

List opatření

Název opatření	Kurdějovský potok, zkapacitnění koryta toku	ID_OP	DY130166
Typ opatření	Úpravy toků, Pevné konstrukce (ohrázování toku)	ID_KO	37, 39

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením				
Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
07759	Kurdějov / JMK	41958000	Dyje po hráz nádrže Nové Mlýny III. - dolní	
		D120		
ID_TOK	Název vodního toku / ČHP	Správce vodního toku	od km	po km
419530000100	Kurdějovský potok / 4-17-01-006	ZVHS		

Popis současného stavu
<p>Jedná se o nekapacitní koryto toku Kurdějovského potoka v zastavěné části katastrálního území Kurdějov. Kurdějovský potok je drobný vodní tok a je pravostranným přítokem vodního toku Pradlenka. Profil koryta v obci Kurdějov je křížen množstvím propustků, lávek a mostků, které jsou nekapacitní. Tyto objekty nejsou ve vlastnictví správce vodního toku. V úseku souběhu koryta s vozovkou státní silnice je nestabilní břeh koryta a dochází k porušení cestního tělesa. Na toku dochází při zvýšených průtocích k vyběžení vod z koryta a k zaplavování okolních nemovitostí, kde způsobuje značné škody. Současná kapacita vodního toku je na úrovni Q_5.</p>

Popis navrhovaného stavu			
<p>Zkapacitnění koryta toku. Návrh technického řešení spočívá v úpravě koryta toku, odstranění nekapacitních trubních propustků a přejezdů. Předpokládá se úprava a stabilizace podélného a příčného profilu koryta toku v celkové délce 0,461 km.</p> <p>Z důvodu zkapacitnění průtočného profilu koryta a stabilizace svahu pravého břehu vedeného v nevyhovujícím sklonu a namáhaného dopravním zatížením státní silnice – realizována opěrná zeď. Opěrná zeď by měla být navržena z drátokamenných košů a matrací. Dno toku bude rozšířeno na $b = 1,5$ m v prvním úseku a na 2,5 m v druhém úseku. Dno koryta a svah levého břehu budou do výšky 1,0 m opevněny kamennou rovnatinou a to pouze v prvním úseku.</p>			
Parametry navrhovaného opatření	Současný stav		Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)	Q_5		Q_{50}
Počet ochráněných obyvatel			150
Rozsah ohroženého území (ha)			
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)			15
Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Objem retenčního prostoru (mil m^3)		Celkové náklady (mil. Kč)	2,587
Délka ochranných hrází (km)		Zdroj financování	129 123
Délka úprav vodního toku (km)	0,252	Stav projektové přípravy	DSŘ a real.st.
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Termín realizace	04/09-12/09
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	ZVHS
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	ZVHS
Poznámka			