VODNÍ DÍLA - TBD

Pan
Ing. Tomáš Borkovec

Křtěnovice 5
391 43 Nová Ves u Mladé Vožice

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 10716/22	Ing. Plecitý /221408202 / plecity@vdtbd.cz	14. 1. 2021

Věc: RYBNÍK VOŘÍŠEK, obec Hlasivo, k.ú. Rašovice u Hlasiva, okres Tábor, kraj Jihočeský
- posudek k zařazení do kategorie o provádění dohledu (TBD)

Příloha: - 2 × posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD)

Na základě Vaší objednávky ze dne 11. 1. 2022 jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 4 a 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb. posudek, kterým navrhujeme výše uvedené dílo zařadit do

IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „RYBNÍK VOŘÍŠEK" má charakter určeného vodního díla 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. 471/2001 Sb., 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.

S pozdravem

Ing. Ondřej Švarc
vedoucí útvaru 402

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

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 a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 544/2020 Sb.:

VODNÍ DÍLO RYBNÍK VOŘÍŠEK

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Jihočeský
Okres:	Tábor
Vodoprávní úřad:	MěÚ Tábor
Obec:	Hlasivo, k.ú. Rašovice u Hlasiva č.par. 725, 729, 733, 734
Vodní tok:	Křtěnovický potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-09-03-0300-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	akumulační, ekologický, extenzivní chov ryb, krajinotvorný,
Vlastník:	Obec Hlasivo, Hlasivo č.p. 62, 391 43 Hlasivo
Stavebník:	Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, Pobočka Tábor, Husovo náměstí 2938, 390 02 Tábor

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 v platném znění, 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 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 vzdutí 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), ve znění zákona č. 544/2020 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:	0,5 km^2 (z projektu)
N - leté průtoky:	Q_{100} = 3,5 $m^3.s^{-1}$ (z projektu)
	Q_{50} = 3,0 $m^3.s^{-1}$ (z projektu)
	Q_{20} = 2,3 $m^3.s^{-1}$ (z projektu)
Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:	3 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	cca 5 000 m^3 (extrapolace z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	1,5 $m^3.s^{-1}$
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 „RYBNÍK VOŘÍŠEK". 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 § 61 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, je třeba v závislosti na navrhované kategorii vodního díla, s ohledem na výši možných škod a ohrožení lidských životů při hypotetické havárii díla, stanovit v souladu se zvláštními právními předpisy v rámci tohoto posudku odpovídající požadovanou míru bezpečnosti vodního díla při povodních.

Požadovaná míra bezpečnosti vodního díla při povodni, vyjádřená podle ČSN 75 2935 dobou opakování (N) kulminačního průtoku teoretické kontrolní povodňové vlny, je pro předmětné vodní dílo: **N = 20 let.**

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:
Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2021 Projekční kancelář Ing. Tomáš Borkovec, Ing. Pavel Janouš v projektové dokumentaci pro vydání společného povolení stavby „Rybník Voříšek v k.ú. Rašovice u Hlasiva".
Podkladem pro návrh těchto zařízení byl kulminační průtok teoretické kontrolní povodně s dobou opakování N = 100 let, podle ČHMÚ, což **je** v souladu s výše uvedeným požadavkem.

Potenciál škod: **P = 0,5 bodu**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „RYBNÍK VOŘÍŠEK" mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 554/2020 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 14. 1. 2022

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecitý

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

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista