

Ing. Tomáš Horký

Modrá 154

687 06 Velehrad

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 10194 /21/B

Ing. Žatecký / 777 769 347

19.4.2021

zatecky@vdtbd.cz

Věc:

„VD Vodní plocha a mokřad v P.T Kopce, k.ú, Ořechov, kraj Zlínský“ posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění technicko-bezpečnostního dohledu (dále jen „dohled“)

Příloha:

- Vlastní posudek

Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 4 a 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (vodní zákon) posudky, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

#### IV. kategorie.

Současně v posudku konstatujeme, že vodní dílo „VD Vodní plocha a mokřad v P.T Kopce“ má charakter určeného vodního díla podléhající dohledu ve smyslu § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a s ohledem na návrh jeho zařazení do IV. kategorie jsou podmínky pro provádění dohledu určeny vyhláškou č.471/2001Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění v ustanoveních vztahujících se k určeným vodním dílům této kategorie. Další podmínky není třeba doplňovat.

Upozorňujeme, že podle vodního zákona je třeba, aby o zařazení určeného vodního díla do příslušné kategorie bylo rozhodnuto příslušným vodoprávním úřadem. Přiložený posudek proto předložte vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

Podrobná kontrola úplnosti předložené dokumentace a správnosti technického řešení není předmětem kategorizačního posudku.

Faktura za provedenou práci následuje.

S pozdravem

Ing. Jiří Hodák, Ph.D.  
vedoucí útvaru 403

 VODNÍ DÍLA - TBD a.s.  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
11

VODNÍ DÍLA - TBD a. s., Hyberská 1617/40, 110 00 Praha 1 (adresa sídla společnosti)

Pracoviště Brno:

telefon: 221 408 (111)\*

IČ:

49241648

fax: 224 212 803

DIČ:

CZ49241648

e-mail: praha@vdtbd.cz

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.64504021/0100

web: www.vdtbd.cz

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná  
telefon: +420 721 222 313

e-mail: brno@vdtbd.cz

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

## POSUDEK

**o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle §61, odst. 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.**

## VODNÍ DÍLO      VD VODNÍ PLOCHA A MOKŘAD V P.T KOPCE

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Zlínský
Okres:	Uherské Hradiště
Vodoprávní úřad:	MěÚ Uherské Hradiště
Obec:	Ořechov
Vodní tok:	Ořechovský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4-13-02-0300
Druh a typ díla:	Zemní, obtoková
Účel:	Akumulace povrchové vody, PPO
Vlastník:	Obec Ořechov, č. p. 105, 68737 Ořechov
Stavebník:	ČR SPUCR Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 Žižkov

**Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, 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, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. 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. 11 a 14 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění 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.

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:

7,29 km<sup>2</sup> z projektu

N - leté průtoky:

$Q_{100} = 15,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  odb. odhad

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody):

2,1 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži: 34 000 m<sup>3</sup>

23 646 m<sup>3</sup> nad terénem (z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:

11 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 vznikne průlomová vlna, která bude menší než  $Q_{100}$ . Dojde ke škodám na díle samotném.

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 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2020 Ing. Tomáš Horký v projektové dokumentaci pro provádění stavby „Vodní plocha a mokřad v polní trati Kopce k.ú. Ořechov – DSP a PS“. Při posouzení návrhu těchto zařízení nebyly zjištěny nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,3 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Vodní plocha a mokřad v P.T Kopce, k.ú, Ořechov, kraj Zlínský“ 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. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Brně, dne 19.4.2021



Vypracoval:

Ing. Stanislav Žatecký

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní