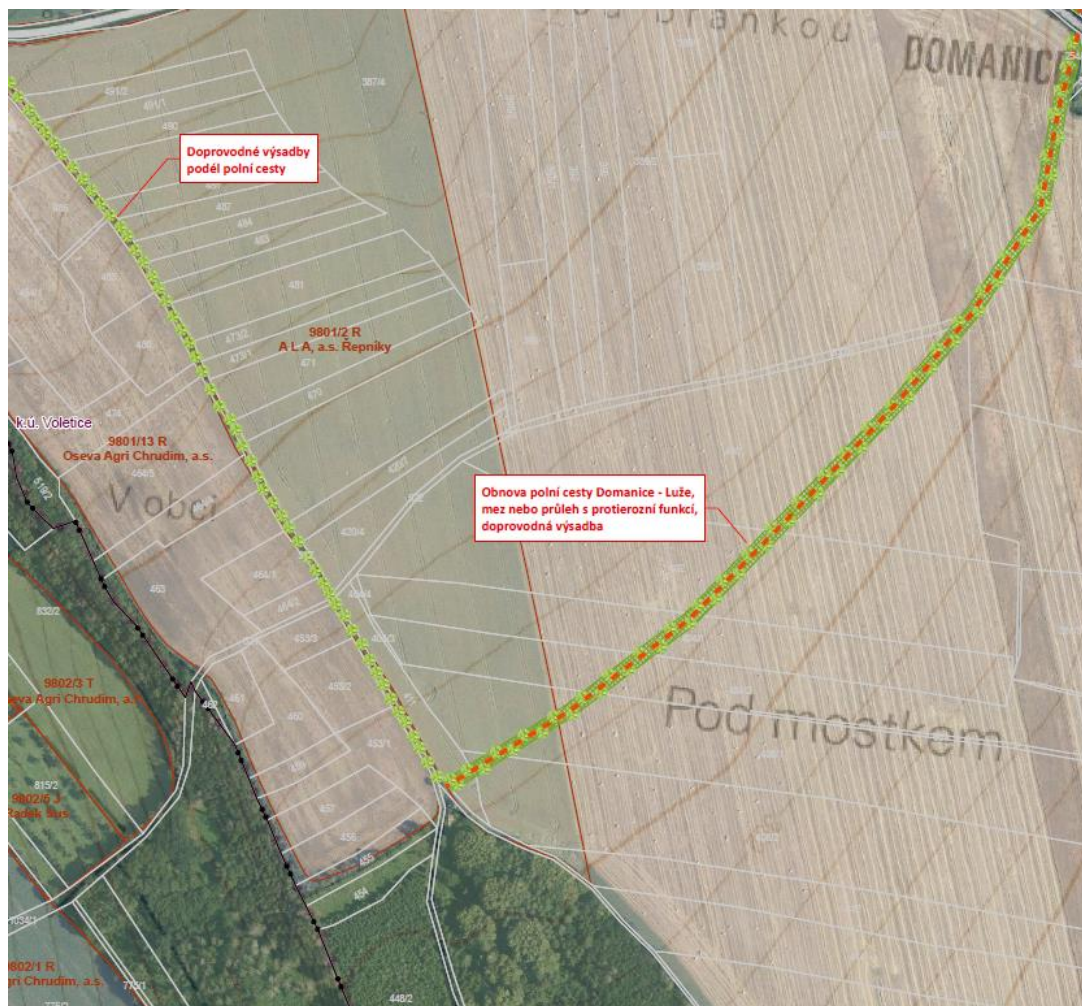
Odtrubnění a revitalizace HOZ od Domanic



Ochranné zatravnění, eliminace odvodnění nivy u Lozic



Obnova cest, protierozní ochrana u Domanic

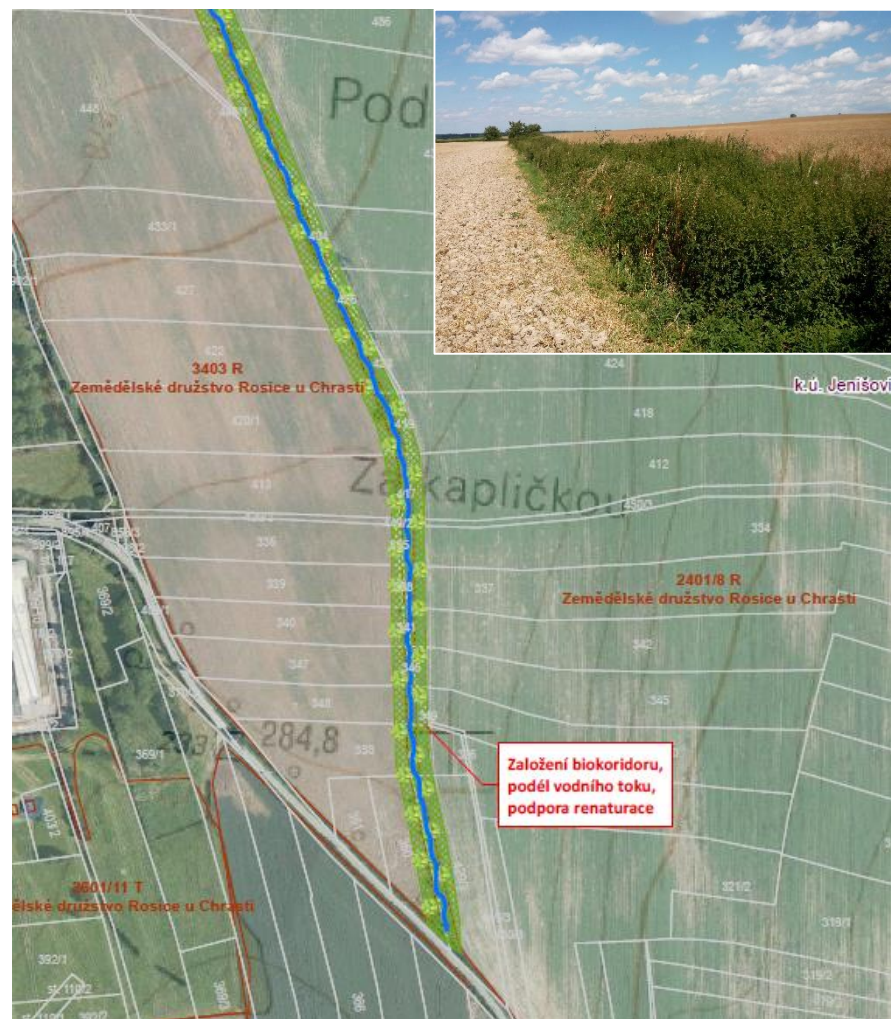
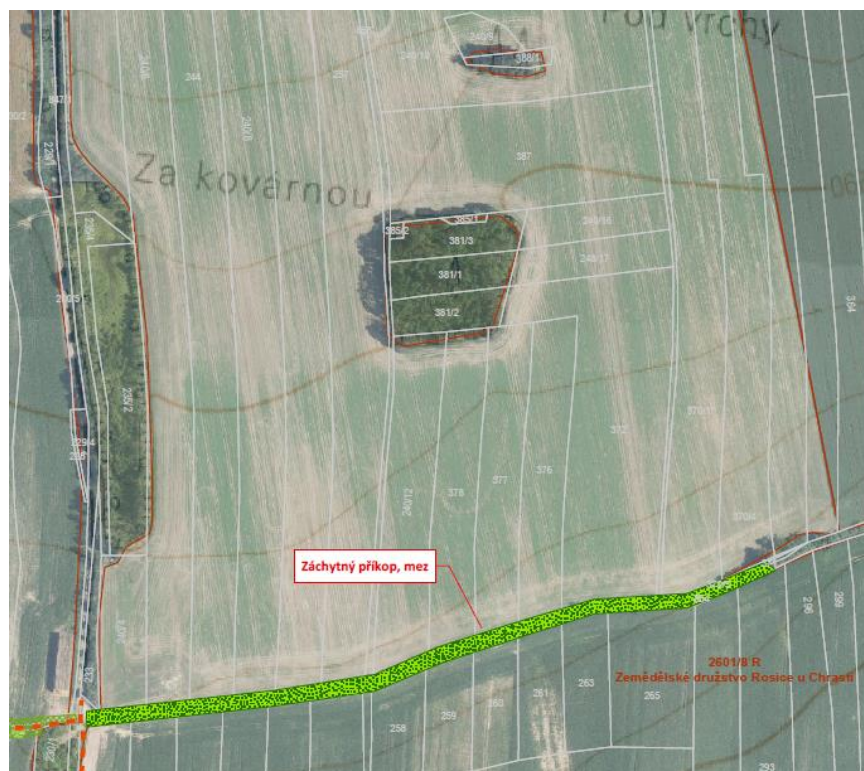




Odlehčovací koryto Novohradky



Záchytný příkop a mez nad Borem u Chroustovic, renaturace vodního toku



Děkujeme za pozornost.

