

# **Ekologicky orientovaná správa vodních toků – část 2**

Ing. Tomáš Just  
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
středisko Praha  
listopad 2009



# Rozumná opatření po povodních, využívání povodňových renaturací







**Renaturace povodněmi –  
zadarmo, rychle a účinně**



Vužívat § 45 VZ – vykupování pozemků povodňových transformací koryt (i když zavezení bývá organizačně neskonale jednodušší)



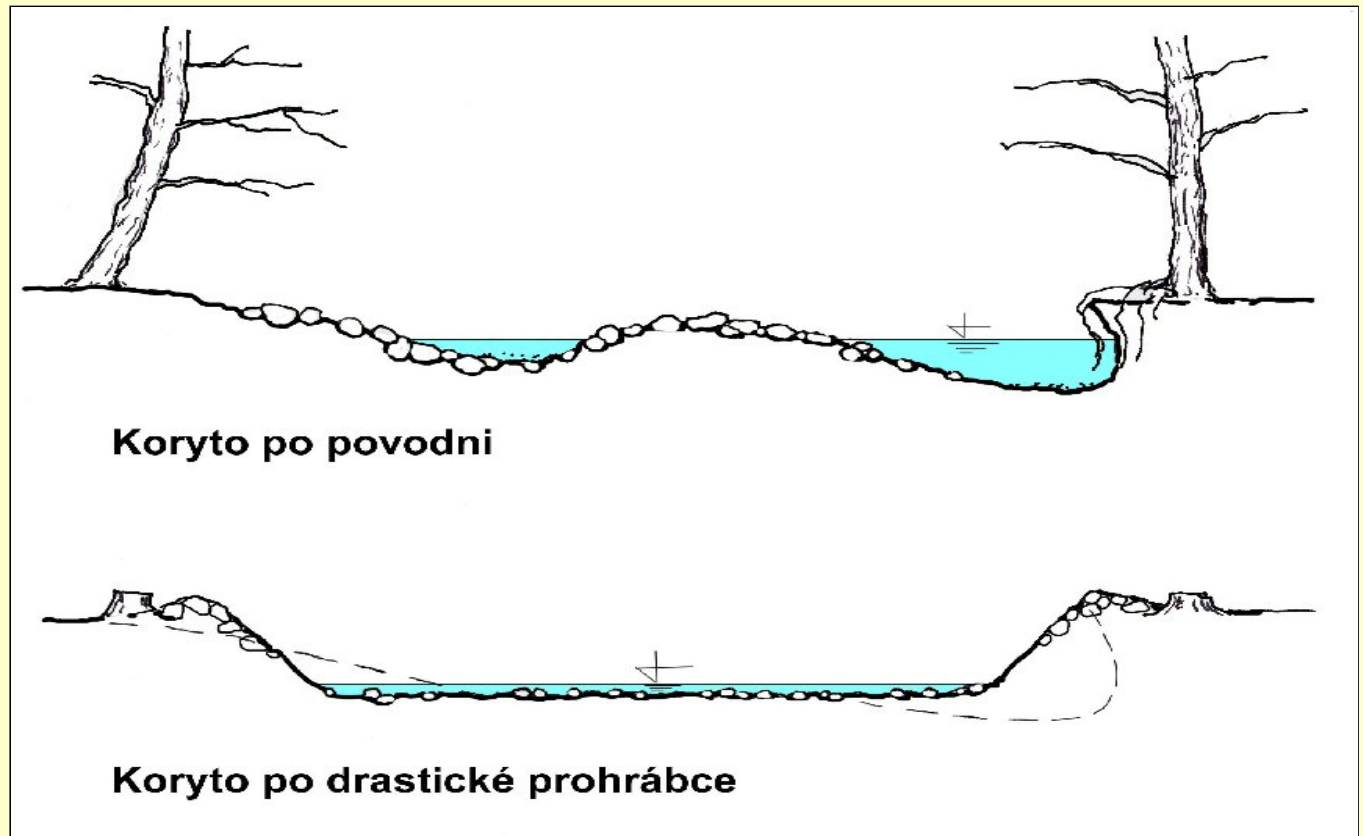




**Skončit ničení povodňových renaturací nevhodnými popovodňovými zásahy**



Prohrábka  
nevhodná  
zejména  
ve volné  
krajině :



- **zmenšení tvarové a hydraulické členitosti koryta**
- **zničení kořenových systémů v březích, ruderalizace břehů**
- **dno zbaveno hrubšího kameniva → zmenšení odolnosti proti zahlubování**
- **zvětšení průřezu a zmenšení drsnosti koryta → příští povodeň poteče rychleji**



Opatření po povodních více přizpůsobovat místním podmínkám, rozlišovat úseky ve volné krajině a v zástavbě.



Prověřovat kontrolními otázkami typu:  
**Které aspekty povodňové změny jsou takového charakteru, že musejí být řešeny technickými opatřeními?**



# Eliminace nepotřebných technických úprav a vodních děl







- Jez
- ➔ ztráta přirozeného podélného profilu a proudného charakteru toku
  - ➔ migrační překážka (sebelepší rybí přechod plně nenahradí přirozenou migrační prostupnost)
  - ➔ často nevhodná povodňová překážka





Velký bratr se s tím nepáře

Pro vyhledávač: Dam Removal



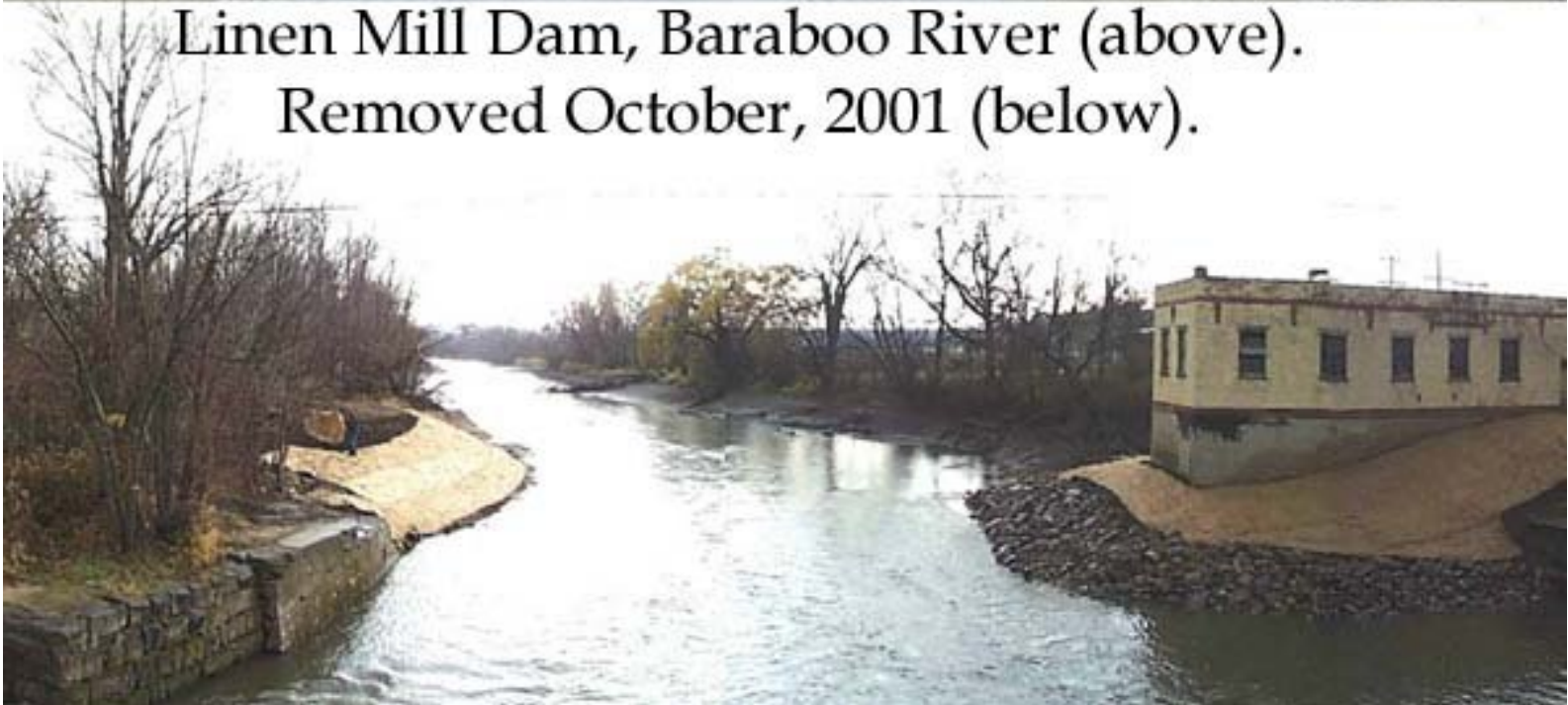








Linen Mill Dam, Baraboo River (above).  
Removed October, 2001 (below).







**Investiční revitalizace vodních toků**





**Přírodě blízká protipovodňová opatření**





**Využívání, ochrana,  
usměrňování a podpora  
samovolných  
renaturací  
technicky upravených  
úseků vodních toků**

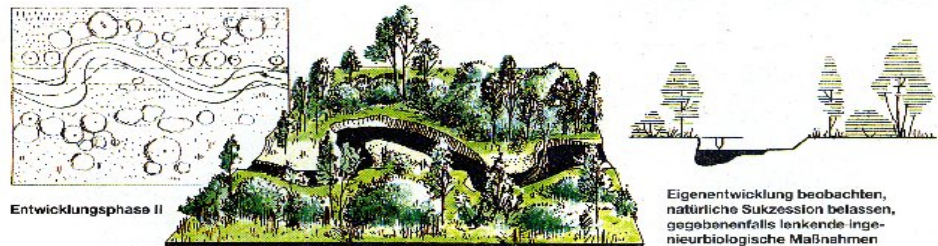
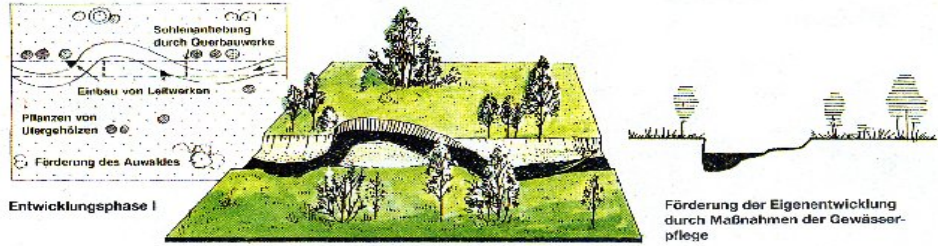
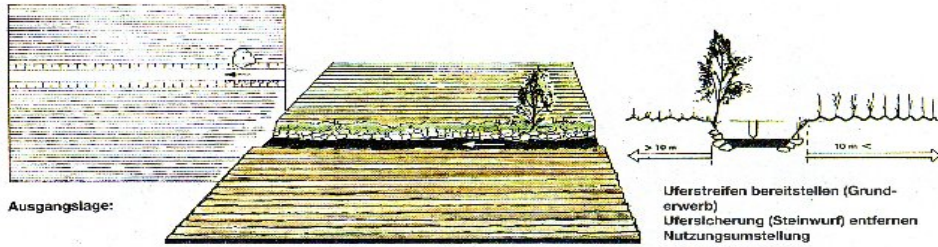


Až se to naučíme  
a vytvoříme pro to  
právní podmínky,  
doplníme jednoho dne  
**plány oblastí povodí**  
o kategorii  
**upravený vodní  
tok určený  
k samovolné  
renaturaci**





# V Bavorsku propagují renaturace tiskoviny ekologického (a současně vodohospodářského) ministerstva





U nás dosud občas zbytečně ničíme samovolné renaturace tzv. údržbou vodních toků a melioračních zařízení







## Limity samovolných renaturací:

- nadměrné zahloubení koryta
- odolné technické opevnění

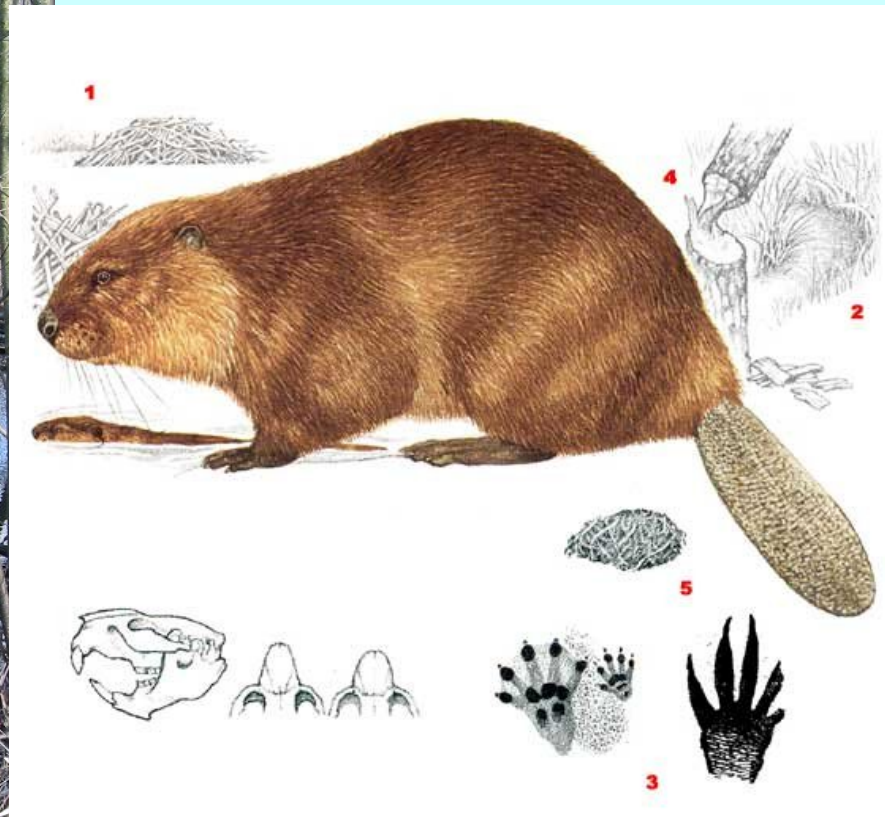


Opravy technických úprav koryt provádět pouze tam,  
kde je to nutné



Někde postačí provést „revitalizaci“ vysbíráním tvárniček.....





revitalizátor bobr



Důležitá zásada:

**Jak jen to jde,  
chránit a využívat  
přirozené renaturační  
procesy!**



## Podpora renaturací extenzivními opatřeními:

- střídavé vyžínání melioračních kanálů → rozvlnění
- výsadby dřevin umístěné střídavě do koryta → rozvlnění
- střídavé kamenné záhozy → změlčení, rozvlnění, obnova štěrkových pasáží dna koryta



*hasiči Moisburg*





## **Aplikace dřevní hmoty v korytech**

- tvarová členitost**
- usměrňování proudění**
- stanoviště a úkryty pro organismy**



# Revize vztahů mezi řekou a jejím plavebním využitím

Pro účely plavby, jejíž rentabilita je značně nejistá, jsou významné úseky našich největších řek udržovány v ekologicky degradovaném stavu

*Obvyklé  
plavební  
využití Labe  
u Čelákovic*





# **Pokud má mít plavba na našich řekách místo, musí najít novou kvalitu soužití s jejich prostředím**

- členité tvarování břehové linie i v plavební dráze
- břehová vegetace
- obnovení souvislostí mezi řečištěm a nivou
- plné migrační zprostřednění vzdouvacích stupňů
- přiměřená kompenzační revitalizační opatření



*Splavná Mosela  
s přírodě bližším  
tvarováním  
břehů*





Děkuji za pozornost