

## 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

## JEZ DOUDLEBY

(po realizaci akce „rekonstrukce propusti pro převod ledů“)

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Královéhradecký
Okres:	Rychnov nad Kněžnou
Vodoprávní úřad:	MěÚ Kostelec nad Orlicí, OŽP
Obec:	Doudleby nad Orlicí, k.ú. Doudleby nad Orlicí
Vodní tok:	Divoká Orlice, ř. km 20 366
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-02-01-050
Druh a typ díla:	Pevný jez Helmovského typu s propustí hrazenou vakovou hradicí konstrukcí obdélníkového profilu 10×1 m, přelivná hrana vztyčeného vaku je 284,75. Součástí díla je i MVE.
Účel:	využití hydroenergetického potenciálu, stabilizace toku.
Vlastník:	Česká republika - Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03

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 destrukci vzdouvací konstrukce) při plném vzduť ve zdrži. Do těchto škod byly zahrnuty 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:	473,76 km <sup>2</sup>
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 280 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) $Q_{58} = 232 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) $Q_{20} = 176 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
Maximální hrazená výška:	3 m
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	90 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 a vzniku průlomové vlny vzniknou škody převážně jen na vlastním vodním díle „JEZ DOUDLEBY“. Do potenciálu škod jsou tak započteny přímé škody na vodním díle a ztráty užítu z omezení výroby elektrické energie. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu vzdouvací konstrukce posuzovaného vodního díla.

Potenciál škod: **P = 5 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „JEZ DOUDLEBY“ mezi 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 25. 5. 2015

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček  
ředitel

CO: - vlastní

**VODNÍ DÍLA - TBD a.s.**

110 00 Praha 1, Hybemská 1617/40

- 2 -