

VODOPLAN s.r.o.

Sokolovská 41
323 00 Plzeň

O 6962/17

Ing. Plecítý /221408202 / plecity@vdtbd.cz

24. 2. 2017

PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 4 – SUCHÝ POLDR SP 1,
PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – RN 1,

obec Stříbro, k.ú. Těchlovice u Stříbra, okres Tachov, kraj Plzeňský

- posudky k zařazení do kategorie o provádění dohledu (TBD)

- 2 × 2 posudky pro zařazení vodních děl do kategorie a provádění dohledu (TBD)

Na základě Vaší objednávky ze dne 22. 2. 2017, jsme vypracovali v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. posudky, kterými navrhuje výše uvedená díla zařadit do

IV. kategorie

Posudky současně konstatují, že „PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 4 – SUCHÝ POLDR SP 1 a PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 3 – RN 1“ mají charakter určených vodních děl ve smyslu § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb. a s ohledem na návrh jejich zařazení do IV. kategorie jsou podmínky pro provádění dohledu určeny citovanou vyhláškou 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 určených vodních děl do příslušné kategorie bylo rozhodnuto příslušným vodoprávním úřadem. Příložené posudky proto předložte vodoprávnímu úřadu k rozhodnutí.

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

S pozdravem

Ing. Petr Smrž
Vedoucí útvaru 402

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

110 00 Praha 1: Hybernská 1617/40

-2-

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.:

VODNÍ DÍLO

PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 4 – SUCHÝ POLDR SP 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Plzeňský
Okres:	Tachov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Stříbro
Obec:	Stříbro, k.ú. Těchlovice u Stříbra č.par. 1636
Vodní tok:	občasná vodoteč
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-10-01-1280
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	zadržení přívalových srážkových vod
Vlastník:	Město Stříbro, Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro
Stavebník:	SPÚ KPÚ pro Plzeňský kraj – Pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, 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, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu. 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. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. 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 nebo přes datovou schránku.

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:	0,27 km ² (ČHMÚ)
N - letě průtoky:	Q ₁₀₀ = 2,42 m ³ .s ⁻¹ (ČHMÚ)
	Q ₅₀ = 2,01 m ³ .s ⁻¹ (ČHMÚ)
	Q ₂₀ = 1,54 m ³ .s ⁻¹ (ČHMÚ)

Rozdíl mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze:	5,75 m (z projektu)
Maximální možný objem vody v nádrži:	cca 90 tis. m ³ (extrapolace z projektu)

Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	40 m ³ .s ⁻¹
---	------------------------------------

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

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 4 – SUCHÝ POLDR SP 1“, tak i v území pod ní. Předpokládá se poškození níže ležící retenční nádrže N 1 a čtyř bezejmenných rybníků. Dále dojde v intravilánu města Stříbra k zatopení území a škodám na majetku mezi ulicemi Alešova a Jiráskova. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno v profilu soutoku s tokem Mže 3,7 km pod hrází posuzovaného vodního díla.

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 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 6 bodů**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 4 – SUCHÝ POLDR SP 1“ 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 a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.

Protože se jedná o stavbu suché nádrže doporučujeme zvýšit četnost obhůzek se zaměřením na průsakové jevy a deformace hráze za povodňové situace.

V Praze, dne 24. 2. 2017

Vypracoval:

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Stanislav Plecítý

Ing. Miloš Sédlaček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

POSUDEK

o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) a k zařazení vodního díla do kategorie podle § 61 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb.:

VODNÍ DÍLO

PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 3 – RN 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Kraj:	Plzeňský
Okres:	Tachov
Vodoprávní úřad:	MěÚ Stříbro
Obec:	Stříbro, k.ú. Těchlovice u Stříbra č.par. 1675
Vodní tok:	občasná vodoteč
Číslo hydrologického pořadí povodí:	1-10-01-1280
Druh a typ díla:	zemní hráz, průtočná nádrž
Účel:	zadržení přívalových srážkových vod
Vlastník:	Město Stříbro, Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro
Stavebník:	SPÚ KPÚ pro Plzeňský kraj – Pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov

Výše uvedené vodní dílo, určené ke vzdouvání nebo zadržování vody navrhujeme na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4, 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, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., a po stanovení potenciálu škod postupem, uvedeným v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu. 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. 9 a 10 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon); ve znění zákona č. 150/2010 Sb., 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 nebo přes datovou schránku.

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:	0,27 km ² (ČHMÚ)
N - leté průtoky:	$Q_{100} = 2,42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) $Q_{50} = 2,01 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ) $Q_{20} = 1,54 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (ČHMÚ)
Rozdil mezi korunou hráze (případně max. možnou hladinou vody) a terénem při vzdušní patě hráze:	5 m (z projektu) cca 22,115 m ³
Maximální možný objem vody v nádrži:	(extrapolace z projektu)
Rozhodující (modifikovaný) průtok při havárii díla:	10 m ³ ·s ⁻¹
Ohrožené obyvatelstvo žijící v území na toku pod vodním dílem:	0 osob

Další údaje:

V případě havárie díla vzniknou škody jak na vlastní hrázi vodního díla „PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 3 – RN 1“, tak i v území pod ní. Hodnocení potenciálu škod je ukončeno u silničního propustku pod komunikací č. 230 asi 520 m pod hrází posuzovaného vodního díla.

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 100 let. Podrobně jsou podmínky uvedeny v ČSN 752935 Posuzování vodních děl při povodních.

Potenciál škod: **P = 0,7 bodu**

Podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., patří vodní dílo „PPO KoPÚ V K.Ú. TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – SO 3 – RN 1“ 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 a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. Další podmínky není třeba doplňovat.

V Praze, dne 24. 2. 2017

Vypracoval:

Ing. Stanislav Píecny

Za VODNÍ DÍLA - TBD a.s.:

Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

VODNÍ DÍLA - TBD a.s.

