

# **Vodohospodářská opatření III v k. ú. Bolešiny**

*Název stavby:  
Rekonstrukce vodní nádrže VN 1 a výstavba  
přehrážek na toku*

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE  
PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVEDENÍ  
STAVBY

## **E.6 Posudek TBD**

PRAHA  
ŘÍJEN 2018



## POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.:

---

## VODNÍ DÍLO

### VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ III K.Ú. BOLEŠINY – VODNÍ NÁDRŽ VN1

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Plzeňský
Okres:	Klatovy
Vodoprávní úřad:	MěÚ Klatovy
Obec:	Bolešiny, k.ú. Bolešiny č.par. 3153, 3154
Vodní tok:	Bolešinský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-10-03-0590
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	protipovodňová ochrana obce Bolešiny
Vlastník:	Obec Bolešiny, Bolešiny č.p. 10, 339 01 Bolešiny
Stavebník:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zařadit do

IV. kategorie.

#### ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzduť v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61, odst. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. odborně způsobilou osobou pověřenou

MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. Posudek slouží pro potřeby vodoprávního úřadu, jehož samostatné rozhodnutí o rozsahu a podmínkách provádění TBD a o zařazení určeného vodního díla do kategorie je zpravidla součástí řízení o povolení jeho stavby nebo změny.

Pravomocné rozhodnutí vodoprávního úřadu bude rozesláno na vědomí ústřednímu vodoprávnímu úřadu a zpracovateli posudku doporučeným dopisem nebo přes datovou schránku.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla:	0,69 km <sup>2</sup> (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	Q <sub>100</sub> = 4,65 m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>50</sub> = 3,83 m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>20</sub> = 2,87 m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze:	2,9 m (z projektu) cca 1 800 m <sup>3</sup>
Maximální možný objem vody v nádrži:	(extrapolace z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	1 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ III V K.Ú. BOLEŠINY – VODNÍ NÁDRŽ VN1“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užitku.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 100 let. Použití povodně s kratší dobou opakování je nutno doložit podrobným výpočtem a řádně zdůvodnit. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

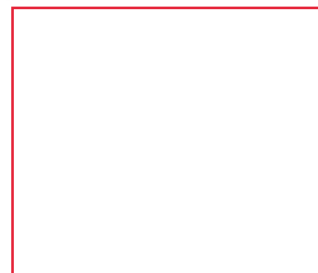
Potenciál škod: **P = 0,5 bodu**

Podle § 3. vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „VODOHOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ III V K.Ú. BOLEŠINY – VODNÍ NÁDRŽ VN1“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 8. 10. 2018

Vypracoval:

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:



CO: - vlastní