

# Ebermannstadt – před rozvolněním koryta, 2008









# Ebermannstadt – po rozvolnění; 2008






# **Revitalizace a podpora renaturací upravených vodních toků ve volné krajině**

- zlepšení morfologického a ekologického stavu toků → podpora bohatosti a rozmanitosti oživení**
- zpomalování odtoků, podpora zadržování vody v krajině**
- zpomalování postupu povodní k zastavěným územím, podpora tlumivého rozlivu do niv**





**výchozí stav - dosud nerevitalizovaný úsek  
(náhradní rekultivace za JETE)**

## **Revitalizace Stropnice pod Novými Hrady**

**Akce Povodí Vltavy, s.p., podpořená v rámci operačního programu  
Životní prostředí, 2014**





**Revitalizace podle projektu, ke dni kolaudace, duben 2014**



## **Září 2014: Revitalizace vhodně dotvořená povodní**





# Revitalizace Loděnického potoka u Nenačovic 2015

**dřívější stavy cca 1984 a 2015**





**Investor: Povodí Vltavy, s.p.**

**Finance: Operační program Životní prostředí, směr 6.4**

**Náklady 27,1 mil. Kč**





**Revitalizační koryto s přírodě blízkou kynetou;  
v březích pařezové implantáty**

**Řešená délka: 1,8 km (původního koryta)**













# hustý zápich vrbových řízků





## Dnová rampa (sled kamenitých dnových pasů)

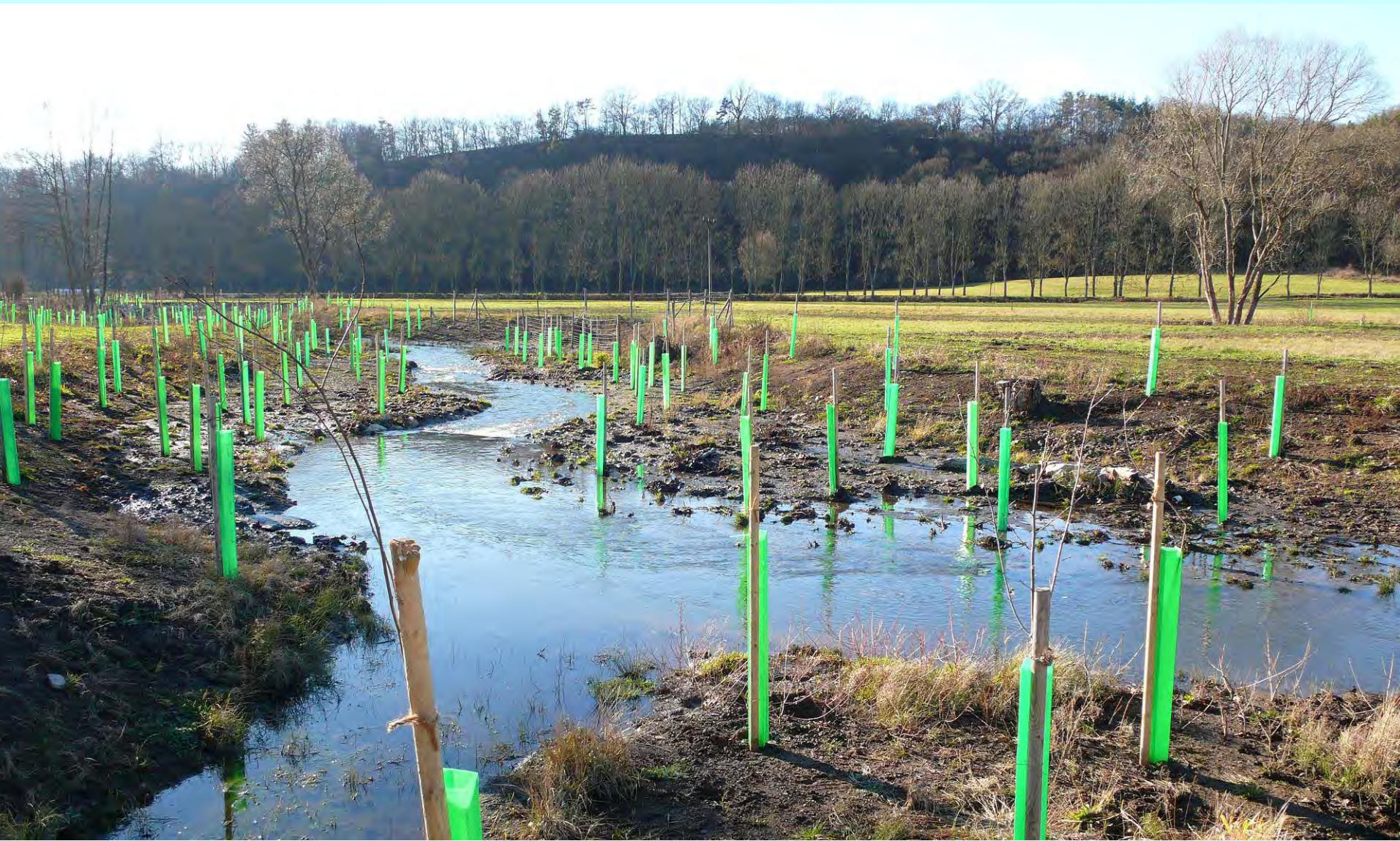




## Vstup revitalizovaného toku do obce Nenačovic









# **Ale jenom s investičními revitalizacemi nevystačíme !**

- **jsou nákladné**
- **obtížně projednatelné (pozemky,....)**
- **MZe k nim málo motivuje správce toků**
- **chybí propojení revitalizací s protipovodňovou ochranou**

**Ročně v ČR provedeme jednotky až desítky km revitalizací.  
Technicky upravených vodních toků máme n x 10.000 km.**



**Nákladné razantní revitalizace ani nejsou všude nutné....  
....velkou práci odvádí sama příroda.... ➔ **renaturace****





## **Ekologicky zaměřená správa vodních toků**

- **nedělat zbytečně věci škodlivé**
- **chránit, využívat a podporovat samovolné renaturační procesy**



# Omezit devastační „údržbu“ vodních toků





**Zbytečně nekazit vodní toky při odstraňování  
tzv. povodňových škod**



Vodslivský potok, BN, 2002





**Chránit, využívat,  
usměrňovat a  
podporovat  
samovolné  
renaturace  
technicky upravených  
úseků vodních toků**



**rozpad opevnění  
a vymílání koryta**





## zanášení koryta





# zarůstání bylinnou vegetací







**zarůstání dřevinami**



## renaturace bobrem





# povodňové renaturace





## Technická omezení samovolných renaturací:

- nadměrné zahloubení koryta
- odolné technické opevnění





**Podpora renaturací extenzivními opatřeními → lze  
dotovat v rámci OPŽP  
→ např. členící struktury říčního dřeva**

