

Realizace drobných vodohospodářských staveb při komplexních pozemkových úpravách na Plzeňsku

modelové příklady

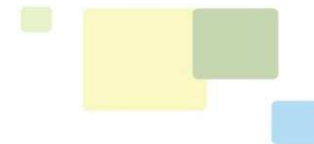
Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj

Pobočka Plzeň

V. A. Mazín

Plzeň 2016

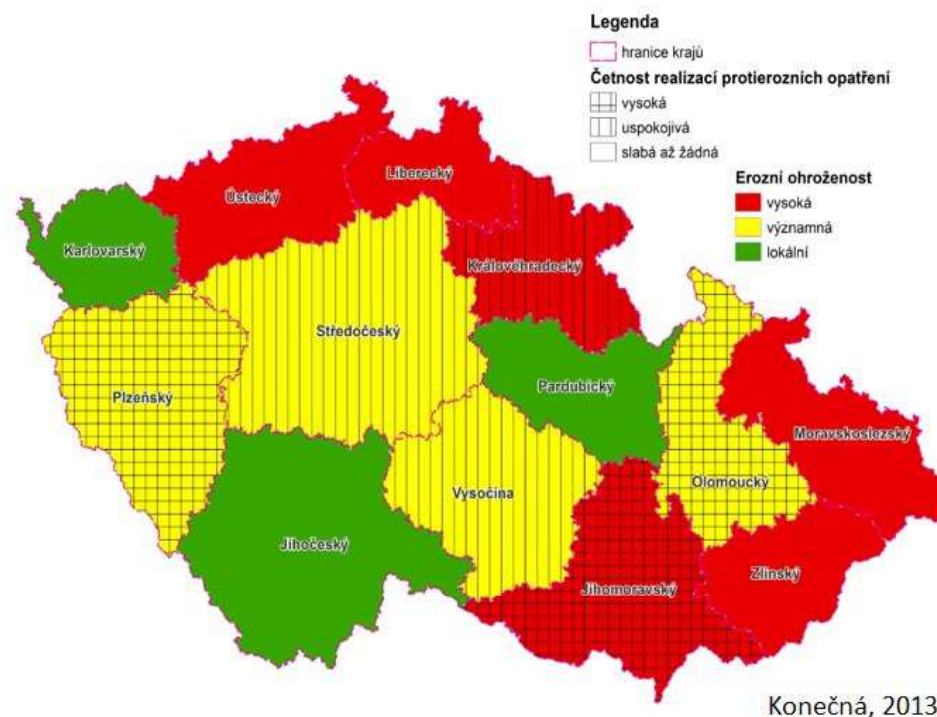
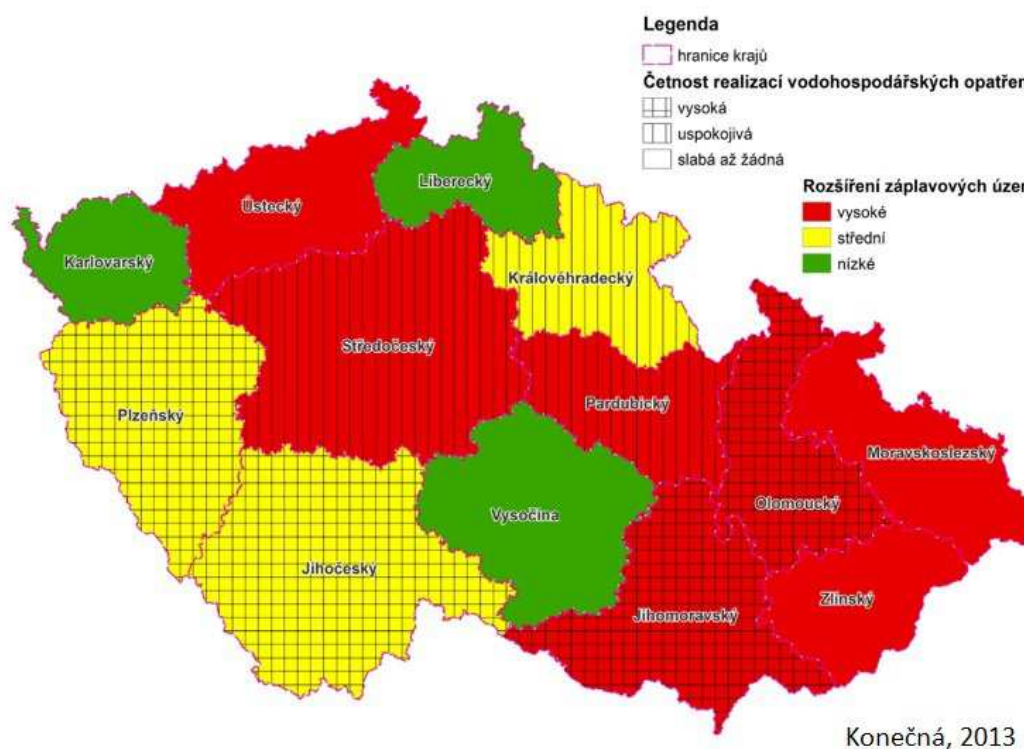




Osnova

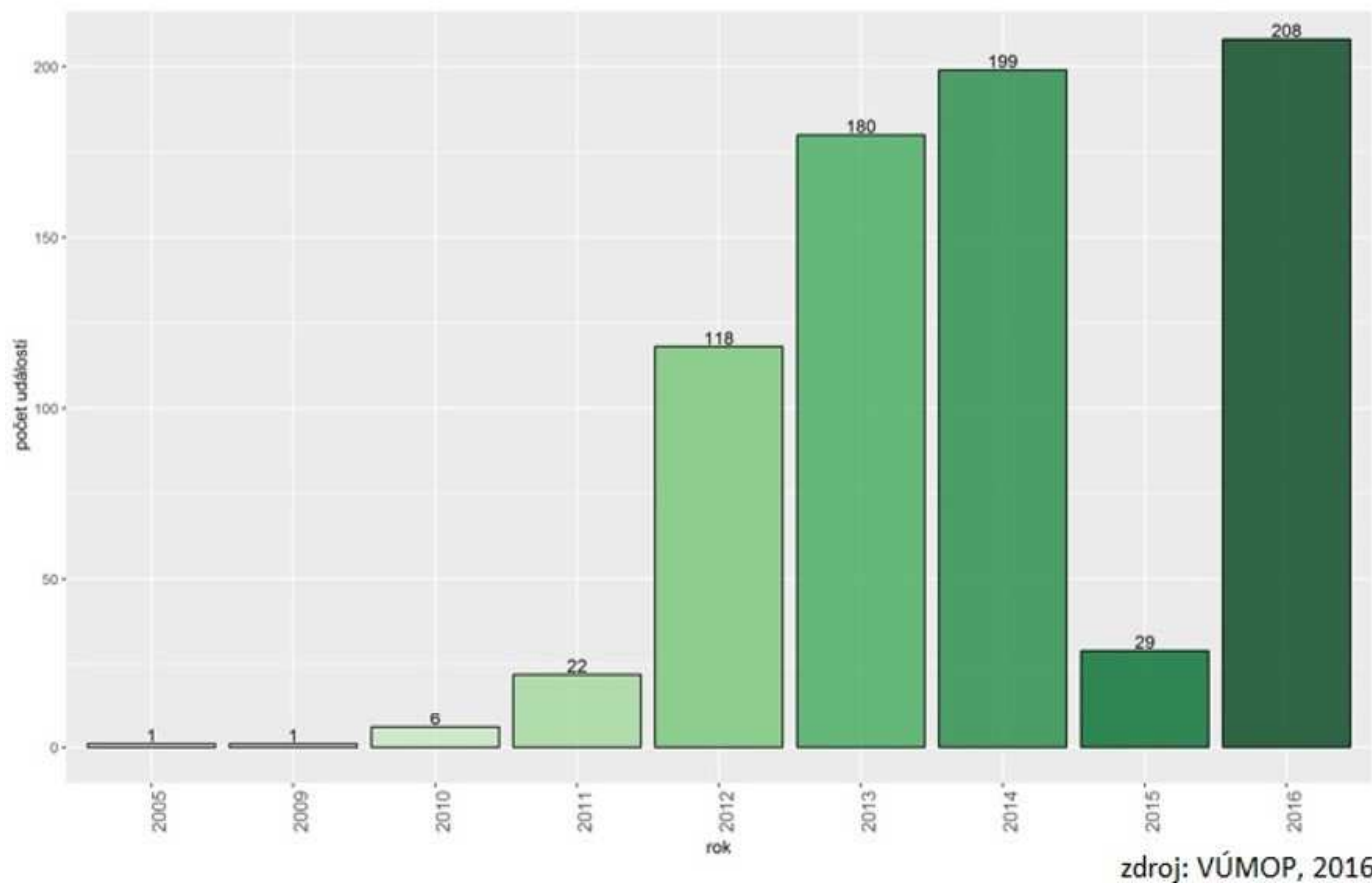
- 1) Vývoj podnebí, dopady na zemědělskou krajinu a trendy pozemkových úprav
- 2) Typy krizových situací subpovodí při pozemkových úpravách
- 3) Modelové příklady realizovaných drobných vodohospodářských staveb
- 4) Diskuze

Erozní ohroženost a povodňové nebezpečí (plošné průměrné údaje)



Není úplná korelace mezi potřebou a realizací KoPÚ

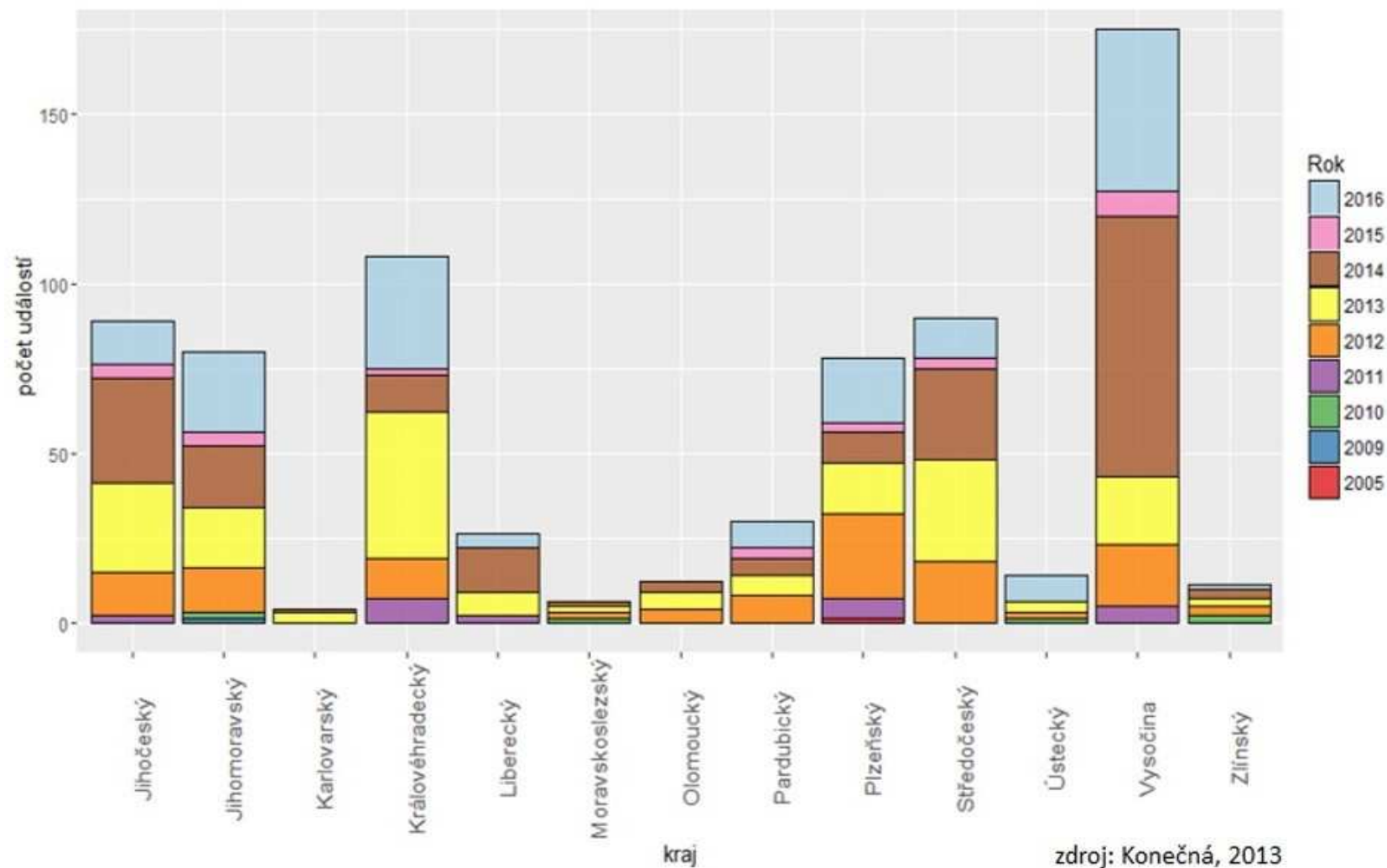
Monitoring eroze (náhlé, opakující se epizody)



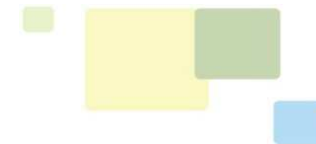
*S výjimkou 100letého sucha v roce 2015 je **rostoucí trend** náhlých erozí v ČR prokazatelný.*

Největší výskyt: Vysočina, Jihomoravský, Plzeňský





- Korelace geomorfologie s náhlou erozí



Typy krizových situací v subpovodí (navrhování vodohospodářských opatření)

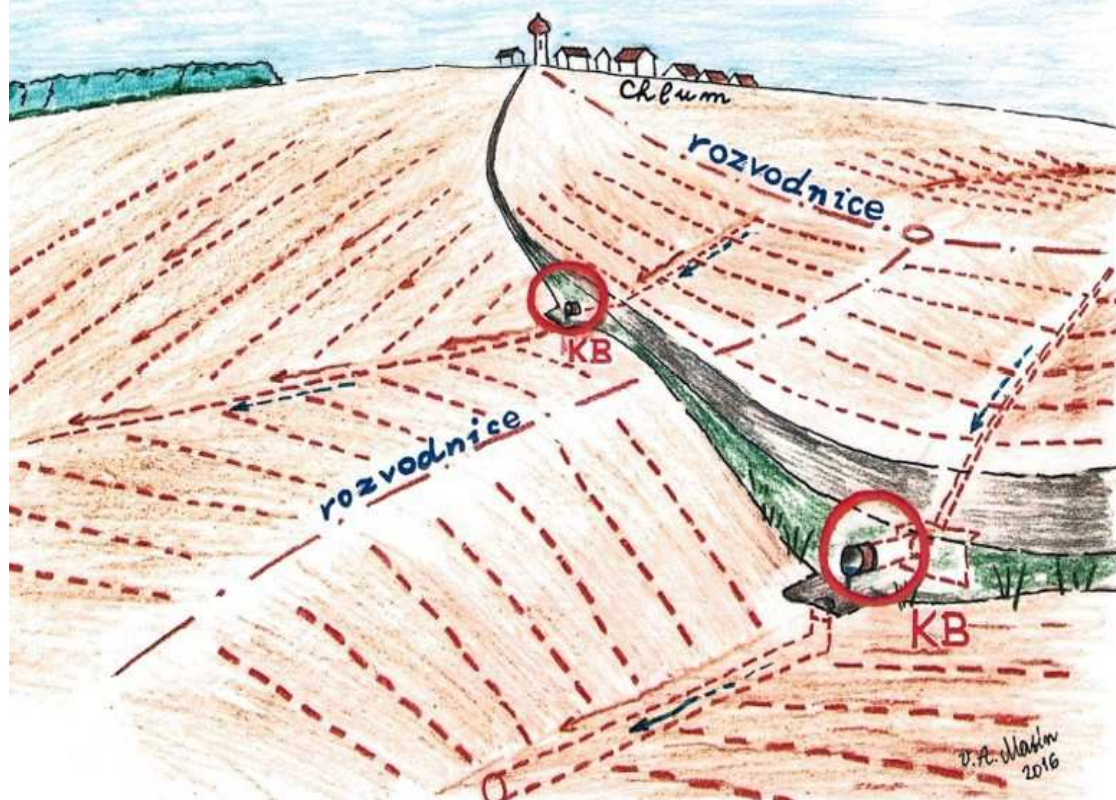
- Rozhodující faktory
 - klima – neovlivnitelné (srážky)
 - morfologie (tvar a svažitost)
 - velikost půdního bloku (délka)
- Kritické body (profily) sběrných ploch
- Odtokové poměry (d. s. o.)
- Rizikové chování – způsob využívání (plodiny)



Krizové situace

Krizová situace: Povrchový a podpovrchový odtok na rozvodnici

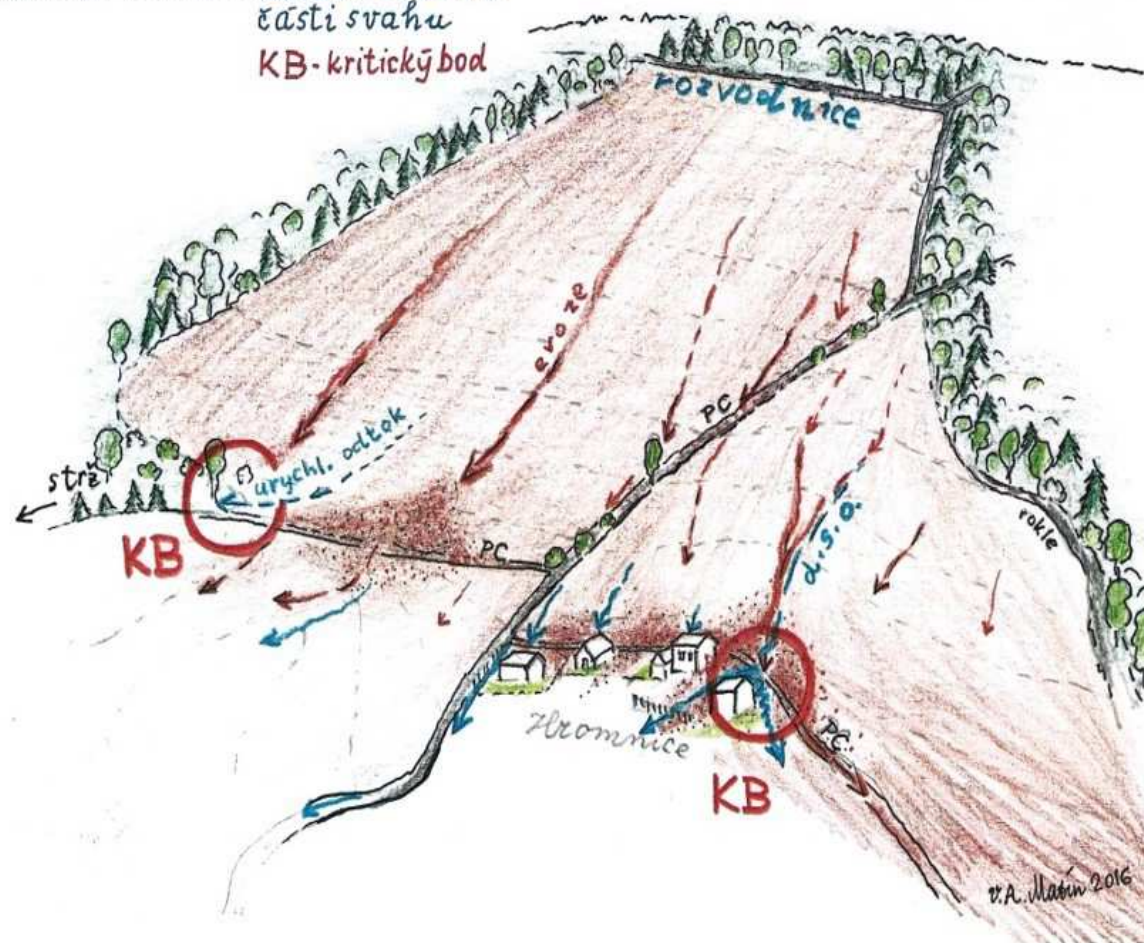
KB - kritický bod



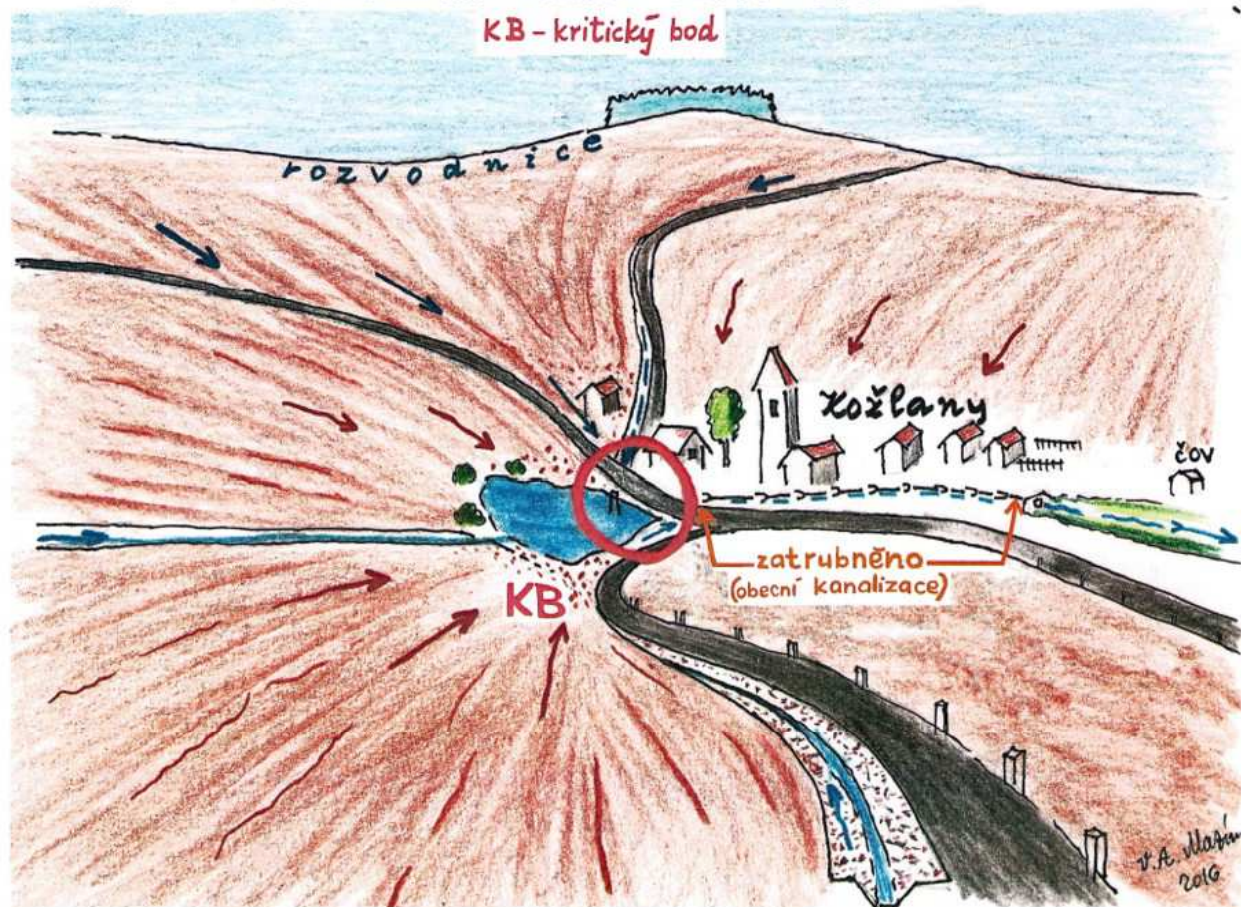


STÁTNÍ
POZEMKOVÝ ÚŘAD

Krizová situace: Odtok ve střední
části svahu
KB - kritický bod



Křížová situace: Dolní část svahu s vodotečí v obci
KB - kritický bod

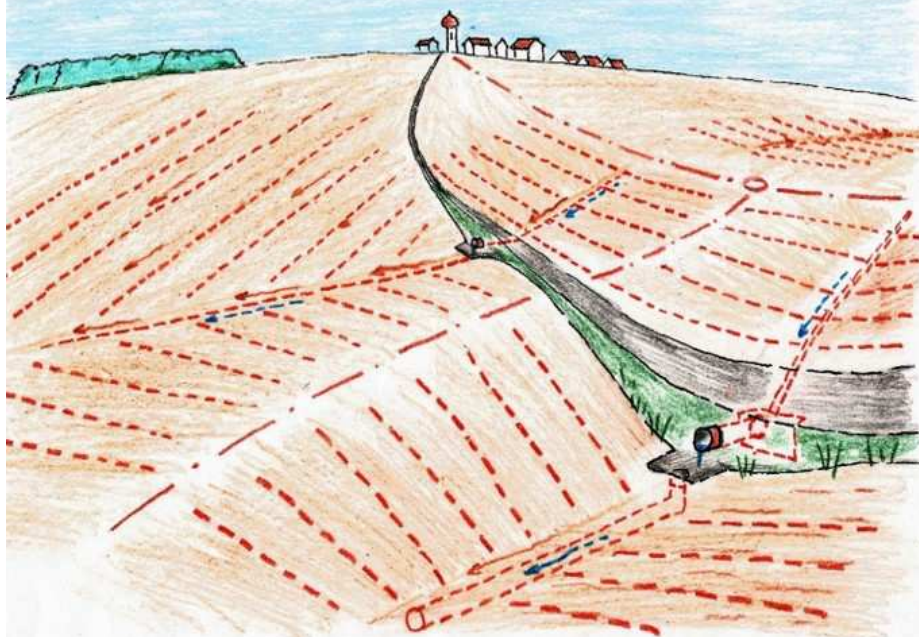




STÁTNÍ
POZEMKOVÝ ÚŘAD

Malé vodní nádrže na rozvodnici třech povodí

Původní stav 2008 - Chlum
rozvodnice třech subpovodí

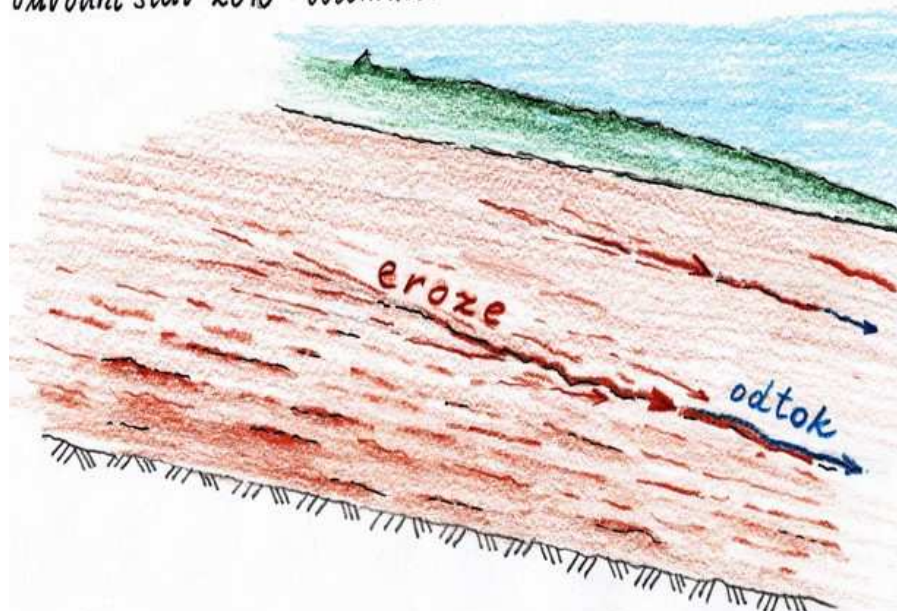


Stav po pozemkových úpravách
2015



Realizace sběrného průlehu uprostřed svahu

Přirodní stav 2010 - Kromnice

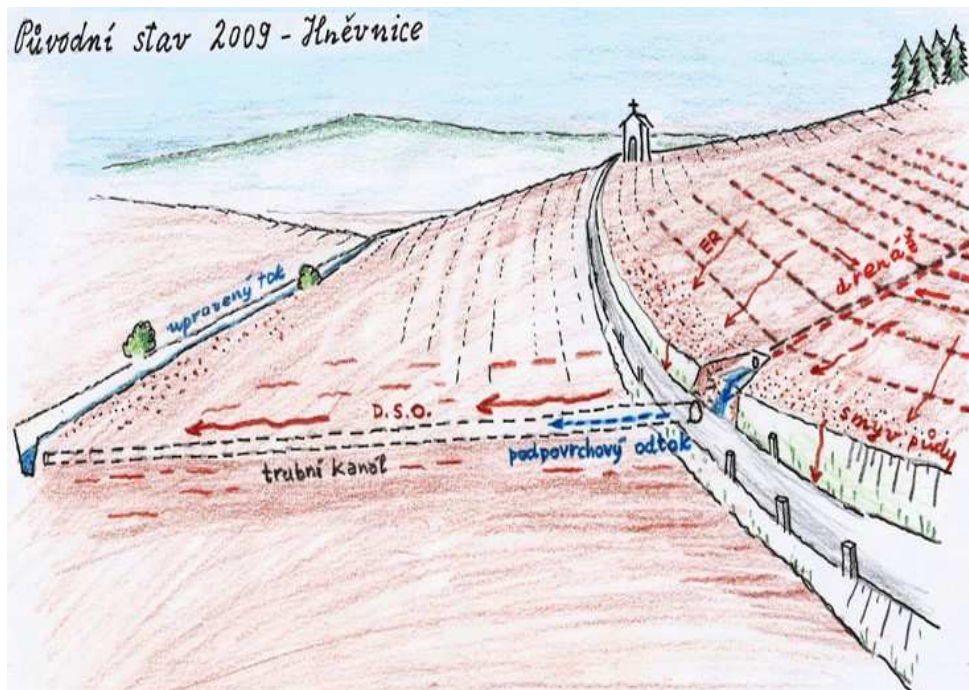


Stav po pozemkových úpravách 2015
sběrný průleh se zasakovacím pásem

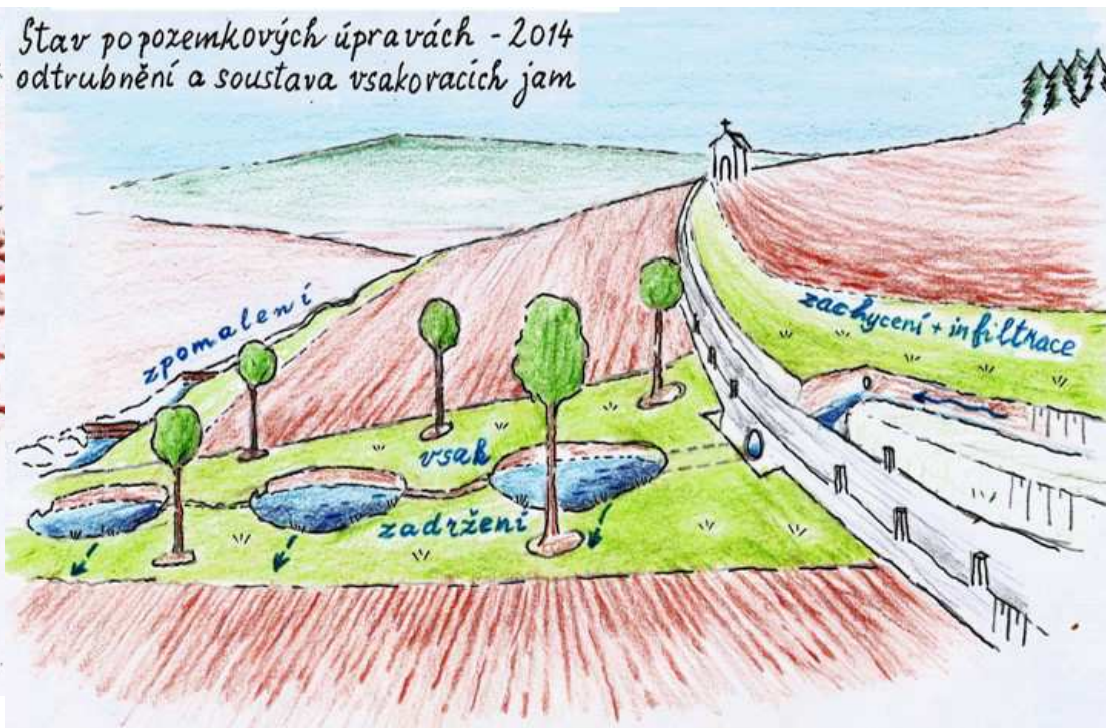


Realizace soustavy vsakovacích jam v dolní části svahu

Původní stav 2009 - Hněvnice



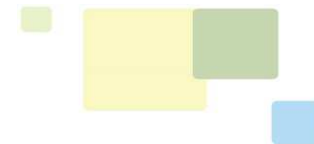
Stav po pozemkových úpravách - 2014
odtrubnění a soustava vsakovacích jam



Diskuze

limitující faktory realizace

- Vhodně navržený *obvod pozemkových úprav* v předprojektové přípravě
- Včasné navázání *participace partnerů* a místní komunity především zemědělců a správců toků
- Vhodný *návrh patření* v plánu společných zařízení
- Dostatek *státní a obecní půdy* (výkup za tržní ceny)
- *Vzdělání* a propagace v oboru pozemkových úprav a vodohospodářských staveb
- Nová *dotační politika* – na realizaci pro zemědělce a na údržbu těchto veřejně prospěšných staveb pro vlastníky staveb



Závěr:

Praktické zkušenosti z pozemkových úprav mohou posloužit jako příklady správné praxe při:

- strategickém rozhodování do budoucnosti
- tvorbě nových dotačních programů adaptace na klimatické změny

Děkuji za pozornost

