

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)

Název VD	MVN HAVLOVICE – ZELENOV NA Č.PAR. 589/7
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