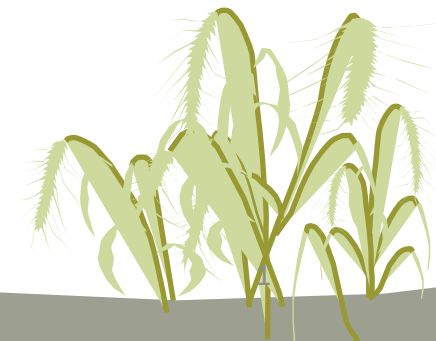
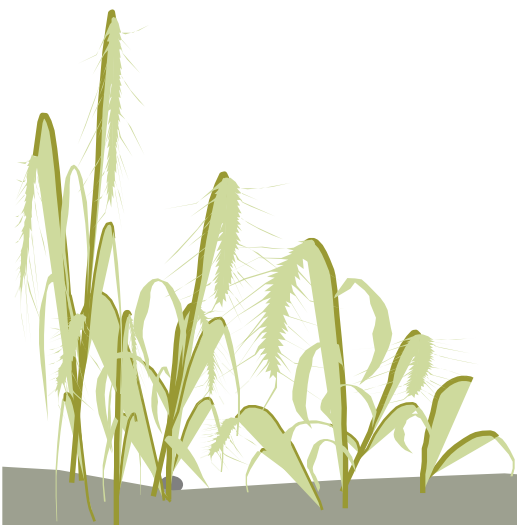


„Generátor vody aneb zadržení každé kapky“

3. ročník Klima konference
„příběh“ Vohančického projektu

Ing. Jiří Šváb – Projektant vodohospodářských staveb

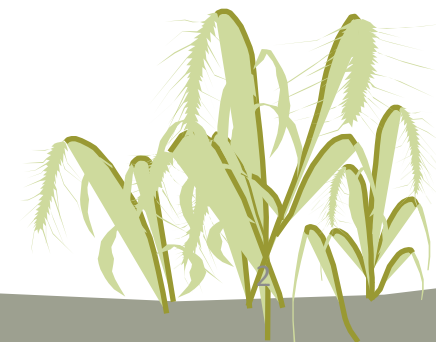
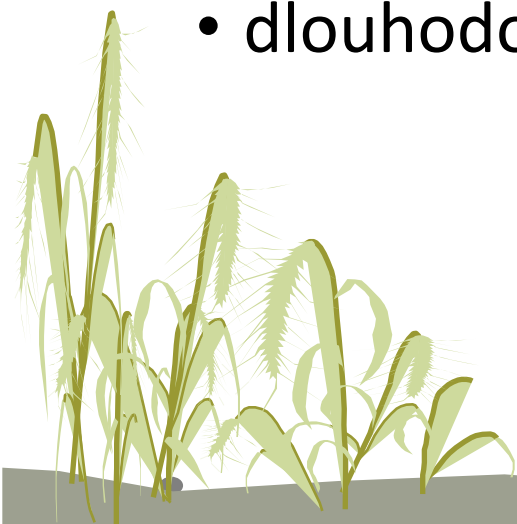
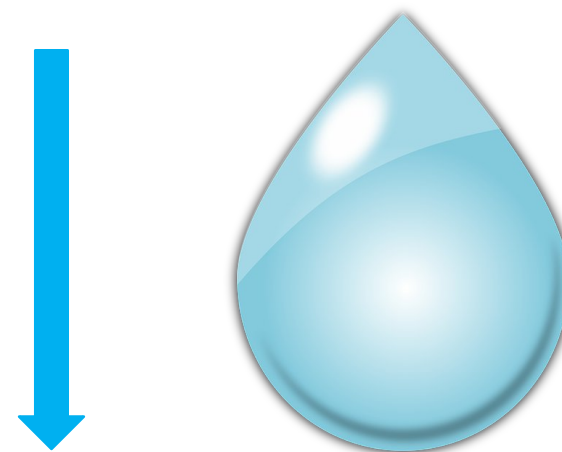
VZD **INVEST**
S.r.o.

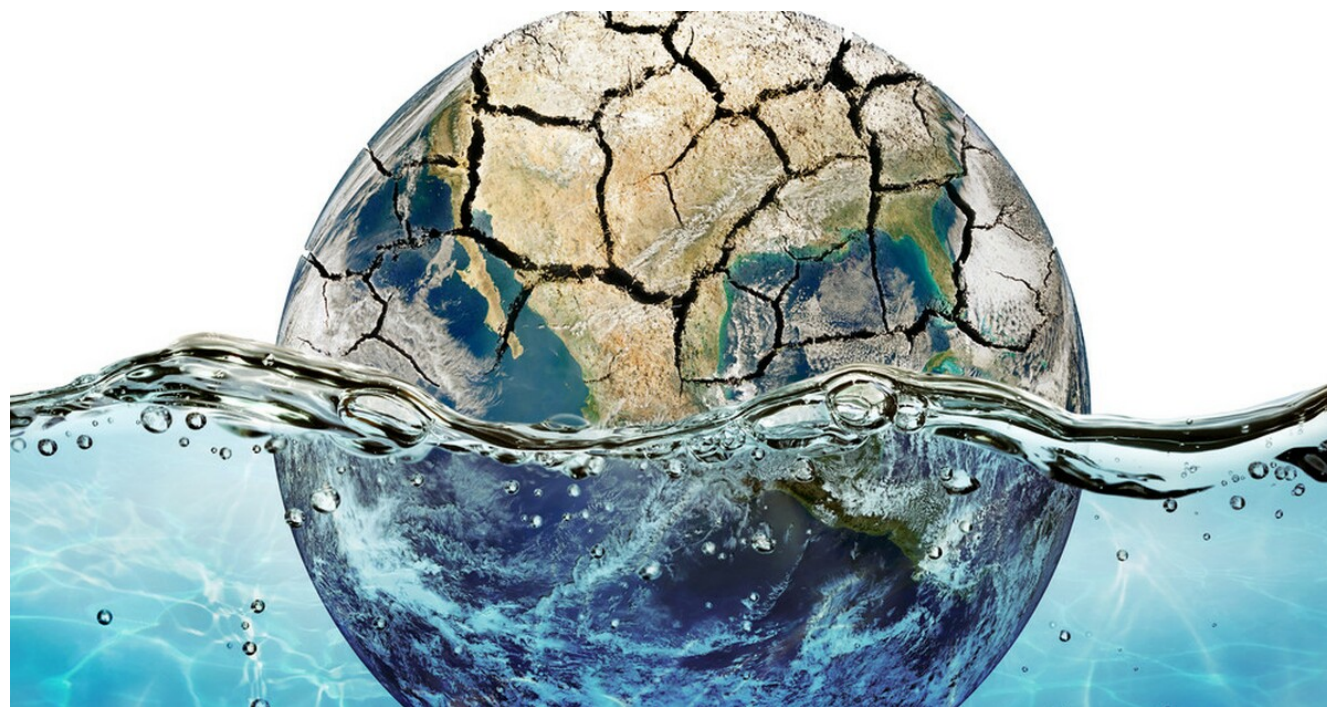


Proč dnes tolik řešíme zadrženi vody v krajině?

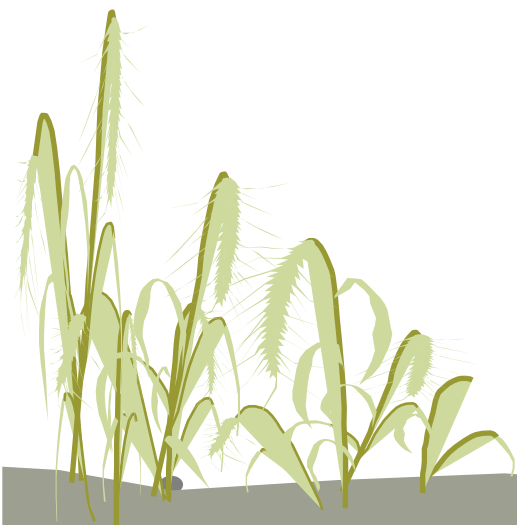
Současné problémy krajiny:

- rychlý odtok
- eroze zemědělské půdy
- pokles schopnosti půdy vsakovat vodu
- zhoršení mikroklimatu v obcích i krajině
- dlouhodobé sucho a přehřívání krajiny

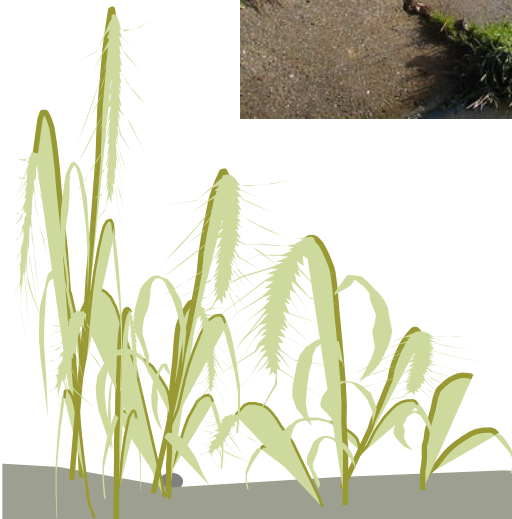




...70 % TĚLA I PLANETY...



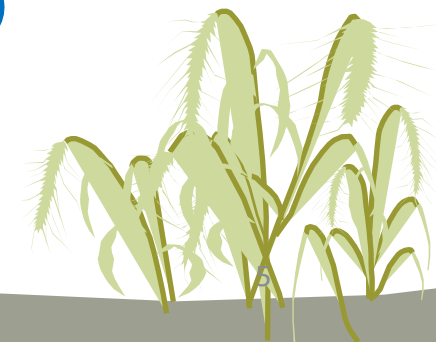
Rychlý odtok z krajiny



Eroze půdy



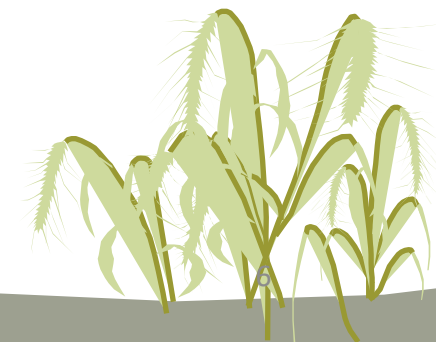
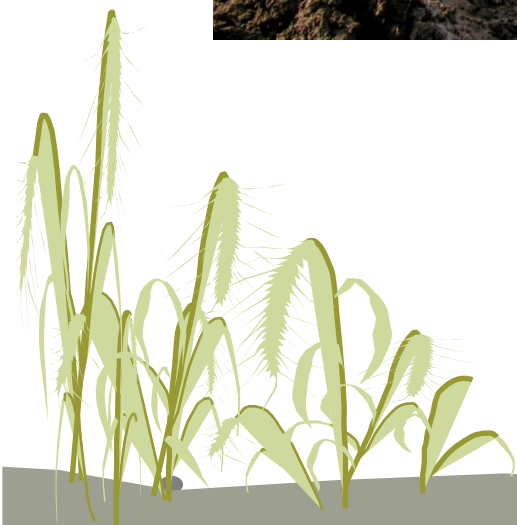
=> AŽ 4,3 mld. Kč / rok (10 mld/rok)



Eroze půdy



1 cm ornice = 120 let



NE



ANO PROSÍM !



KRAJINA JAKO GENERÁTOR VODY

ZÍSKÁVÁ VODU Z DEŠŤŮ
A POUŠTÍ JI POSTUPNĚ DOLŮ

PŘIROVNÁNÍ: HOUBA



- nasákne vodu z deště
- zadrží ji
- a postupně ji uvolňuje

KRAJINA FUNGUJE JAKO HOUBA



ZASAKOVACÍ VALY
zadržují vodu v krajině
a zpomalují odtok



REVITALIZACE
obnova vodních prvků
zvyšuje retenci
a biodiverzitu



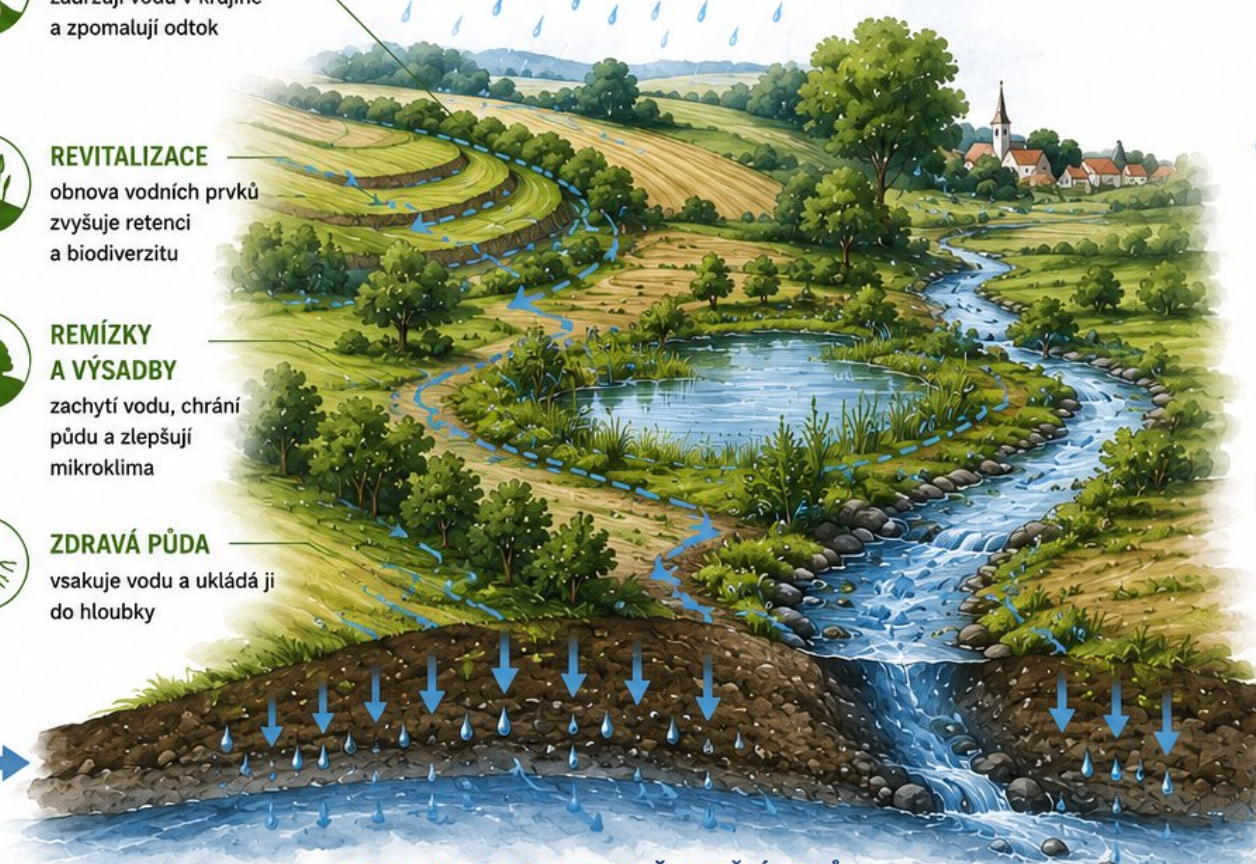
**REMÍZKY
A VÝSADBY**
zachytí vodu, chrání
půdu a zlepšují
mikroklima



ZDRAVÁ PŮDA
vsakuje vodu a ukládá ji
do hloubky



DĚŠŤ



VODA SE ULOŽÍ V KRAJINĚ



zadržení vody



vsakování



podpora zeleně
a půdního života



ochlazování krajiny



ochrana před erozí
a povodněmi

KRAJINA VODU POSTUPNĚ POUŠTÍ DOLŮ



doplňuje
podzemní vodu



udržuje vodu
pro rostliny



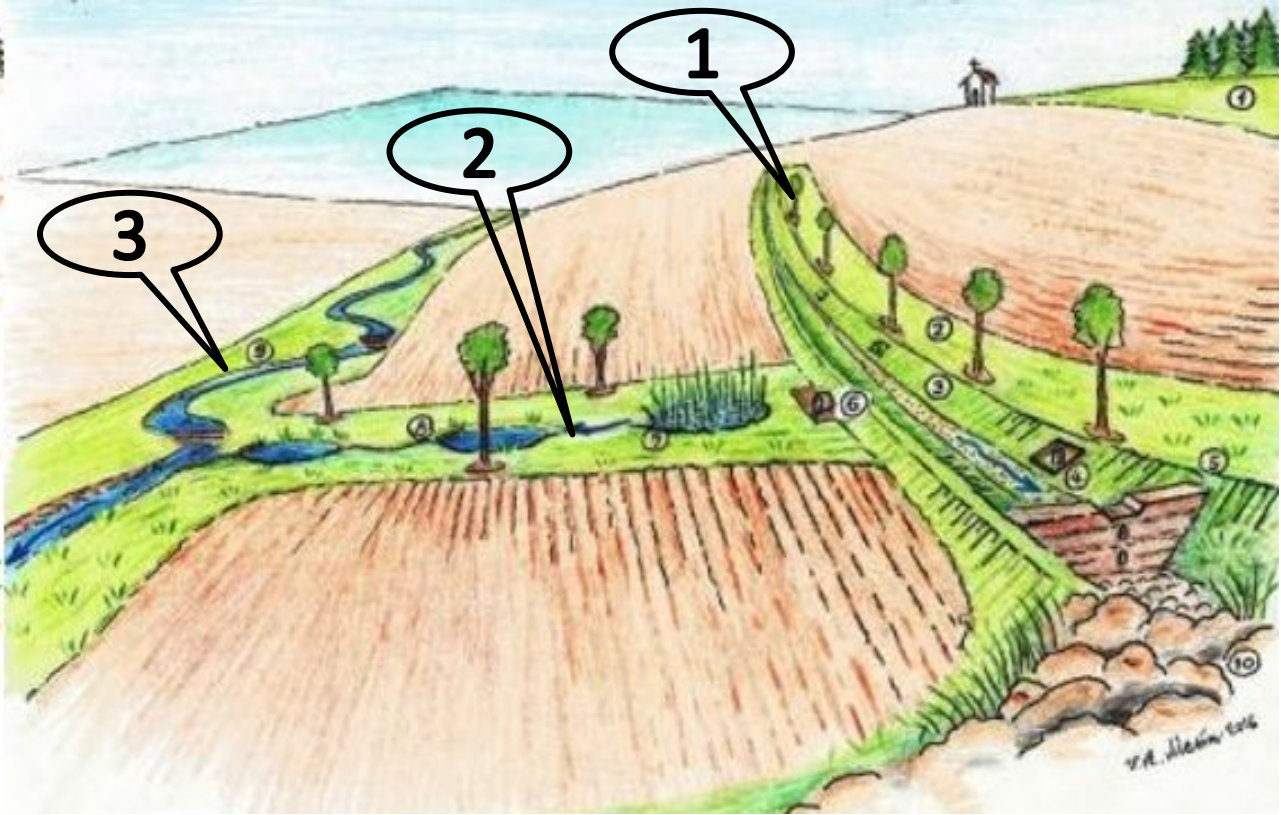
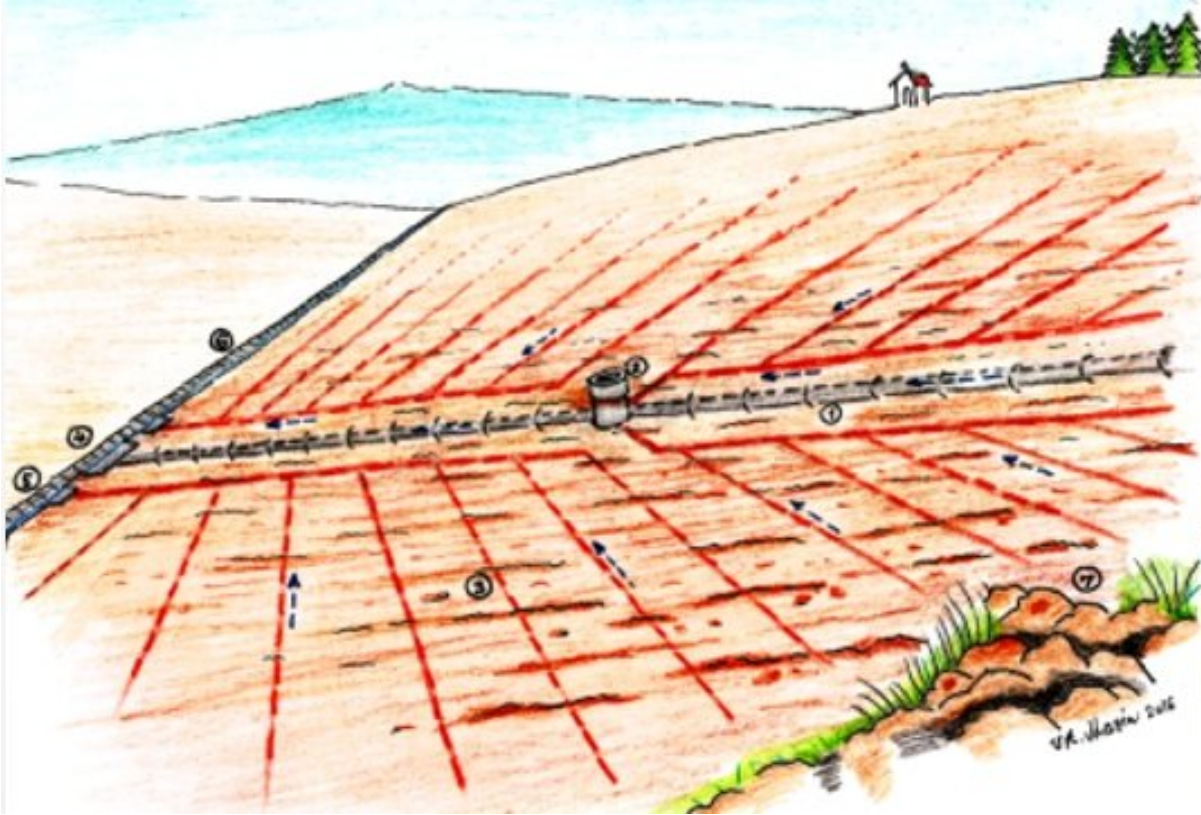
udržuje průtoky
v tocích



zajišťuje vodu
v období sucha



ZDRAVÁ KRAJINA
ZADRŽÍ VODU,
KDYŽ JE JÍ DOST,
A VRACÍ JI,
KDYŽ JE JÍ TŘEBA.





Ad 1:





Ad 2:





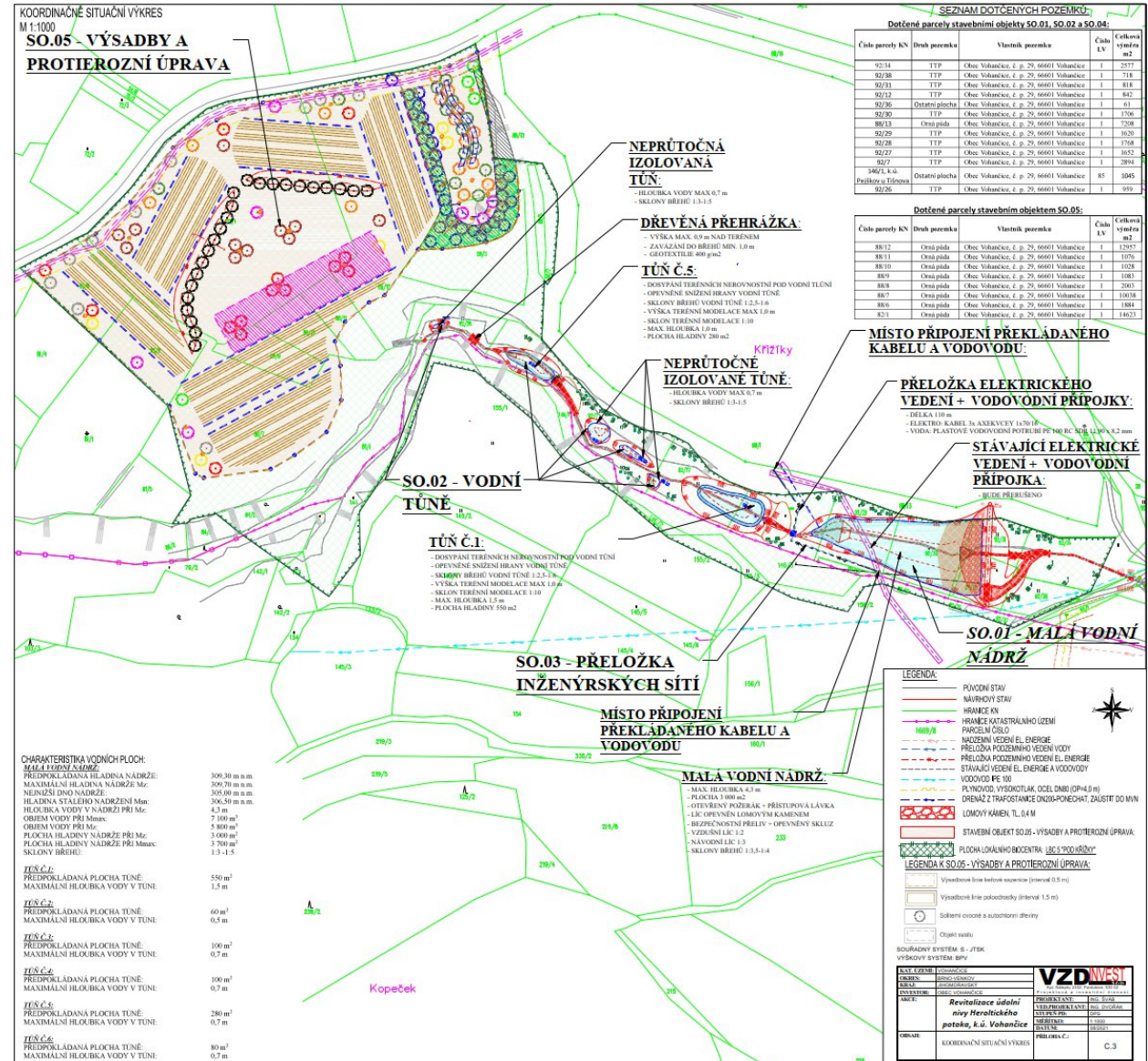
Ad 3:



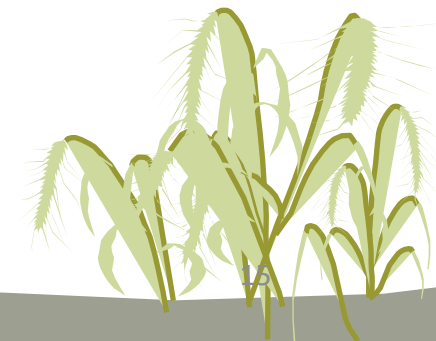
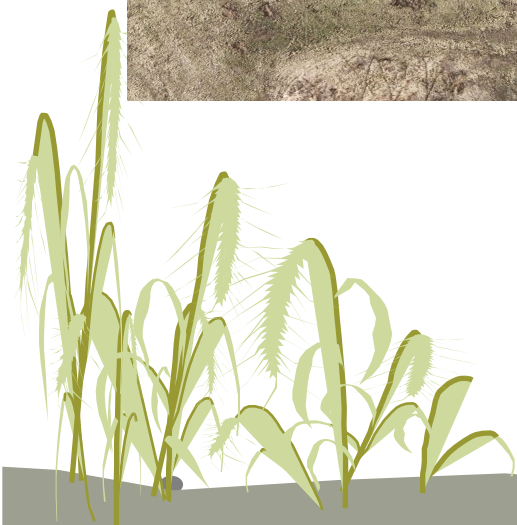


Revitalizace údolní nivy Heroltického potoka

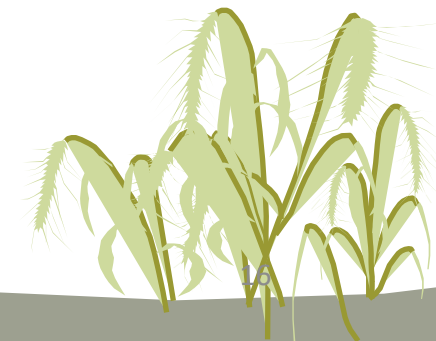
- Malá vodní nádrž
- 6 vodních tůní
- Výsadba biocentra
- Doprovodná výsadba



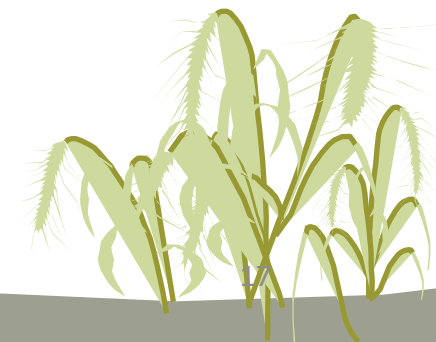
Revitalizace údolní nivy Heroltického potoka



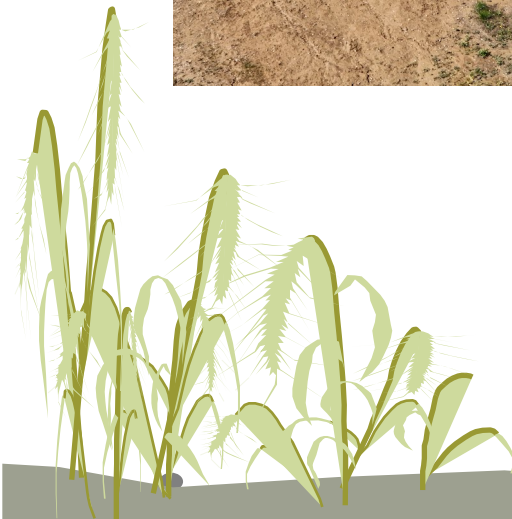
Revitalizace údolní nivy Heroltického potoka



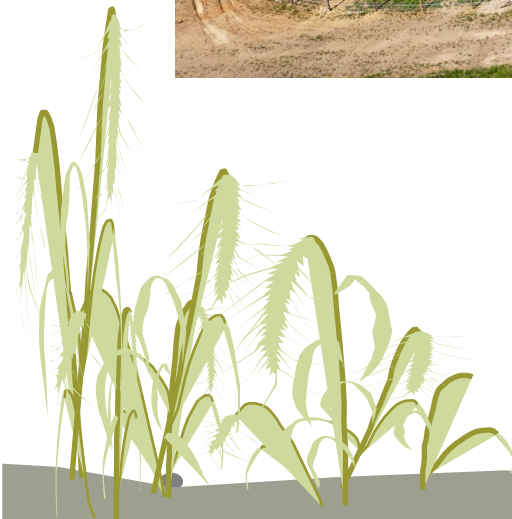
Revitalizace údolní nivy Heroltického potoka



Revitalizace údolní nivy Heroltického potoka



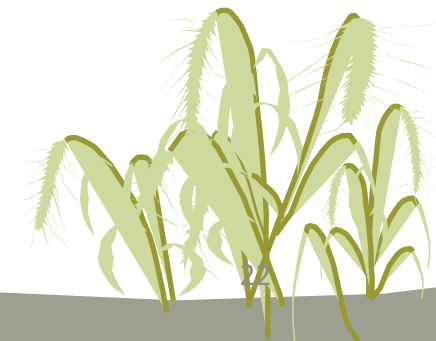
Revitalizace údolní nivy Heroltického potoka



Vodní prvky Haltýře



Vodní prvky Haltýře





Děkuji za pozornost