

GEOtest, a. s.

Šmahova 1244/112

627 00 Brno

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

O 103821 /21/B

Ing. Žatecký / 777 769 347

15.7.2021

zatecky@vdtbd.cz

Věc:

„VD Jabloňany – akumulční prostor AP1 - přehrážky P1 - 3, k.ú. Jabloňany, 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 (vodní zákon) posudky, kterým navrhujeme výše uvedené dílo zařadit do

IV. kategorie.

Současně v posudku konstatujeme, že vodní dílo „VD Jabloňany – akumulční prostor AP1 - přehrážky P1 - 3, k.ú. Jabloňany, kraj Jihomoravský“ má charakter určeného vodního díla podléhající dohledu 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.471/2001Sb. 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.

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
①

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

VODNÍ DÍLO VD JABLOŇANY – AKUMULAČNÍ PROSTOR AP1 - PŘEHRÁŽKY P1 - 3

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Blansko
Vodoprávní úřad:	MěÚ Boskovice
Obec:	Jabloňany
Vodní tok:	Občasný tok, PP Úmoří
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4-15-02-0440
Druh a typ díla:	Kamenná přehrážka, průtočné,
Účel:	Akumulace povrchové vody, PPO
Vlastník:	Obec Jabloňany, Jabloňany 88, 679 01 Skalice nad Svitavou
Stavebník:	Státní pozemkový úřad, pobočka Blansko, Poříčí 1569/18, 678 42 Blansko

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zařadit do

IV. kategorie.

ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzdutí v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, 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 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. 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 doporučeným dopisem.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla: 0,089 km² z projektu
N - leté průtoky: $Q_{100} = 0,29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): P1_2m, P2_3 m, P3_3m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži: 500 m³ nad terénem (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 0,1 m³·s⁻¹
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: 0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude menší než Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:


Návrh zařízení vypracoval v roce 2020 GEOTest, a. s., se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno v projektové dokumentaci pro provádění stavby „PD – Akumulační prostor AP1 v k.ú. Jabloňany“. Při posouzení návrhu těchto zařízení nebyly zjištěny nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost VD.

Potenciál škod: **P = 0,1 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Jabloňany – akumulční prostor AP1 - přehrážky P1 - 3, k.ú. Jabloňany, kraj Jihomoravský“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Další podmínky není třeba doplňovat.

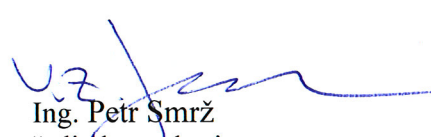
V Brně, dne 15.7.2021

Vypracoval:


Ing. Stanislav Žatecký



Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:


Ing. Petr Smrž
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle §61, odst. 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

VODNÍ DÍLO VD JABLOŇANY – AKUMULAČNÍ PROSTOR AP1 - PŘEHRÁŽKY P1 - 3

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Blansko
Vodoprávní úřad:	MěÚ Boskovice
Obec:	Jabloňany
Vodní tok:	Občasný tok, PP Úmoří
Číslo hydrologického pořadí povodí:	4-15-02-0440
Druh a typ díla:	Kamenná přehrážka, průtočné,
Účel:	Akumulace povrchové vody, PPO
Vlastník:	Obec Jabloňany, Jabloňany 88, 679 01 Skalice nad Svitavou
Stavebník:	Státní pozemkový úřad, pobočka Blansko, Poříčí 1569/18, 678 42 Blansko

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 4 a 6, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zařadit do

IV. kategorie.

ZDŮVODNĚNÍ

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1, vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu č. 1/2010 MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu vydaným pod č.j. 37380/2010-15000 v prosinci 2010. Potenciál škod vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzdutí v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ztráty a ohrožení lidských životů, 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 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění odborně způsobilou osobou pověřenou MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska TBD. 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 doporučeným dopisem.

Vstupní údaje pro pracovní postup při stanovení potenciálu škod a návrhu kategorie jsou shrnuty do standardně vedeného dotazníku uloženého u zpracovatele posudku, z něhož uvádíme:

Plocha povodí k profilu díla: 0,089 km² z projektu
N - leté průtoky: $Q_{100} = 0,29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ z projektu

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze (příp. hladinou dolní vody): P1_2m, P2_3 m, P3_3m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži: 500 m³ nad terénem (z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla: 0,1 m³·s⁻¹
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem: 0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vznikne průlomová vlna, která bude menší než Q_{100} . Dojde ke škodám na díle samotném.

Požadavek na zabezpečení díla při povodni:

Ve smyslu vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla, v platném znění je při výstavbě nového nebo změně stavby stávajícího díla nutné zabezpečit toto dílo při povodních s dobou opakování nejméně 20 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Návrh a posouzení parametrů bezpečnostních a výpustných zařízení:

Návrh zařízení vypracoval v roce 2020 GEOtest, a. s., se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno v projektové dokumentaci pro provádění stavby „PD – Akumulační prostor AP1 v k.ú. Jabloňany“. Při posouzení návrhu těchto zařízení nebyly zjištěny nedostatky, které mohou mít negativní vliv na bezpečnost a provozuschopnost VD.


Potenciál škod: **P = 0,1 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. patří vodní dílo „VD Jabloňany – akumulční prostor AP1 - přehrážky P1 - 3, k.ú. Jabloňany, kraj Jihomoravský“ mezi určená vodní díla, která podléhají TBD. Jeho základní rozsah a četnost provádění jsou stanoveny rovněž touto vyhláškou a vyplývají z § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách. Další podmínky není třeba doplňovat.

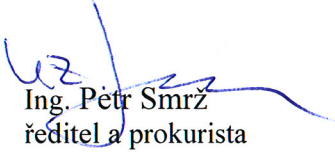
V Brně, dne 15.7.2021

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


Vypracoval:


Ing. Stanislav Žatecký

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:


Ing. Petr Smrč
ředitel a prokurista

CO: - vlastní