

VD Lučina – oprava RU DN 700 – L+P

Dokumentace pro výběr zhotovitele

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:	VD Lučina – oprava RU DN 700 L+P
Místo stavby:	VD Lučina – objekt hráze, objekt strojovny sdruženého objektu na řece Mže (ř. km 96,35)
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Svobodka [636991]
Parcelní čísla pozemků:	st. 99
Předmět dokumentace:	Oprava RU DN 700 spodních výpustí
Charakter stavby:	Rekonstrukce stávajícího zařízení
Účel užívání stavby:	Vodohospodářské využití stávajícího VD Lučina
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ)
Souřadnice JTSK :	X = 1 054 324 m Y = 878 016 m

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor stavby :	Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 8, 150 24 Praha 5 ☎: +420 221 401 111 IČ: 70889953 DIČ: CZ70889953
Statutární zástupce:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
Zástupce ve věcech technických:	Ing. Petr Vicenda, vedoucí technického střediska Marek Král, technický pracovník (energetik a strojní technik) e-mail: marek.kral@pvl.cz , tel: 602 768 107
Provozovatel :	Povodí Vltavy s.p., závod Berounka, Denisovo nábřeží 14,304 20 Plzeň ☎: +420 377 307 111

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:	Josef Ševčík Ing. Miloslav Kupský Ing. Josef Malý

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

Oprava provozních rozstřikovacích uzávěrů – nové RU – spodních výpustí VD Lučina je členěna na následující stavební objekty a provozní soubory:

Stavební objekty :

SO 01 - Stavební úpravy

Provozní soubory :

PS 01 - Technologická část strojní

PS 02 - Technologická část elektro

Jedná o opravu (resp. výměnu) zastaralého provozního uzávěru obou spodních výpustí a modernizační práce na stávajícím technologickém zařízení VD Lučina.

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 provedena výměna 2 kusů původních rozstřikovacích uzávěrů (RU) za podobný typ nového moderního rozstřikovacího uzávěru (RU) s ovládáním, příslušenstvím a revizí přilehlých a souvisejících částí. Stávající kabely napájení pohonů budou vyměněny.

Parametry provozního uzávěru (RU) - zůstávají většinou zachovány. Celková hlnost jednoho uzávěru je $Q = 5,1 \text{ m}^3/\text{s}$ - zůstává beze změny.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování bylo využito poměrně velké množství nejrůznějších 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 Lučina, vydalo Povodí Vltavy, s.p., VH dispečink v roce 2017
- b) Evidenční list hlásného profilu č. 279 - VD Lučina, Povodí Vltavy, státní podnik
- c) Odtoky a horní hladina v nádrži VD Lučina z let 1980 - 2020, záznamy dispečinku Povodí Vltavy, státní podnik

A.3.3 Projektové

- a) Kopie stavebních výkresů z období výstavby VD
- b) Kopie z projektu ČKD Blansko – výkresy č. 0-PVT-2520a, 1-PVT-2407b, z r. 1970
- c) Kopie výkresů ČKD Blansko - výpustné potrubí, v.č. 2-UZV 8767-635, z r. 1971
- d) Kopie prováděcího projektu MVE Lučina, zpracoval ČKD TurboTechnics s.r.o. v r. 1995
- e) MVE Lučina, dokumentace skutečného provedení, zpracoval Aquatis, a.s. v r. 1996
- f) MVE Lučina – PD, zpracovala firma AQUATIS a.s. Brno, v 12/1995
- g) MVE Lučina – dokumentace pro stavební povolení, zpracovala firma AQUATIS a.s. Brno, v 12/2022

A.3.4 Ostatní

- a) Fotodokumentace pořízená zpracovatelem v roce 2010, 2021, 2022, 2024
- b) Manipulační řád VD Lučina - aktualizace 12/2017, VH Dispečink Povodí Vltavy, s.p.

Brno, červenec 2024

Ing. Oldřich Neumayer, CSc.

Josef Ševčík