


Vodohospodářský atelier s.r.o.



Růženec 54  
644 00 Brno

Vaše značka:	Naše značka:	Vytiskuje telefon e-mail	V Praze dne:
	O 9462/20		25. 5. 2020
Věc:	RYBNÍK R2 V K.Ú. TŘEBIHOŠŤ, obec i k.ú. Třebihošť, okres Trutnov, kraj Královéhradecký		
Příloha:	- posudek k zařazení do kategorie o provádění dohledu (TBD) - 2 × posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD)		

Na základě Vaší objednávky ze dne 14. 5. 2020 jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. posudek, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

#### IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „RYBNÍK R2 V K.Ú. TŘEBIHOŠŤ“ má charakter určeného vodního díla ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb. a s ohledem na návrh jeho zařazení do IV. kategorie jsou podmínky pro provádění dohledu určeny citovanou vyhláškou 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.

S pozdravem



vedoucí útvaru 402

čís.  
5

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

telefon +420 221 408 1111

fax

e-mail

web

www.vdtbd.cz

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

IK

DIČ

bank. spojení

49241648

CZ49241648

komerční banka a. s. z.ú. 64504021 0100

Pracoviště Brno:

Studená 909/2, 638 00 Brno - Veselá



## 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

### RYBNÍK R2 V K.Ú. TŘEBIHOŠŤ

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Královéhradecký
Okres:	Trutnov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Dvůr Králové nad Labem
Obec:	Třebihošť, k.ú. Třebihošť č.par. 1587
Vodní tok:	Bystrý potok, ř.km 4,7
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-04-03-0020-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	akumulační, krajínotvorný, ekologický
Majitel:	Obec Třebihošť, Třebihošť č.p. 106, 544 01 Třebihošť ČR – Státní pozemkový úřad,
Stavebník:	Krajský pozemkový úřad pro Královéhradecký kraj, Pobočka Trutnov, Horská 5, 541 01 Trutnov

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:	5,02 km <sup>2</sup> (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	Q <sub>100</sub> = 14,70 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>50</sub> = 12,00 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
	Q <sub>20</sub> = 8,85 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> (ČHMÚ)
Rozdíl mezi korunou hráze a dnem odpadu od sdruženého objektu u vzdušní paty hráze:	3,7 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	60 300 m <sup>3</sup> (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	24 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 jak na vlastní hrázi vodního díla „RYBNÍK R2 V K.Ú. TŘEBIHOŠŤ“, tak i v území pod ní a předpokládá se zatopení nemovitostí podél Bystrého potoka. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu silničního propustku komunikace 10. května v obci Miletín 3,8 km pod hrází posuzovaného vodního díla.

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.

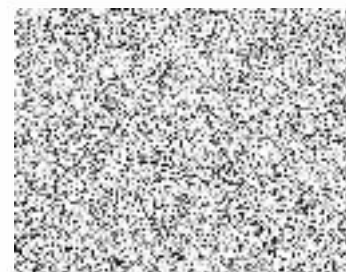
Potenciál škod: **P = 2 body**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „RYBNÍK R2 V K.Ú. TŘEBIHOŠŤ“ 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.

V Praze, dne 25. 5. 2020

Vypracoval:

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:



Ing. Miloš Sedláček  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní