

List opatření

Název opatření	Bendův rybník	ID_OP	MO130188
Typ opatření	rekonstrukce rybníka	ID_KO	

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením

Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
11599	Ostrov u Lanškrouna/PAK	40212000	Ostrovský potok po ústí do toku	
		M023	Moravská Sázava	
ID_TOK	Název vodního toku / ČHP	Správce vodního toku	od km	po km
402080002800	Vraní potok / 4-10-02-006	ZVHS		

Popis současného stavu

BENDŮV RYBNÍK je umístěn na Vraním potoce v km 2,1. Vraní potok je levostranným přítokem Ostrovského potoka, do kterého zaústí v km 5,925. Rybník je situovaný severovýchodně od obce Ostrov, ve vzdálenosti cca 1,5 km m od okraje zástavby obce.

Vodní dílo BENDŮV RYBNÍK je proveden jako průtočný, napájení je z Vraního potoka. Na pravém břehu rybníka je realizováno obtokové koryto pro převedení povodňových průtoků. Plocha povodí potoka k profilu hráze je 2,33 km². Objem vody při Mz je 11500 m³ při ploše hladiny 7500 m².

Hráz je sypaná zemní v lichoběžníkového tvaru. Koruna hráze je pochůzná, zatravněná, šířka koruny 3,0 m, výška hráze je 2,4 m.

Jako výpustné zařízení slouží trubkový požerák z ocelové trouby DN 400, ve kterém je umístěna jednoduchá dlužová stěna. Odpadní potrubí od požeráku je betonové, DN 400, betonové a je vyústěné pod hrází do otevřeného koryta.

Popis navrhovaného stavu

bude provedena celková rekonstrukce objektů rybníka, tak aby byly neškodně převáděny povodňové průtoky ($Q_{100} = 9,32 \text{ m}^3/\text{s}$)

Parametry navrhovaného opatření	Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany (Q_N)	Q_{100}	Q_{100}
Počet ochráněných obyvatel		15
Rozsah ohroženého území (ha)		
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)		25

Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy	
Objem retenčního prostoru (mil m ³)	0,012	Celkové náklady (mil. Kč)	4,000
Délka ochranných hrází (km)		Zdroj financování	129 122
Délka úprav vodního toku (km)		Stav projektové přípravy	IZ
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)		Termín realizace	09/10-12/11
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)		Nositel opatření	ZVHS
Rekonstrukce mostů (ks)		Zdroj dat	ZVHS

Poznámka	
-----------------	--