

# List opatření

<b>Název opatření</b>	Svratka, Unčín - zvýšení kapacity koryta	<b>ID_OP</b>	DY130105
<b>Typ opatření</b>	Úpravy toků	<b>ID_KO</b>	37

## Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením

Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
17431	Unčín / VY	41311000	Svratka po vzdutí nádrže Vír I.	
		D032		
ID_TOK	Název vodního toku	Správce vodního toku	od km	po km
412790000100	Svratka	Povodí Moravy, s.p.	126,612	127,514

## Popis současného stavu

Svratka v zájmovém území k. ú. Unčín byla v minulosti upravena v souvislosti s výstavbou silničního mostu v ř. km 127,389. Vzhledem k tomu, že koryto pod silničním mostem je výrazně rozšířeno a cca 700 m pod mostem se nachází pevný jez, dochází v zimním období k vytváření ledových bariér a častému vybřezování vody do přilehlé zástavby. V problémovém prostoru je koryto vodního toku 2x tak širší než v běžné trati vodního toku. Dochází zde k enormnímu ochlazení vrstvy vody a při hloubce vody 0 až 30 cm v místě rozšíření dochází k úplnému promrznutí vrstvy vody a "přimrznutí" ledové kry ke dnu. V době jarního tání se tato velká kra dostává obtížně do pohybu a vytváří špunt v pohybu ledů a vznikají tak ledové bariéry. Kapacita koryta je cca  $Q_{10}$ , kdy začíná být ohrožována okolní zástavba.

## Popis navrhovaného stavu

Účelem technického řešení je zajištění ochrany zastavěné části obce před povodněmi. Tohoto cíle bude dosaženo úpravou koryta Svratky v rozsahu projektové dokumentace z r. 2000 a dále výstavbou pravobřežní opěrné zdi a na ni navazující hráze a výstavbou levobřežních hrází s úrovní koruny 0,5 m nad hladinou  $Q_{100}$ .

Parametry navrhovaného opatření	Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany ( $Q_N$ )	cca $Q_{10}$	$Q_{100} + 0,5$ m
Počet ochráněných obyvatel		90
Rozsah ohroženého území (ha)	8,6	5,3
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)	2,92	0,01
Technické údaje opatření	Financování, stav přípravy	
Retenční objem nádrže/poldru (mil $m^3$ )	Náklady na realizaci (mil. Kč)	35,5
Délka/max. výška ochranných hrází (m)	Zdroj financování	129 123
Úprava koryta toku (m)	Stav projektové přípravy	SP
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)	Zahájení - ukončení akce	09/11-12/12
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)	Nositel opatření	Povodí Moravy, s.p.
Rekonstrukce mostů (ks)	Zdroj dat	Povodí Moravy, s.p.
Poznámka		