


VYPRACOVAL ING. T. KLEMŠA	KRESLIL	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	 VODNÍ DÍLA - TBD VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hybetská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz			
INVESTOR	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 530 03 Hradec Králové						
MÍSTO STAVBY	VD Les Království						
AKCE	VD Les Království, doplnění zařízení TBD			PROJEKT Č.	P 3165 / 22	ARCHIVNÍ Č.	2022 / 052
				DATUM	04 / 2022	STUPEŇ	DSJ
				FORMÁT			
OBSAH	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO		ČÍSLO PŘÍLOHY	A

OBSAH

1	Identifikační údaje	2
1.1	Údaje o stavbě	2
1.2	Údaje o stavebníkovi	2
1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	3
2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
3	Seznam vstupních podkladů.....	4

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK

Bpv	výškový systém Balt po vyrovnání
VD	vodní dílo
DSJ	jednostupňová projektová dokumentace
DSP	projektová dokumentace pro stavební povolení
DPS	projektová dokumentace pro provádění stavby
ČHP	číslo hydrologického pořadí

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

VD Les Království, doplnění zařízení TBD

Kategorie stavby:	Vodohospodářská stavba
Účel stavby:	Doplnění zařízení TBD pro sledování technickobezpečnostního dohledu, včetně doplňujících stavebních úprav a vybavení
Stupeň dokumentace:	DSJ (DSP, DPS)
Vodní tok:	Labe, ř.km 1041,433, identifikátor ISYPO: 400038893

b) Umístění stavby

Místo stavby:	VD Les Království, Královéhradecký kraj, obec Bílá Třemešná, Nová Nemojov
Katastrální území:	Verdek (780073), Bílá Třemešná (604003)
Dotčené pozemky:	parc.č.: 191 (Verdek), 265 (Bílá Třemešná)

c) Předmět dokumentace

I. etapa: Vypracování projektové dokumentace stavby jednostupňové (dále jen DSJ) v rozsahu projektu pro povolení stavby a v podrobnostech projektu pro provádění stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem dokumentace je uvést systém TBD do souladu s vyhláškou č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly a současně i do souladu se standardem vybavení TBD na dílech obdobné konstrukce a parametrů. V budoucnosti se předpokládá rovněž zavedení automatického monitoringu vybraných veličin TBD.

- SO01: Zařízení TBD
- SO02: Doplňující stavební úpravy a vybavení
- VON: Vedlejší rozpočtové náklady

1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Labe, státní podnik

Sídlo:	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
IČ, DIČ:	70890005, CZ70890005,

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

VODNÍ DÍLA – TBD a.s.

Sídlo:	Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1
Zástupce ve věcech smluv.:	Ing. Petr Smrž, prokurista
Zástupce ve věcech techn.:	Ing. David Richtř
Autorizovaný inženýr:	Ing. Tomáš Klemša
Číslo autorizace:	0009170
Specializace:	stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:

SO01: Zařízení TBD

- zřízení 8 nových vztlakoměrných vrtů do oblasti základové spáry hráze a jejího podloží
- úprava zhlaví vystrojení stávajících vztlakoměrných vrtů J2, V1N, V1V, V2N, V2V, V3N, V3V tak, aby byla možná případná budoucí doinstalace automatického monitoringu TBD,
- zřízení dvou šikmých vrtů pro osazení teplotních snímačů,
- doplnění kontrolních bodů v kamenném zdivu pod korunou hráze a na pilířích přemostění korunového přelivu (navrženy jsou odrazné hranoly pro možnost měření pomocí přesné totální stanice s automatickým cílením a zajišťovací body pro pevná stanoviště),
- doplnění nivelačních bodů pro sledování svislých posunů přehradního tělesa (koruna hráze, vzdušná pata, horní revizní chodba),
- osazení 4. náklonoměrných základů, ve dvou svislých profilech, ve dvou výškových úrovních.

SO02: Doplnující stavební úpravy a vybavení

- zpřístupnění (úprava) přechodu přes potrubí spodní výpusti v dolní revizních chodbě, rámci tohoto bude proveden otvor pro odvedení průsaků pod potrubím spodní výpusti, pročištění žlábků pro odvedení průsakové vody, pročištění potrubí pro odvedení průsaků,
- výměna šoupátkového uzávěru v dolní revizní chodbě – pravý domek JS 300 mm včetně ovládání, zřízení přístupové podesty, zřízení přístupového žebříku, prohloubení, vyčištění dna prostoru pod šoupátkovým uzávěrem, pročištění potrubí DN 300 pro odvedení průsaků,
- výměna šoupátkového uzávěru v dolní revizní chodbě – levý domek JS 300 mm včetně ovládání, zřízení přístupové podesty, zřízení přístupového žebříku, prohloubení, vyčištění dna prostoru pod šoupátkovým uzávěrem, pročištění potrubí DN 300 pro odvedení průsaků,
- venkovního ocelového schodiště na pravé straně v podhrázi mezi vstupy do horní a dolní revizní chodby s chráničkou pro umístění kabelových vedení.

VON: Vedlejší rozpočtové náklady

- ostatní náklady,
- vedlejší rozpočtové náklady.

3 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování dokumentace byly:

- Smlouva o dílo, evidenční číslo objednatele: D952210066
- Revidovaný Manipulační řád vodního díla Les Království, Vypracoval: Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3 v červnu 2007
- VD Les Království, Návrh rozšíření systému TBD a zavedení automatického monitoringu, září 2014, VODNÍ DÍLA - TBD a.s.
- Investiční záměr VD Les Království, doplnění zařízení TBD, říjen 2018, Povodí Labe, státní podnik
- Technické podmínky modernizace systému přehrad Povodí Labe část: Les Království, únor 2020, Povodí Labe, státní podnik
- Záměr opravy VD Les Království, oprava koruny hráze, Investiční záměr VD Les Království, rekonstrukce koruny hráze, Povodí Labe, státní podnik, duben 2021
- ČSN 75 2340 Navrhování přehrad – Hlavní parametry a vybavení
- Fotografická dokumentace
- Jednání na díle: 29.3.2022
- Geodetické a stavební doměření (prostoru pro umístění schodů, prostor pro odvedení průsaků): 4.4.2022
- Kamerový průzkum drenážního systému ze dne: 4.5.2022
- Zápis z výrobního výboru, ze dne 23.5.2022.