

# List opatření

<b>Název opatření</b>	VD Bystřička - rekonstrukce přelivu	<b>ID_OP</b>	MO130105
<b>Typ opatření</b>	Víceúčelové vodní nádrže	<b>ID_KO</b>	34

Seznam lokalit, vodních toků a útvarů dotčených opatřením				
Kód ZSJ	Název obce-ZSJ / Kraj	ID_VÚ	Název vodního útvaru	
	/ ZLK	40529000	Bystřička po ústí do t. Vsetínská Bečva	
		M078		
ID_TOK	Název vodního toku	Správce vodního toku	od km	po km
405210000100	Bystřice	Povodí Moravy, s.p.		

Popis současného stavu
<p>Vodní dílo Bystřička na toku Bystřička bylo vybudováno v letech 1908 až 1912 pro ochranu území pod nádrží před povodněmi (snížení kulminací velkých vod v korytě pod nádrží), s částečnou ochranou území na dolním toku Bystřičky a Vsetínské Bečvy a pro nalepšení nízkých průtoků. V současnosti je nádrž ještě energeticky, rekreačně a rybářsky využívána. VD je zahrnuté v systému PPO v řízení odtoků povodí Bečvy. V generelu PPO v povodí řeky Moravy se počítá s vodohospodářskými a organizačními opatřeními, která vylynou z rekonstrukce VD.</p> <p>V rámci celkové rekonstrukce je řešeno zabezpečení VD pro převedení povodňových vln PV1 000 a posouzena bezpečnost díla při průchodu povodňové vlny PV10 000. Akce navazuje na již dokončenou stavbu zahrnující úpravy vlastní hráze, rekonstrukci výpustí a souvisejících objektů, jejichž realizací byla zvýšena bezpečnost díla, zabezpečena větší operativnost řízení odtoku a větší ochrana území.</p>

Popis navrhovaného stavu		
<p>Účelem rekonstrukce přelivu je dále zvýšit protipovodňový účinek díla transformací povodňového průtoku a zajistit po bezpečnostní stránce VD před negativními vlivy dlouhodobého povodňového zatížení. Rekonstrukce přelivu zahrnuje úpravy vlastního tělesa přelivu spolu s hydraulicky vyhovujícím návrhem části stupňovité kaskády a nátoky k přelivu. Rekonstrukce, doplňující dříve provedenou rekonstrukci hráze, zahrnuje technická opatření, která vedou ke zvýšení kapacity přelivu a umožní bezpečné převedení aktualizovaného kontrolního povodňového průtoku při mezní bezpečné hladině v nádrži Bystřička. Tím se zajistí bezpečnost díla jako celku a zabezpečí převedení extrémní povodně</p> <p><math>Q_{10\,000} = 310,50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}</math>. Po dokončení celé rekonstrukce bude efektivněji využíván retenční objem nádrže pro transformaci povodňového průtoku a stanoven nový režim manipulace.</p>		
Parametry navrhovaného opatření	Současný stav	Návrhový stav
Úroveň protipovodňové ochrany ( $Q_N$ )		
Počet ohrožených obyvatel		
Rozsah ohroženého území (ha)		
Odhad možných povodňových škod (mil. Kč)		
Technické údaje opatření		Financování, stav přípravy
Retenční objem nádrže/poldru (mil $\text{m}^3$ )	Náklady na realizaci (mil. Kč)	78,8
Délka/max. výška ochranných hrází (m)	Zdroj financování	129 124
Úprava koryta toku (m)	Stav projektové přípravy	SP
Úprava/zrušení spádových objektů (ks)	Zahájení - ukončení akce	02/08-05/10
Uzávěrové komory na kanalizaci (ks)	Nositel opatření	Povodí Moravy, s.p.
Rekonstrukce mostů (ks)	Zdroj dat	Povodí Moravy, s.p.
Poznámka		