

GEOREAL s.r.o.
Ing. Ivo Paulus

Hálkova 12
301 00 Plzeň

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 11507/23	Ing. Plecítý /221408202 / plecity@vdtbd.cz	21. 2. 2023

Věc	MVN 1, obec i k.ú. Šumavské Hoštice, okres Prachatice, 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 3. 2. 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

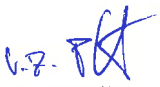
IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „MVN 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.**
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: praha@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 - I. esná
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	MVN 1
Souřadnice VD	y = 798975.08, x = 1151777.36
Katastrální území (k.ú.)	Šumavské Hoštice č.par. 577, 582, 586
Obec	Šumavské Hoštice
ID Obce	16420
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Vimperk
Okres	Prachatice
Kraj	Jihočeský
Vodoprávní úřad	MěÚ Vimperk
Vodní tok	nádrž napájena povrchovými vodami
IDVT	-
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	1-08-02-0220-0-00
Druh VD	průtočná nádrž
Typ vzdouvací konstrukce	zemní hráz
Vlastník	Obec Šumavské Hoštice, Šumavské Hoštice č.p. 9, 384 71 Šumavské Hoštice
Stavebník	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihočeský kraj, Pobočka Prachatice, Vodňanská 329, 383 01 Prachatice

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 „MVN 1“ 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 „MVN 1“ vyjádřena dobou opakování (N) kulminačního průtoku teoretické kontrolní povodňové vlny N = 100 let.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2022 GEOREAL s.r.o. v dokumentaci technického řešení vodohospodářských opatření pro aktualizaci komplexních pozemkových úprav v k.ú.

Šumavské Hoštice – stavba „MVN 1“. Podkladem pro návrh těchto zařízení byl kulminační průtok teoretické kontrolní povodně s dobou opakování $N = 100$ let, podle doloženého výpočtu.

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:

Plocha povodí k profilu díla: 0,63 km²

N - leté průtoky: $Q_{100} = 3,966 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Rozdíl mezi korunou hráze (příp. max. možnou hladinou vody) a dnem výpustného potrubí u vzdušní paty hráze: 5,3 m (z PD)

Maximální možný objem vody v nádrži: 5 500 m³ (z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 3,5 m³·s⁻¹

Rozsah ohroženého území a popis škod: V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „MVN 1“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užitku.

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

Potenciál škod: P = 1 bod

V Praze, dne 21. 2. 2023

Vypracoval:

Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista