

Problematika minimálních zůstatkových průtoků



Ing. Mgr. Michal Pravec
michal.pravec@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí
Odbor ochrany vod

Evropská legislativa

Přijetí Rámcové směrnice o vodní politice 2000/60ES

důvody přijetí :

Vodní režim v Evropě prošel v průběhu 20.století zcela zásadní proměnou:

- změny uspořádání krajiny,
- výstavba dopravní infrastruktury,
- rozšiřováním zástavby,
- devastací rozsáhlých ploch v těžebních oblastech,
- intenzifikací zemědělského hospodaření,
- odvodňováním a prováděním meliorací, scelování a rozorávání pozemků,
- Intenzivní využívání přírodních zdrojů
- zhoršením půdní struktury zemědělské půdy,
- změnou skladby lesa
- a aplikací výhradně inženýrsko technokratických přístupů při regulaci vodotečí a řešení protipovodňové ochrany území.

Stav toků a povodí

Upravené a znečištěné toky



Vodní eroze



Ztráty podzemní vody

Velké přehrady



Zastavěné retenční prostory - nivy

Řešení pomocí programů opatření dle Rámcové směrnice

Základem dosažení dobrého stavu vod je

1. monitoring vod
2. Popsání nejvýznamnějších antropogenních tlaků
3. Návrhy opatření k jejich odstranění
4. Kontrola těchto opatření



plánovací princip – 3x 6-leté období (2009- 2027)

Dnešní stav řek v ČR

Mezinárodní plán povodí

Plán hlavních povodí

Plány oblastí povodí



**nejvýraznější lidské vlivy - regulace
odtoku a hydromorfologické změny**

Morfologické úpravy se týkají vývoje trasy koryta, profilu, variace šířky a hloubky, rychlosti proudění, negativního ovlivnění substrátu dna vodního toku, struktury a charakteru příbřežních zón, jakož i průchodnosti vodního toku pro vodní organizmy.

Morfologické úpravy a odběry

- úzce souvisejí s regulováním odtoků, přičemž lze zpětně odvodit, jakým různým účelům a způsobům užívání tyto morfologické úpravy slouží:
- lodní doprava,
- ochrana před povodněmi,
- výroba elektřiny ve vodních elektrárnách a zásobování vodou,
- zemědělství a lesnictví,
- industrializace a urbanizace.
- Stavební úpravy prováděné na tocích, napřimování trasy toků, prohlubování koryta, změny průtočného profilu, zatrubnění, zřizování příčných staveb a zpevňování břehů a dna toků mají za následek zhoršení ekologické funkčnosti toků.

Typy opatření dle směrnice

- Základní
 - Revitalizace řek
 - Rybí přechody
 - Změna správy toků

- Dílčí
 - Změny legislativy
 - Změny vodoprávních povolení
 - Tvorba finančních nástrojů

Revitalizace toků



Tyto úpravy vše nevyřeší



Kde není voda nelze nic revitalizovat



...a také zde nemůže žít žádná ryba



Nevyhnutelnost řešení

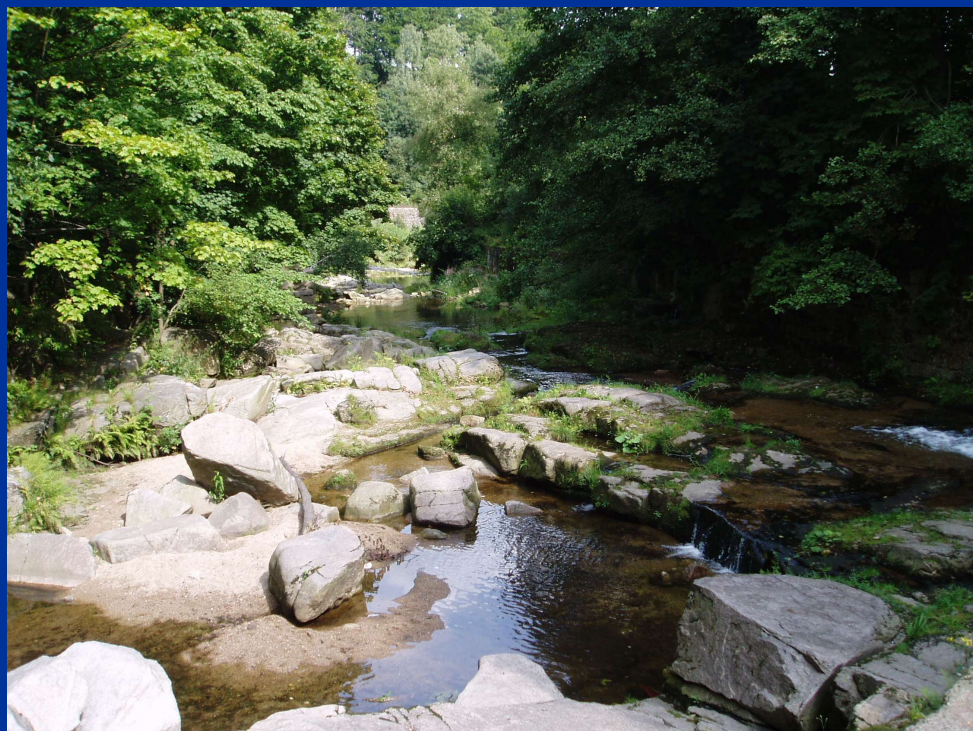
- Je nutné nastavit pokud možno stejné podmínky pro provozovatele MVE v rámci jednoho toku či povodí
- Je nutné odstranit nezákonný stav – povolení nakládání s vodami bez MZP
- Je nutné u stanovování MZP začít akceptovat požadavky vodních společenstev
- Je nutné eliminovat „špičkovací“ provoz MVE
- Je nutné jednoznačně stanovit přesné způsoby měření a kontroly dodržování MZP

Novela vodního zákona

Základní úpravy

§ 12 nakládání s vodami

a § 36 zmocnění k vyhlášce o MZP



Základní teze vyhlášky

Kritéria pro navyšování hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích

- Existence původních populací významných zejména chráněných druhů ryb
- Lokalizace provozu, který odebírá vodu vztažená k migrační bariéře
- Stav toku na kterém leží provoz dle 2000/60/ES
- Lokalizace provozu vztažená k chráněnému území dle zákona o ochraně přírody a krajiny
- Typ odběru vody do daného provozu

Způsoby měření a kontroly MZP

Děkuji za pozornost



Ing. Mgr. Michal Pravec

