

Ing. Petr Ontko  
Kamenice č.p. 87  
356 01 Březová

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
55/2023	O12120/23	Ing. Plecítý /221408202 / plecity@vdtbd.cz	06.12.2023

Věc: VN U potoka, obec i k.ú. Habartov, okres Sokolov, kraj Karlovarský - 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 zn. 55/2023 ze dne 9. 11. 2023 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 „VN U potoka“ 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.**  
Hyberská 1617/40  
110 00 Praha 1  
②

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

telefon:	+420 221 408 (111)*	IČ:	49241648
fax:	224 212 803	DIČ:	CZ49241648
e-mail:	paha@vdtbd.cz	bank. spojení:	Komerční banka, a. s., č.ú. 64504021/0100
web:	www.vdtbd.cz		

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 (dále jen TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění (dále jen vodní zákon)

Název VD	VN U potoka
Souřadnice VD	y=873039, x=1012891
Katastrální území (k.ú.)	Habartov parc.č. 584/3, 584/2
Obec	Habartov
ID Obce	3633
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Sokolov
Okres	Sokolov
Kraj	Karlovarský
Vodoprávní úřad	MěÚ Sokolov
Vodní tok	nádrž napájena podzemními prameny a dešťovou kanalizací
IDVT	-
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	1-13-01-0860-0-00-00
Druh VD	nebeská nádrž
Typ vzdouvací konstrukce	zemní hráz
Vlastník	Město Habartov, náměstí Přátelství 112, 35709 Habartov
Stavebník	Město Habartov, náměstí Přátelství 112, 35709 Habartov

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61 odst. 4 a 6 vodního zákona zařadit do

### IV. kategorie.

Podle § 61 odst. 2 a 3 vodního zákona patří vodní dílo „VN U potoka“ mezi 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 (dále jen vyhláška) a vyplývají z § 62 vodního zákona.

*Návrh podmínek provádění TBD:*

Další podmínky není třeba doplňovat.

*Požadavek na zabezpečení vodního díla při povodni:*

Ve smyslu § 61 odst. 6 vodního zákona je třeba v závislosti na navrhované kategorii stanovit v rámci tohoto posudku odpovídající požadovanou míru bezpečnosti vodního díla při povodních s ohledem na výši možných škod a ohrožení lidských životů při hypotetické havárii vzdouvací konstrukce.

V souladu s ČSN 75 2935 „Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních“ je požadovaná míra bezpečnosti vodního díla „VN U potoka“ vyjádřena dobou opakování (N) kulminačního průtoku teoretické kontrolní povodňové vlny  $N = 20$  let.

*Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:*

Návrh výpustných zařízení vypracoval v roce 2023 Ing. Petr Ontko, ČKAIT č. 0300965 v projektové dokumentaci pro společné povolení stavby „Vodní nádrž U potoka, k.ú. Habartov“.

Při posouzení parametrů těchto zařízení nebyly zjištěny podstatné nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost VD při povodních.



## Zdůvodnění

Kategorie VD a podmínky provádění dohledu byly navrženy podle kritérií uvedených v příloze č. 1 vyhlášky. Stanovení potenciálu škod bylo provedeno v souladu s Metodickým pokynem MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo protržením vzdouvací konstrukce VD při plném vzduť v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty potenciální ztráty na lidských životech, 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 vodního zákona odborně způsobilou právnickou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD podle § 2 odst. 15 vodního zákona. 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 datovou schránkou.

Vstupní údaje pro výpočet potenciálu škod a návrh kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného protokolu uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

*Rozdíl mezi korunou hráze (příp. max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze: 4,7 m (z PD)*

*Maximální možný objem vody v nádrži: 7 700 m<sup>3</sup> (extrapolace z projektu)*

*Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 2,5 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>*

*Rozsah ohroženého území a popis škod: V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi posuzovaného vodního díla „VN U potoka“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku s tokem Salzer bezprostředně pod hrází posuzovaného vodního díla.*

*Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: 0 osob*

**Potenciál škod: P = 0,6 bodu**

V Praze, dne 06.12.2023

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plečický

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž  
ředitel a prokurista



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

②