

AQUATIS a.s.
Ing. Jiří Šedivý

Botanická 834/56
602 00 Brno

Vaše značka: 331-Sed/172 Naše značka: 0712199/19 Vyřizuje / telefon / e-mail: Ing. Plecítý /221408202 / plecity@vdtbd.cz V Praze dne: 16. 7. 2018

Věc: VD ORLÍK, obce Bohostice, Milešov, k.ú. Zbenické Zlakovice, Orlické Zlakovice, okres Příbram, kraj Středočeský
- Posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu nad VD Orlík v rámci realizace stavby „VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod“

Příloha: -

Posudek o potřebě, popřípadě návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD) nad VD Orlík (dále jen posudek) v rámci realizace stavby „VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod“ byl vypracován základě žádosti akciové společnosti AQUATIS pod č.j. 333-Sed/172 ze dne 23.04.2018 akciovou společností VODNÍ DÍLA – TBD, která je pověřena Ministerstvem zemědělství ke zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorie ve smyslu § 61 vodního zákona a vyhlášky 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu v platném znění.

Společnost VODNÍ DÍLA – TBD a.s. je současně odborně způsobilou osobou vykonávající pro státní podnik Povodí Vltavy technickobezpečnostní dohled nad VD Orlík.

Předmětem stavby „VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod“ (dále Stavba) je bezpečné převedení transformované kontrolní desetitisícileté povodně přes přehradní profil VD v souladu s podmínkami ČSN 75 2935. Zvýšení bezpečnosti VD Orlík za extrémních povodní bude zajištěno prostřednictvím dalšího přelivu se skluzem, umístěnými mimo těleso hráze VD Orlík v pravobřežním zavázání. Obsahem stavby jsou také další související a vyvolané činnosti a stavební úpravy zajišťující bezpečný a spolehlivý provoz vodního díla v budoucím provozu vodního díla.

Vodní dílo Orlík bylo v roce 1972 zařazeno do **I. kategorie** z hlediska TBD.

Na základě dokumentace pro stavební povolení předmětné Stavby jsme přešetřili parametry díla v souladu s ustanovením § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění. Výše uvedené vodní dílo je v současnosti v trvalém provozu, je řízeno podle platného manipulačního řádu, technickobezpečnostní dohled je vykonáván v souladu s platným programem dohledu. Jeho změnou nedojde ke změně základních parametrů rozhodných pro změnu kategorie z hlediska TBD (objem nádrže a výška hráze). Na základě provedených zjištění konstatujeme, že změna dokončeného vodního díla stavbou nemá vliv na rozsah území ohroženého povodňovou vlnou vzniklou při hypotetické havárii vodního díla Orlík (zvláštní povodeň typu I).

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

Pracoviště Brno:

telefon: +420 221 408 (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

Pro úplnost je třeba dodat, že vzhledem k vývoji metod odvozování parametrů zvláštních povodní a jejich šíření územím pod hrází s použitím matematických modelů dostupných v současné době, by se území ohrožené zvláštní povodní za podmínek uvažovaných při kategorizaci lišilo od jeho stanovení v roce 1972. Celkové škody, které by vznikly při hypotetické havárii přehrady (ekonomické i ohrožení lidských životů) by byly, zejména vlivem výstavby realizované v průběhu uplynulých 46 let v území pod vodním dílem, nepochybně vyšší. Je ale zřejmé, že zpřesnění potenciálu škod nemá přímou vazbu na povolovací procesy změny vodního díla, neboť po realizaci předmětné Stavby bude VD Orlík nadále náležet mezi vodní díla s nejvyššími požadavky na výkon technickobezpečnostního dohledu.

Na základě výše uvedených předpokladů navrhuje vodní dílo „VD ORLÍK“, podle § 3 vyhlášky č. 471/2001 Sb. o TBD nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., **ponechat zařazené mezi určenými vodními díly I. kategorie** se zajištěním TBD podle § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 150/2010 Sb. Základní rozsah a četnost provádění TBD jsou stanoveny v § 5 až 12 uvedené vyhlášky a platném Programu TBD.

S ohledem na ustanovení uvedená ve výše zmíněných předpisech a parametrech vodního díla, doporučujeme před zahájením Stavby zpracovat projekt kontrolního měření odpovídající § 6 vyhlášky č. 471/2001 Sb., v platném znění.

Dále zdůrazňujeme, že výkon TBD nad VD I. kategorie v etapě změny vodního díla po jeho dokončení se provádí podle Programu dohledu pro etapu změny vodního díla uvedenou stavbou, kde bude stanoven rozsah a četnost provádění TBD. Dále zpracováním dílčích zpráv o TBD a souhrnné zprávy o TBD, kde jsou hodnoceny výsledky všech pozorování a měření v etapě změny díla uvedenou stavbou. Zpracování příslušných dokumentů je koordinováno s postupem přípravy Stavby.

Po dokončení změny vodního díla stavbou doporučujeme provést etapu ověřovacího provozu. Její délka bude upřesněna s ohledem na průběh stavby a výsledky měření TBD. V etapě ověřovacího provozu se výkon TBD provádí podle Programu dohledu pro ověřovací provoz, kde bude stanoven rozsah a četnost pozorovaných a měřených jevů a skutečností, obchůzek a prohlídek vodního díla. Dále pak zpracováním dílčích zpráv o dohledu a celkovou zprávou o TBD v ověřovacím provozu, kde jsou hodnoceny výsledky všech pozorování a měření po dobu ověřovacího provozu.

Po ukončení etapy ověřovacího provozu bude následovat etapa trvalého provozu. Pro etapu trvalého provozu doporučujeme aktualizovat Programu dohledu pro trvalý provoz, kde bude stanoven rozsah a četnost pozorovaných a měřených jevů a skutečností, obchůzek a prohlídek vodního díla.

Výkon TBD nad vodním dílem I. kategorie a zpracování projektu kontrolních měření a dalších uvedených dokumentů TBD musí být provedeno subjektem s pověřením MZe k výkonu technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly I. kategorie. TBD jak v období realizace Stavby, tak v obdobích následujících, využívá vedle současných zařízení i zařízení nová, kterými je VD vybavováno v období přípravy akce nebo jsou součástí předmětné stavby.

V průběhu přípravy projektové dokumentace pro stavební povolení bylo s pověřeným zástupcem zpracovatele posudku a.s. VODNÍ DÍLA – TBD jednáno při pravidelných schůzkách s investorem stavby a byly vzájemně poskytovány podklady, na základě kterých byly vznesené požadavky do dokumentace pro stavební povolení zapracovány. Příprava stavby a její obsah byly z pohledu potřeb provádění technickobezpečnostního dohledu na vodním díle úzce koordinovány.

V Praze, dne 16. 07. 2018

Vypracovali:



Ing. Stanislav Plecítý

Za VODNÍ DÍLA – TBD a.s.:



Ing. Miloš Sedláček
ředitel a prokurista

CO: - vlastní

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