



Paré číslo:

Zhotovitel:  EnviHydro s.r.o. č.p. 32, 262 03 Chotilsko IČ: 17485509 ID: cumufpk	Vypracoval: Ing. Tomáš Rudolf Odp. projektant: Ing. Tomáš Rudolf	
Investor:  Povodí Moravy, s. p. Dřevařská 932/11, 602 00 Brno IČ: 70890013 DIČ: CZ70890013	Zakázka: eh013/2024 Stupeň: DSP	Datum: 05/2024 Měřítko:
Akce: VD LUHAČOVICE – MODERNIZACE MVE, DSP		
Název části: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Část: A	
Příloha: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo přílohy: A	



Obsah

Seznam často používaných zkratk:	2
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě.....	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3 Seznam vstupních podkladů	4

Seznam často používaných zkratk:

ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů
k. ú.	katastrální území
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
AZZÚ	Aktivní zóna záplavového území
MVE	Malá vodní elektrárna
DMR	Digitální model reliéfu
DMT	Digitální model terénu
SW	software
HEC-RAS	software pro výpočet proudění
GRASS-GIS, QGIS	software pro mapové analýzy
Q_a	Dlouhodobý průměrný (average) průtok (tj. průtok, který se vyskytuje v toku nejčastěji v roce)
Q_n	n-letý průtok (odpovídá pravděpodobnosti opakování jednou za n-let)
$Q_5, Q_{20}, Q_{100}, Q_{500}$	Nejběžněji používané n-letosti (průtoků)
WMS a WFS	přístup k datům pro GIS prostředí
ČSN	České technické normy
TNV	České technické odvětvové normy
RP	Rybí přechod
MZP	Minimální zůstatkový průtok

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	VD Luhačovice – modernizace MVE, DSP
Katastrální území:	Pozlovice [726885]
Pozemky (parcelní čísla):	St. 893, 1545/20
Obec s rozšířenou působností:	Luhačovice
Kraj:	Zlínský kraj
Předmět dokumentace:	Modernizace MVE
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro vydání stavebního povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Povodí Moravy, státní podnik Dřevařská 932/11, 02 00 Brno Ing. Libor Holán +420 725 847 676 holan@pmo.cz
------------	---

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Dodavatel:	EnviHydro s.r.o. čp. 32, 26203 Chotilsko 262 03 Chotilsko IČ: 17485509
	
Projektant:	Ing. Tomáš Rudolf Ing. Vojtěch Kouba
Email:	rudolf@envihydro.cz kouba@envihydro.cz
Mobilní telefon:	+420 725 957 101 +420 773 602 770
Odpovědný projektant:	Ing. Tomáš Rudolf, autorizovaný inženýr pro obory Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, Technologická zařízení staveb, č. autorizace 0014538 a Ing. Vojtěch Kouba, autorizovaný inženýr pro obory Stavby vodního hospodářství č. autorizace 0015114

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

Stavba bude sestávat z níže uvedených stavebních objektů a provozních souborů:

- SO 01 – Přivaděč
- PS 01 – Soustrojí TG1
- PS 02 – Elektro-část, řídicí systém

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování dokumentace pro vydání společného povolení byly použity níže uvedené podklady:

- Základní hydrologické údaje:
 - o M-denní průtoky, ČHMÚ, 06/2020
 - o N-leté průtoky, ČHMÚ, 06/2020
- průběh hladin velkých vod z veřejně dostupných dat od Povodí Moravy, státní podnik
- Manipulační řád VD Luhačovice (s přílohami) – 2016
- Studie zhodnocení stavu a rekonstrukce – aktualizace, Ing. Florián, 2017
- Studie modernizace MVE Luhačovice, ČVUT, Dr. Ing. Nowak. Ing. Souček, Ing. Bílková, 07/2023
- Projekt elektroinstalace, Inprema, 2020
- Původní projektová dokumentace VD Luhačovice
- místní šetření provedené dne
- Geodetické zaměření výškopisné a polohopisné:
 - o Zaměření současného stavu uzávěrové komory, Dr. Ing. Petr Nowak, 07/2023
 - o Zaměření současného stavu uzávěrové komory, EnviHydro s.r.o., 02/2024