

MEPOS  
Ing. Jitka Kovaříková

Chodov 208  
345 33 Trhanov

Vaše značka:	Naše značka:	Vyřizuje / telefon / e-mail:	V Praze dne:
	O 11247/22	Ing. Plecítý /221408202 / plecity@vdtbd.cz	18. 10. 2022
Věc:	MVN HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7, obec Domažlice, k.ú. Havlovice u Domažlic, okres Domažlice, kraj Plzeňský - 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 28. 9. 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 navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

#### IV. kategorie

Posudek současně konstatuje, že „MVN HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7“ 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)\*  
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 (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)**

<b>Název VD</b>	<b>MVN HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7</b>
Souřadnice VD	y = 862601.23, x = 1101411.66
Katastrální území (k.ú.)	Havlovice u Domažlic č.par. 589/7
Obec	Domažlice
ID Obce	3085
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Domažlice
Okres	Domažlice
Kraj	Plzeňský
Vodoprávní úřad	MěÚ Domažlice
Vodní tok	občasná vodoteč
IDVT	10267955
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	1-10-02-0440-0-00
Druh VD	průtočná nádrž
Typ vzdouvací konstrukce	zemní hráz
Vlastník	Město Domažlice, náměstí Míru 1, 344 01 Domažlice – Město
Stavebník	Domažlické lesy s.r.o., Tyršova 611, 344 01 Domažlice – Týnské Předměstí

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 HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7“ 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 HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7“ vyjádřena dobou opakování (N) kulminačního průtoku teoretické kontrolní povodňové vlny  $N = 20$  let.

*Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:*

Návrh výpustných a bezpečnostních zařízení vypracoval v roce 2022 MEPOS v projektové dokumentaci pro vydání společného povolení stavby „Havlovice – Zelenov – výstavba MVN a tůň“. Podkladem pro návrh



těchto zařízení byl kulminační průtok teoretické kontrolní povodně s dobou opakování  $N = 20$  let, podle ČHMÚ, což je v souladu s výše uvedeným požadavkem.

Na základě posouzení parametrů těchto zařízení doporučujeme zvážit změnu opevnění pomocných bezpečnostních přelivů tak, aby lépe odolávalo povrchové erozi. Navrhované opevnění travním drnem považujeme za nedostatečné.

## 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:

*N - leté průtoky:*  $Q_{100} = 2,65 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_{50} = 2,13 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ,  $Q_{20} = 1,54 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

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

*Maximální možný objem vody v nádrži:*  $1\,166 \text{ m}^3$  (z projektu)

*Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:*  $1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

*Rozsah ohroženého území a popis škod:* V případě havárie díla vzniknou škody převážně jen na vlastní hrázi vodního díla „MVN HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7“. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu hráze posuzovaného vodního díla. Do potenciálu škod jsou tedy započteny pouze škody na díle a ztráty užítu.

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

**Potenciál škod: P = 1 bod**

V Praze, dne 18. 10. 2022

Vypracoval:



Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:



Ing. Petr Smrž  
ředitel a prokurista