

ZADÁVACÍ LIST

Část A

Název akce: VD Kadaň - zajištění stability hráze

Číslo PL: 2 03 16 143

Text dle PL, včetně změn odsouhlasených v IK:

Vodní díla TBD, a. s., zpracovala v 10/2016 materiál s názvem „VD Kadaň posouzení stability bloků hráze“. Z posouzení vyplývá, že v profilu bloků V1 a V3 nejsou dosaženy požadované stupně bezpečnosti na posunutí i překlopení. Příčinou tohoto stavu jsou nepříznivé vztahové poměry na základové spáře související s propustností horninového podloží (ortorula s výrazným výskytem puklin).

Vzhledem k výše uvedenému požadujeme provést adekvátní nápravná opatření, která zajistí v celém podélném profilu VD omezení vztahů na základové spáře. Jako nejvhodnější řešení se nabízí vybudování injekční clony z prostoru stávající injekční chodby VD Kadaň. Po realizaci je nutné provedení vyhodnocení vztahů. V případě, že nedojde k adekvátnímu výsledku, bude nutné pokračovat v nápravných opatřeních ve formě odlehčovacích vrtů, viz materiál „VD Kadaň posouzení stability bloků hráze“.

Realizace opatření musí předcházet stavbě MVE na levém břehu. Před zahájením realizace budou HP TBD navržena opatření ke snížení nepříznivého zatížení tělesa hráze. Předpokládáme realizace injekční clony do hloubky 2/3 výšky hráze od základové spáry.

Předpokládaný stupeň PD: DPS

Předpokládaný termín zpracování PD: 31.01.2017

Manažer projektu: Ing. Eva Kašková, tel.: +420 474 636 268,
mobil: +420 728 876 501
e-mail: kaskova@poh.cz

Objednatel předal projektantovi následující podklady:

1. Posouzení stability bloků hráze, VD TBD, a. s., 10/2016
2. Fotografie z doby výstavby – zejména dokumentace zakládání a základové spáry
3. IGP z doby výstavby
4. IGP k MVE na levém břehu 2016
5. Zaměření k PD MVE na levém břehu
6. STP – diagnostika betonů 2015
7. Ověření alkalicko-křemičitých gelů 2016

část B

Místní šetření

Uskutečněno za účasti projektanta a objednatele dne:

Účastníci:

Za projektanta:

Za objednatele:

MPR:

TDI:

Zástupce provozovatele:

Zástupce odboru TPČ:

Zástupce odboru VR:

Ostatní účastníci:

Doporučení účastníků, soulad s požadavkovým listem:

Zjištění vedení IS viditelných v terénu:

Závěr z místního šetření:

Část C

Zjištění projektanta:

1. **Soupis záměrů ovlivňujících požadovanou stavbu:**
2. **Stanovení obsahu a rozsahu rekonstrukčního zásahu (zjednodušený návrh technického opatření):**

Stabilita hráze VD Kadaň bude zajištěna snížením vztlaků v oblasti základové spáry hráze. Snížení vztlaků se předpokládá utěsněním podloží vybudováním jednořadé injekční clony z prostoru stávající injekční chodby doplněné o systém drenážních vrtů. Pro optimalizaci drenážního systému bude pravděpodobně nutné postupné zhodnocení funkce injekční clony na snížení vztlaku. K tomuto bude využito vztlakoměrných vrtů. Dále se předpokládá s doplněním zařízení TBD, zejména vztlakoměrných vrtů. Některé původní vztlakoměrné vrty mohou být stavbou poškozeny.

3. Rozsah požadovaných výkonů a potřebných předběžných prací, např. :

- Geodetické a katastrální podklady: **ANO**
- Hydrologické podklady: **NE**
- Laboratorní rozbor: **NE**
- Rešerše geologických podkladů, příp. požadavek na provedení a vyhodnocení nových geologických prací (průzkum hydrogeologický, inženýrskogeologický, geochemický, geofyzikální ad.). **ANO**

Stanovení rozsahu průzkumných prací:

- Stavebně technický průzkum: **NE**
- Stavebně historický průzkum: **NE**
- Archeologický průzkum: **NE**
- Posouzení vlivu stavby na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění **NE**
- Biologická studie **NE**
- Další ... **NE**

Projektant: VODNÍ DÍLA - TBD a. s.

IČ: 49241648

Razítko a podpis autorizované osoby:

V Praze dne 7. 11. 2016

