

List opatření

Název opatření	Svratka – 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 výustní trati Bobravy (ř. km 0,000 až 2,000)	ID_OP	DY130118
Typ opatření	Vytvoření přírodě blízkého nového koryta v.t. v rámci údolní nivy	ID_KO	27

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením

Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
09793	Modřice / JHM	41559030	Svratka po soutok s tokem Litava (D063)	
12585	Popovice u Rajhradu / JHM	41559030	Svratka po soutok s tokem Litava (D063)	
04077	Holasice / JHM	41559030	Svratka po soutok s tokem Litava (D063)	
11152	Opatovice u Rajhradu / JHM	41645000	Litava po ústí do toku Svratka (D076)	
13892	Rajhrad / JHM	41559030	Svratka po soutok s tokem Litava (D063)	
13895	Rajhradice / JHM	41559030	Svratka po soutok s tokem Litava (D063)	
14000	Rebešovice / JHM	41559030	Svratka po soutok s tokem Litava (D063)	
ID_TOK	Název vodního toku	Správce vodního toku	od km	po km
412790000100	Svratka	Povodí Moravy, s.p.	26,370	30,617
415350000100	Bobrava	Povodí Moravy, s.p.	0,0	2,0

Popis současného stavu

Toky Svratky a Bobravy v řešeném úseku jsou systematicky upraveny a fluvialně – geomorfologické procesy vývoje koryta jsou zastaveny. V minulosti došlo v několika časových etapách k přeložení koryta do nové trasy a původní meandrující koryto bylo napřímáno, stabilizováno a v dílčích úsecích těsně ohrázováno. Napřímání a zahloubení koryta ve zvýšené míře odvodňuje okolní nivu. Zaústění plošně systematické drenáže pozemků v návaznosti na uměle zvýšenou kapacitu koryta urychlují odtok ze záplavového území a snižují jeho retenci. Přilehlá niva je využívána pro zemědělskou výrobu. Niva je z větší části zorněna. Vzhledem k vysokému stupni zemědělského hospodářského využití krajiny je retenční schopnost daného území významně snížena, tím se významně zhoršují odtokové poměry v úsecích, protékajících zastavěným územím obcí.

Popis navrhovaného stavu

Ve volných nivních tratích mimo zastavěná území obcí bude provedena komplexní revitalizace vodního toku Bobravy a Svratky. Principem revitalizace bude obnovení přirozené nebo přírodě blízké morfologie toku (snížení kapacity koryta na korytotvorný průtok, odstranění těsného ohrázování, rekonstrukce iniciálního tvaru trasy koryta včetně střídání brodů a tůní, obnova korytotvorných procesů bez projevu akcelerované eroze).

V návaznosti na revitalizaci koryta bude řešena celá niva v zóně přirozených rozlivů (funkční využití území, obnova mokřadních biotopů, obnova vegetační struktury říční nivy).

Ve vhodných profilech budou navržena a posouzena PPO typu suché poldry, malé vodní nádrže s navýšeným retenčním prostorem. PPO budou řešena v kontextu a v parametrech přírodě blízkých protipovodňových opatření.

Parametry navrhovaného opatření	Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)		
Počet ochráněných obyvatel		
Rozsah ohroženého území (ha)	100	
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)		

Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Objem retenčního prostoru (mil m ³)		Celkové náklady (mil. Kč)	350,000
Délka revitalizace (m)	4237	Zdroj financování	OPŽP
Délka úprav vodního toku (km)	*	Stav projektové přípravy	studie proveditelnosti
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Termín přípravy - realizace	2009 - 2015
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	Povodí Moravy, s.p.
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	ŠINDLAR s.r.o.
Poznámka	* vyplývá ze SP		