VODNÍ DÍLA - TBD

Projekční kancelář Ing. Václav Kurka
Ing. Václav Kurka

Hradecká 1383
535 01 Přelouč

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 6590/16	Ing. Plecitý /221408202 / plecity@vdtbd.cz	12. 9. 2016

Věc: RYBNÍK BOHUMILEČSKÝ, obec Rokytno k.ú. Bohumileč, okres Pardubice, kraj Pardubický
- posudek k zařazení do kategorie o provádění dohledu (TBD)

Příloha: - 1 × posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a provádění dohledu (TBD)

Na základě Vaší objednávky ze dne 5. 9. 2016, 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 navrhujeme výše uvedené dílo zařadit do

IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „RYBNÍK BOHUMILEČSKÝ" 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

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
110 00 Praha 1, Hybernská 1617/40
- 2 -

Ing. Petr Smrž
Vedoucí útvaru 402

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 BOHUMILEČSKÝ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Pardubický
Okres:	Pardubice
Vodoprávní úřad:	MěÚ Pardubice
Obec:	Rokytno, k.ú. Bohumileč
Vodní tok:	Bohumilečský potok
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-03-01-0220-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, nádrž průtočná
Účel:	akumulační, ekologický, krajinotvorný, rybochovný
Investor:	Rybniční hospodářství, s. r. o., Sádka 148, 533 41 Lázně Bohdaneč

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 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. 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:	19,6 km^2 (z projektu)
N - leté průtoky:	Q_{100} = 17,8 $m^3.s^{-1}$ (z projektu)
Rozdíl mezi korunou hráze a dnem odpadu od sdruženého objektu na vzdušní straně hráze:	4,3 m (z projektu)
Objem vody v nádrži po úroveň koruny hráze 228,70 m n. m.:	590 000 m^3 (extrapolováno PD)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	70 $m^3.s^{-1}$
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	2 osoby

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „BOHUMILEČSKÝ RYBNÍK“, tak i v území pod ní. V případě havárie díla a vzniku průlomové vlny budou zatopeny intravilány obcí Bohumileč a Dražkov. Dojde k zatopení a škodám na nemovitostech na obou březích toku Bohumilečského potoka a poškození infrastruktury obcí. Ničivé účinky průlomové vlny ohrozí na lidském životě přibližně 2 osoby. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku Bohumilečského potoka s Labem asi 3,3 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 200 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 8 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „BOHUMILEČSKÝ RYBNÍK“ 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. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 10. 9. 2016

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecitý

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
110 00 Praha 1, Hybernská 1617/40
- 2 -

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista