

Ing. Tomáš Sobotka

Hradecká 518

588 56 Telč

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 8586/19/B

Ing. Žatecký / 777 769 347

4.4.2019

zatecky@vdtbd.cz

Věc:

VD Kroužek, k.ú. Hodíškov, kraj Vysočina, posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (dále jen „dohled“)

Příloha:

- Vlastní posudek

Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 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 se jedná vodní dílo podléhající dohledu ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly v platném znění. Podmínky pro provádění dohledu jsou určeny citovanou vyhláškou v ustanoveních vztahujících se k určeným vodním dílům této kategorie.

Upozorňujeme, že podle vodního zákona je třeba, aby o zařazení určeného vodního díla do příslušné kategorie rozhodnul příslušným vodoprávním úřadem. Příložený 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

①

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

telefon: 221 408 (111)*

fax: 224 212 803

e-mail: praha@vdtbd.cz

web: www.vdtbd.cz

IČ:

49241648

DIČ:

CZ49241648

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

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

Pracoviště Brno:

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

e-mail: brno@vdtbd.cz

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.

VODNÍ DÍLO VD KROUŽEK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Vysočina
Okres:	Žďár nad Sázavou
Vodoprávní úřad:	MěÚ Žďár nad Sázavou
Obec:	Hodíškov
Vodní tok:	Hodíšovský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4-16-02-0040
Druh a typ díla:	Sypaná zemní, homogenní
Účel:	Akumulace, krajinotvorná, chov ryb
Vlastník:	Ing. Mire Petra JUDr., Ph.D., LL.M, Tibetská 806/4, Vokovice, 16000 Praha 6
Stavebník:	K r a j V Y S O Č I N A, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

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 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. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách 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:

1,9 km²

N - leté průtoky:

$Q_{100} = 7,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ arch. informace

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

4,1 m (z projektu)

Maximální možný objem vody v nádrži:

77 000 m³

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:

42 m³·s⁻¹

Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:

0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude postupovat údolím potoka. V km 0,5 se vlije do obce a v km 650 se přelije přes hráz rybníka Panina. V km 1,5 přelije hráz Plného rybníka a vlije se do lesního komplexu kde dojde v km 5 k utlumení vlny na Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném, přerušení dopravy na silnici III.tř. 3882 a k poškození hrází dvou rybníků, ke škodám podél toku do vzd. cca 5 km.

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

Potenciál škod: **P = 5 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Kroužek, k.ú. Hodíškov, kraj Vysočina“ 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 3.4.2019

Vypracoval:



Ing. Stanislav Žatecký

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní