

Pan  
Ing. Luděk Halaš

Bieblova 171/36  
613 00 Brno – Černá Pole

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 10540/21	Ing. Plecítý /221408202 / plecitiy@vdtbd.cz	12. 10. 2021
Věc:	VODNÍ NÁDRŽ VNK 1, obec Libice nad Doubravou, k.ú. Barovice, okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina		
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 1. 10. 2021 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 navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

#### IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „VODNÍ NÁDRŽ VNK 1“ 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  
②

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

telefon: +420 221 408 (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

Pracoviště Brno:

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

### VODNÍ DÍLO

### VODNÍ NÁDRŽ VNK 1

#### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Vysočina
Okres:	Havlíčkův Brod
Vodoprávní úřad:	MěÚ Chotěboř
Obec:	Libice nad Doubravou, k.ú. Barovice č.par. 99/1, 509, 510
Vodní tok:	nádrž napájena z levostranného přítoku Barovky
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-03-05-0100-0-00
Druh a typ díla:	zemní hráz, boční nádrž
Účel:	akumulační, krajinnotvorný, extenzivní chov ryb
Vlastník:	Městys Libice nad Doubravou, Zámecká 47, 582 77 Libice nad Doubravou Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, Pobočka Havlíčkův Brod, Smetanovo nám. 279, 580 02 Havlíčkův Brod
Stavebník:	

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 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), 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:	0,26 km <sup>2</sup> (z projektu)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 0,43 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (z projektu)
Rozdíl mezi korunou hráze a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze:	3,5 m (z projektu) cca 3 500 m <sup>3</sup>
Maximální možný objem vody v nádrži:	(extrapolace z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	1 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 „VODNÍ NÁDRŽ VNK 1“, tak i v území pod ní a předpokládá se částečné poškození komunikace III/34417 Barovice – Křemenice. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku s Barovkou cca 360 m pod hrází posuzovaného vodního díla.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracovala v roce 2021 Ing. Luděk Halaš v projektové dokumentaci pro vydání společného povolení stavby „Vodní nádrž VNK 1“. Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny žádné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,7 bodu**

Podle § 61 odst. 2 a 3 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění, patří vodní dílo „VODNÍ NÁDRŽ VNK 1“ 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 12. 10. 2021

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plécitý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž  
ředitel a prokurista

CO: - vlastní