

Protipovodňová opatření na Svatce a Bobravě

vstupní informace o studii

„ Aby řeka dobře sloužila...“

POVODÍ
MORAVY



Název studie:	Svatka – přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy v úseku ř. km 26,370 (Rajhrad) až ř. km 30,617 (Modřice) včetně výústní trati Bobravy (ř. km 0,000 až 2,000)
Zadavatel:	Povodí Moravy s. p.
Zhotovitel:	Atelier Fontes, s.r.o.
Stupeň:	studie proveditelnosti
Termín dokončení:	31.12. 2010

Řešené území



Postup zpracování studie

Průzkumy a rozbor, tj. shromáždění, vyhodnocení a zpracování podkladů
do 31.5.2010



Návrh opatření a prověření realizovatelnosti do 31.10.2010
(jednotlivé návrhy projednáme s vlastníky dotčených pozemků, obcemi, hospodařícími subjekty, správci sítí a orgány státní správy)



Výsledný návrh opatření, tj. konečná verze studie
do 31.12. 2010

Co bude výstupem ze studie?

- Seznam konkrétních opatření seřazených podle pravděpodobné míry realizovatelnosti, jednotlivá opatření budou předběžně projednána s vlastníky dotčených pozemků, obcemi, hospodařícími subjekty, správci sítí a orgány státní správy

Po zpracování studie zadavatel – Povodí Moravy s. p.:

1. zahájí (zadá) zpracování dokumentací pro územní řízení a prováděcích projektů podle realizovatelnosti prověřené studií - první polovina roku 2011
2. zajistí finanční prostředky k jejich realizaci (předpokládá se zejména Operační program životní prostředí) - rok 2012
3. provede realizaci opatření – rok 2012 až 2015 v 1. etapě

Cíle navrhovaných opatření: odstranit některé problémy a zlepšit vodohospodářské funkce krajiny

- Lepší možnost ovládnání vysokých povodňových průtoků ve Svatce
- Pomalejší průběh povodní zlepšující situaci dále po toku
- Zlepšení systému rozdělování vody Svatky do jednotlivých ramen
- Menší pravděpodobnost protržení hrází za povodně
- Více vodních ploch v krajině
- Kvalitní krajinná zeleň
- Čistší voda v řekách
- Zmírnění extrémů – lepší mikroklima, menší vítr, menší prašnost
- Více zvěře, ryb, ptáků a dalších živočichů
- Lepší možnosti rekreace

Příklad pásu obnovené poříční zóny s odsazenými hrázemi

Navržený stav

Zachování míry ochrany proti povodním

Odsunutí hráze na jednom břehu a vytvoření zemního valu osázeného dřevinami

Vytvoření prostoru pro řeku mezi hrázemi s tůněmi, ostrůvky, plochami stromů a keřů



Současný stav

nutná pravidelná a nákladná údržba koryta a hrází
narovnané a zahloubené koryto
vysoké hráze téměř bez dřevin
hladina řeky za povodně vysoko nad terénem