



Program 129 290 Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích

Posouzení parametrů malých vodních nádrží

Nádrž: Tršice I.

Tok: Olešnice km 17,03

Parametry nádrže:

Manipulační řád: rok 2002

Účel: závlahy, nalepšení Q, chov ryb

Objem:	zásobní:	670 000 m ³	hladina: 288,95 m n.m.	plocha: 11,8 ha
	retenční:	20 500 m ³	hladina: 289,70 m n.m.	

Retence 10 %: splněno

Mezní bezpečná hladina, kóta koruny hráze:

MBH = 290,00 m n.m., kóta koruny 290,85 m n.m.

Bezpečnostní přeliv: boční, nehrazený, l = 2 x 11,0 m, kapacita 31 m³/s

Spodní výpust: 2 x DN 400, kapacita 2 x 2,5 m³/s

Hydrologické údaje:

Q100 = 24 m³/s

Q1000 = 43 m³/s

WQ100 = 1,284 mil. m³

hladina při Q100 289,65 m n.m.

289,87 m n.m.

Vyhodnocení:

Při převedení průtoku Q100 = 24 m³/s nebude dosažena maximální retenční hladina. Při převádění návrhové povodně Q1000 nebude dosažena mezní bezpečná hladina. Vodní dílo je bezpečné pro převedení návrhové stoleté i tisícileté povodně.

Zpracoval:

18.4.2016

Ing. Iva Jelínková

vedoucí útvaru hydroinformatiky a geodetických informací

Povodí Moravy, s.p.

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013