

MVE Trnávka - rekonstrukce technologie

Dokumentace pro provádění stavby

A. Průvodní zpráva

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

OBSAH

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
A.2	Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení.....	3
A.3	Seznam vstupních podkladů.....	4
A.3.1	Geodetické.....	4
A.3.2	Hydrologické	4
A.3.3	Projektové	4
A.3.4	Ostatní	4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	MVE Trnávka - rekonstrukce technologie
Místo stavby:	VD Trnávka - objekt strojovny sdruženého objektu na řece Trnava (ř. km 1,50)
Kraj:	Vysočina
Katastrální území:	Želiv [796271]
Parcelní čísla pozemků:	st. 459
Předmět dokumentace:	Rekonstrukce stávající MVE
Charakter stavby:	Trvalá stavba
Účel užívání stavby:	Energetické využití stávajícího VD Trnávka
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Souřadnice JTSK :	X = 1 112 808 m Y = 694 200 m

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor stavby :	Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5 ☎: +420 221 401 111 IČ: 70889953 DIČ: CZ70889953
Statutární zástupce:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Jiří Pechar, ředitel sekce technické Ing. Pavel Wolf, referent oddělení realizace investic
Provozovatel :	Povodí Vltavy státní podnik, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 00 Praha 5 ☎: +420 257 099 111

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	AQUATIS a.s. Botanická 834/56, 602 00 Brno ☎: 541 554 111, fax: 541 211 205 IČ: 46347526
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Oldřich Neumayer, CSc. ČKAIT 1000055 Autorizovaný inženýr pro pozemní a vodohospodářské stavby
Projektanti:	Ing. Josef Malý Ing. Miloslav Kupský Renata Němečková Ing. Vladimír Hradský Pavel Putna Ing. Jaroslav Hladík

A.2 Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení

Modernizace MVE VD Trnávka je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

Stavební objekty :

SO 01 Úpravy MVE

SO 02 Signalizační kabely z MVE

Provozní soubory :

PS 01 Technologická část strojní

PS 02 Technologická část elektro

Jedná o udržovací a modernizační práce na stávajícím technologickém zařízení MVE Trnávka. Navržené práce nezasahují do nosných konstrukcí vodního díla, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání stavby, nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí, jejich provedení nemůže negativně ovlivnit požární bezpečnost.

V rámci prací bude provedeny oprava turbín Bánki, původní generátory budou nahrazeny novými synchronními generátory, bude vyměněna elektrotechnologie a instalován nový řídicí systém MVE. Stávající kabely ve strojovně budou vyměněny.

Copyright © AQUATIS a.s.

Parametry MVE zůstávají zachovány. Instalovaný výkon MVE Trnávka $P_i = 165 \text{ kW}$ zůstává beze změny. Celková hltnost MVE $2,25 \text{ m}^3/\text{s}$ zůstává beze změny.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování bylo využito poměrně velké množství nejrozličnějších podkladů, z nichž jsou uvedeny dále pouze ty nejdůležitější.

A.3.1 Geodetické

- a) Výpis z katastru nemovitostí dotčených a sousedních parcel – informace z www.cuzk.cz
- b) Kopie z katastrální mapy zájmového území - www.cuzk.cz

A.3.2 Hydrologické

- a) Základní hydrologické údaje – převzaté z manipulačního řádu VD Trnávka, vydalo Povodí Vltavy, státní podnik, VH dispečink v roce 2018
- b) Evidenční list hlásného profilu č. 150 – Želivka - Poříčí, Povodí Vltavy, státní podnik

A.3.3 Projektové

- a) Kopie stavebních výkresů z období výstavby VD
- b) Kopie z projektu ČKD Blansko – výkresy č. 1-PVT-2893, z r. 1976
- c) Kopie výkresů HDP – PP VD Trnávka – funkční objekt, v.č. 12, 19, z r. 1976
- d) Kopie prováděcího projektu MVE Trnávka, zpracovala firma CINK s.r.o. v r. 1997
- e) MVE Trnávka – Záměr rekonstrukce technologické části, ELPAK s.r.o., 03/2015
- f) MVE Trnávka – Návrh modernizace technologické části, ELPAK s.r.o., 12/2019

A.3.4 Ostatní

- a) Fotodokumentace pořízená zpracovatelem v roce 2016 a 2021
- b) Manipulační řád VD Trnávka - aktualizace 11/2018, VH Dispečink Povodí Vltavy, státní podnik

Brno, červen 2021

Ing. Oldřich Neumayer, CSc.