

VYPRACOVAL ING. T. RUDOLF	KRESLIL ING. T. RUDOLF	ZODP. PROJEKTANT ING. T. KLEMŠA	KONTROLOVAL ING. D. RICHTR	<div> VODNÍ DÍLA - TBD</div> <div>VODNÍ DÍLA - TBD a.s. Hyberská 40, 110 00 Praha 1 Tel.: 221408111* Fax: 224212803 www.vdtbd.cz</div>	
INVESTOR Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové					
MÍSTO STAVBY VD LABSKÁ (MVE LABSKÁ)					
AKCE MVE LABSKÁ, MODERNIZACE A REKONSTRUKCE				PROJEKT Č. P 2672/ 17	ARCHIVNÍ Č. 2018 / 060
				DATUM 4 / 2018	STUPEŇ DOS/DSP, DZS
OBSAH 					

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.....	3

PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK

Bpv	výškový systém Balt po vyrovnání
BP	bezpečnostní přeliv
VD	vodní dílo
MVE	malá vodní elektrárna
MZP	minimální zůstatkový průtok
T	turbína
G	generátor

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

MVE Labská, modernizace a rekonstrukce

Kategorie stavby: Vodohospodářská stavba

Účel stavby: Rekonstrukce a modernizace stávající MVE za účelem splnění podmínek ERÚ pro přiznání podpory pro rekonstruované MVE, zvýšení spolehlivosti provozu, efektivní využití soustrojí vzhledem ke stávající hydrologickým podmínkám a provozu VD.

Stupeň dokumentace: Technické podmínky vymezující předmět veřejné zakázky

Vodní tok: Labe, ř.km 1083.025 (nová kilometráž, evropská)

b) Umístění stavby

Místo stavby: VD Labská, obec Špindlerův Mlýn

Katastrální území: Labská (763012), Přední Labská (763063)

Dotčené pozemky: parc.č. st. 204, st. 143, 813/3, 401/48 (k.ú. Labská),
parc. č. st. 105, 619/3 (k.ú. Přední Labská)

c) Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je technická část zadávací dokumentace ve formě stanovení technických podmínek vymezujících předmět veřejné zakázky.

Obsahem je technická specifikace rekonstrukce stávající MVE tak, aby odpovídala požadavkům ERÚ pro přiznání podpory a vyšší výkupní ceny elektřiny z prodeje elektrické energie vyrobené z rekonstruované MVE a technická specifikace opatření pro zvýšení spolehlivosti provozu MVE.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Povodí Labe, státní podnik

Sídlo: Víta Nejedlého 951, 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: Ing. Miloš Sedláček, prokurista
Autorizovaný inženýr: Ing. Tomáš Klemša
Číslo autorizace: 0009170
Specializace: stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Zpracovatel části D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení:

ELZACO, spol. s.r.o.

Sídlo: Boženy Němcové 727/10, 78701 Šumperk
Zástupce: Ing. Roman Kubíček, prokurista
Autorizovaný inženýr: Jiří Vénos

2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

PS 01 Část strojní

Ve strojně-technologické části bude provedeno konkrétně:

- výměna původní turbíny za novou stejného typu a velikosti (hltnost, výkon)
- výměna generátoru.

PS 02 Část elektro

V části elektro bude provedeno konkrétně:

- výměna automatického systému řízení,
- modernizace elektro části spočívající v zabránění působení zpětných vlivů na síť a vyhovující ČSN EN 50160 – toto znamená osazení příslušných napěťových a frekvenčních ochran, z hlediska fázování pal osazení fázovacích relé, zabezpečujících minimalizaci proudových rázů při fázování. Pro ochranu před účinky atmosférické elektřiny a vnějších vlivů je nezbytné osadit svodiče přepětí,
- oprava a montáž nového elektroměrového rozvaděče.

3 Seznam vstupních podkladů

Podkladem pro zpracování dokumentace byly:

- MVE Labská, modernizace a rekonstrukce – investiční záměr, Povodí Labe, státní podnik, 05/2016,
- Manipulační řád VD Labská, Povodí Labe, státní podnik, 06/2017
- Vstupní výrobní výbor dne 17. 01. 2018
- Místní šetření dne 17. 01. 2018
- Výrobní výbor dne 09. 04. 2018