



Č.J.: PM-31245/2024

Ev.Č.: 74802/2024

dne: 26.06.2024

listů: 1

Povodí Moravy, s.p.



Povodí Moravy, s.p.
závod Střední Morava
Moravní náměstí 766
686 11 Uherské Hradiště

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 12542/24/B

Ing. Černý / 608 437 053

25.6.2024

cernyo@vdtbd.cz

Věc:

VD „Dyje Břeclav, LB ř. km 20,900 – 21,700, protipovodňová zídka“ (k.ú. Břeclav, kraj Jihomoravský), posudek pro zařazení vodního díla do kategorie a návrh podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (dále jen „dohled“)

Příloha:

- Vlastní posudek

Na základě Vaší objednávky jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 4 a 6 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (dále jen „vodní zákon“) posudek, kterým navrhuje výše uvedené dílo zařadit do

IV. kategorie.

Současně v posudku konstatujeme, že se jedná vodní dílo podléhající dohledu ve smyslu § 61 vodního zákona. Podmínky pro provádění dohledu jsou určeny vyhláškou č.471/2001Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění v ustanoveních vztahujících se k určitým 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 rozhodnul příslušným vodoprávním úřadem. Přiložený posudek proto předložte vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

Podrobná kontrola úplnosti předložené dokumentace a správnosti technického řešení není předmětem kategorizačního posudku.

Faktura za provedenou práci následuje.

S pozdravem

Ing. Jiří Hodák, Ph.D.
vedoucí útvaru 403



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

Pracoviště Brno:

telefon: 221 408 (111)*

IČ:

49241648

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná

fax: 224 212 803

DIČ:

CZ49241648

telefon: +420 721 222 313

e-mail: praha@vdtbd.cz

bank. spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.64504021/0100

e-mail: brno@vdtbd.cz

web: www.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	Dyje Břeclav, LB ř. km 20,900 – 21,700 protipovodňová zídka
Souřadnice VD	Y: 583201; X: 1211805 (přibližný střed úseku)
Katastrální území (k.ú.)	Břeclav
Obec	Břeclav
ID Obce	1358
Obec s rozšířenou působností (ORP)	Břeclav
Okres	Břeclav
Kraj	Jihomoravský
Vodoprávní úřad	MěÚ Břeclav, Odbor stavební a životního prostředí
Vodní tok	Dyje
IDVT	10100006
Číslo hydrologického pořadí (ČHP)	4-17-01-0460
Druh VD	Protipovodňová ochrana
Typ vzdouvací konstrukce	Betonová zídka
Vlastník	Povodí Moravy, s.p.
Stavebník	Povodí Moravy, s.p.

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 „Dyje Břeclav, LB ř. km 20,900 – 21,700 protipovodňová zídka“ 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:

Nad rámec minimálního rozsahu doporučujeme pro výše uvedené vodní dílo zvýšit četnost provádění obchůzek v období zvýšených povodňových průtoků. Dále doporučujeme sledovat provádění stavebních prací v blízkém okolí VD a posuzovat jejich vliv na bezpečnost a provozní spolehlivost.

Požadavek na zabezpečení vodního díla při povodni:

S ohledem na druh VD (ochranná hráz) se zajištění bezpečnosti při povodních neřeší.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Pro tento druh vodního díla bezpředmětné.

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 v důsledku havárie protipovodňového opatření. Do těchto škod byly zahrnuty potenciální ztráty na lidských životech, přímé škody na vlastních protipovodňových opatřeních, stavbách a objektech v chráněném území, ztráty způsobené vyřazením protipovodňových opatření z provozu a další nepřímé škody.

Posudek byl vypracován v souladu s § 61 odst. 10 a 13 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: 12 280 km² (v profilu Lahná)

N - leté průtoky: $Q_{100} = 820 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (v profilu Lahná), $Q_{50} = 693 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Největší rozdíl mezi korunou zídky a terénem při vzdušní patě PPO: 0,7 m (z PD)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Rozsah ohroženého území a popis škod: V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která postupně bude zaplavovat ulice a zástavbu za ochrannou zdí hloubkou vody do 0,5 m. Vzhledem k malé výšce ochranné zdi a jednoduchému přístupu k ní by nedošlo k zaplavení rozsáhlejšího území. Došlo by ke škodám na díle samotném a postupnému zaplavení několika desítek rodinných a bytových domů a objektů občanské vybavenosti.

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

Potenciál škod: P = 6 bodů

V Brně, dne 25. 6. 2024

Vypracoval:

Ing. Ondřej Černý



Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Petr Šmrž
ředitel a prokurista