

P O V O D Í L A B E, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

**VD Roudnice nad Labem, oprava hlavního čerpadla
jezu M1 – 200NBD-400-70-LV-000**



Zpracoval:	XXXXXXXXXXXXXXXXX Strojní technik závodu 3 dne:	
Předložil:	XXXXXXXXXXXXXXXXX Vedoucí PS Ústí n.L. dne:	
Projednal:	XXXXXXXXXXXXXXXXX PTNŘZ Roudnice nad Labem Dokumentační komise závodu Roudnice n. L. dne:	
Vyhlásil:	XXXXXXXXXXXXXXXXX ředitel závodu Roudnice nad Labem dne:	

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	VD Roudnice nad Labem, oprava hlavního čerpadla jezu M1 – 200NBD-400-70-LV-000
místo, případně ř. km, k.ú.	ř.km 809,729, k.ú. Roudnice n.L.
Inventární číslo DM	9051004117
identifikátor ISYPO	400041616 (LJP)

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:

- **Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny (důvod, proč je akce připravována).**

Při servisní kontrole čerpadla ze dne 19.5.2022 bylo zjištěno silně opotřebené oběžné kolo a na náboji kola byly zjištěny trhliny. Sací těleso je silně opotřebováno. Ucpávkové pouzdro náboje je opotřebené. Dále je nutná výměna ložisek a těsnících prvků.

- **Popis předmětu veřejné zakázky (stávající stav, cíl).**

Na čerpadle od data pořízení nebyla provedená žádná celková oprava. Čerpadla jsou provozovány nepřetržitě pro účely jezu. Cílem opravy je funkce a prodloužení životnosti čerpadla.

- **Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele - popis do jaké míry přispěje realizace veřejné zakázky k naplnění potřeb zadavatele.**

Opravou čerpadla bude zajištěna bezpečná manipulace jezu a prodloužena životnost.

- **Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.**

V případě nerealizace veřejné zakázky nebude zajištěna správná funkce a může dojít k havarijnímu stavu jezu VD Roudnice nad Labem.

- **Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).**

Jedinou variantou je oprava čerpadla. Vzhledem k obtížnosti, rozsahu a přístupu není možné práce zajistit vlastními pracovníky a mechanizací.

- **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky**

2022 - realizace

c) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.,

Technické řešení bude spočívat v opravě čerpadla 200NBD-400-70-LV-000. V rámci opravy bude provedeno: výměna poškozených částí čerpadla - ložiska, sacího víka, oběžného kola, odstříkovacích kroužků, náboje pouzdra hřídele, gufera, o-kroužků, těsnění, kulového ventilu, vsuvky, kolena, tlakových hadic.

Oprava čerpadla bude probíhat v dílnách zhotovitele.

- d) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.,**

Napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci – není třeba.

Rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí – není třeba.

Napojení na dopravní infrastrukturu – veřejná a účelová komunikace, vodní tok.

Vliv stavby na životní prostředí – životní prostředí nebude stavbou dotčeno.

Stavbou nedojde k poškození významného krajinného prvku.

Zábor zemědělského a půdního fondu – není třeba.

Povodňový plán stavby – není třeba.

Zařízení staveniště - je nutné zřízení staveniště na pozemku PLa.

- e) údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.),**

Stavba se nenachází na chráněném území, není zde evidován výskyt chráněných rostlin a živočichů.

- f) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí,**

Akce není v rozporu s plánem dílčího povodí.

- g) majetkoprávní vztahy:**

Práce budou prováděny v dílnách zhotovitele. Proto v souvislosti s plánovanou akcí a následným provozem není třeba řešit žádné majetkoprávní vztahy.

- h) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu,**

Provoz a údržba bude zajištěna vlastními zaměstnanci v běžném rozsahu bez požadavku na zvýšení jejich počtu. Finanční náklady na provoz budou hrazeny z vlastních zdrojů bez nároku na jakékoliv dotace.

- i) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby,**

Bez nutnosti zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby.

- j) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů),**

Akce bude hrazena z prostředků Povodí Labe, státní podnik.

- k) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory:**

Není členěna na stavební objekty

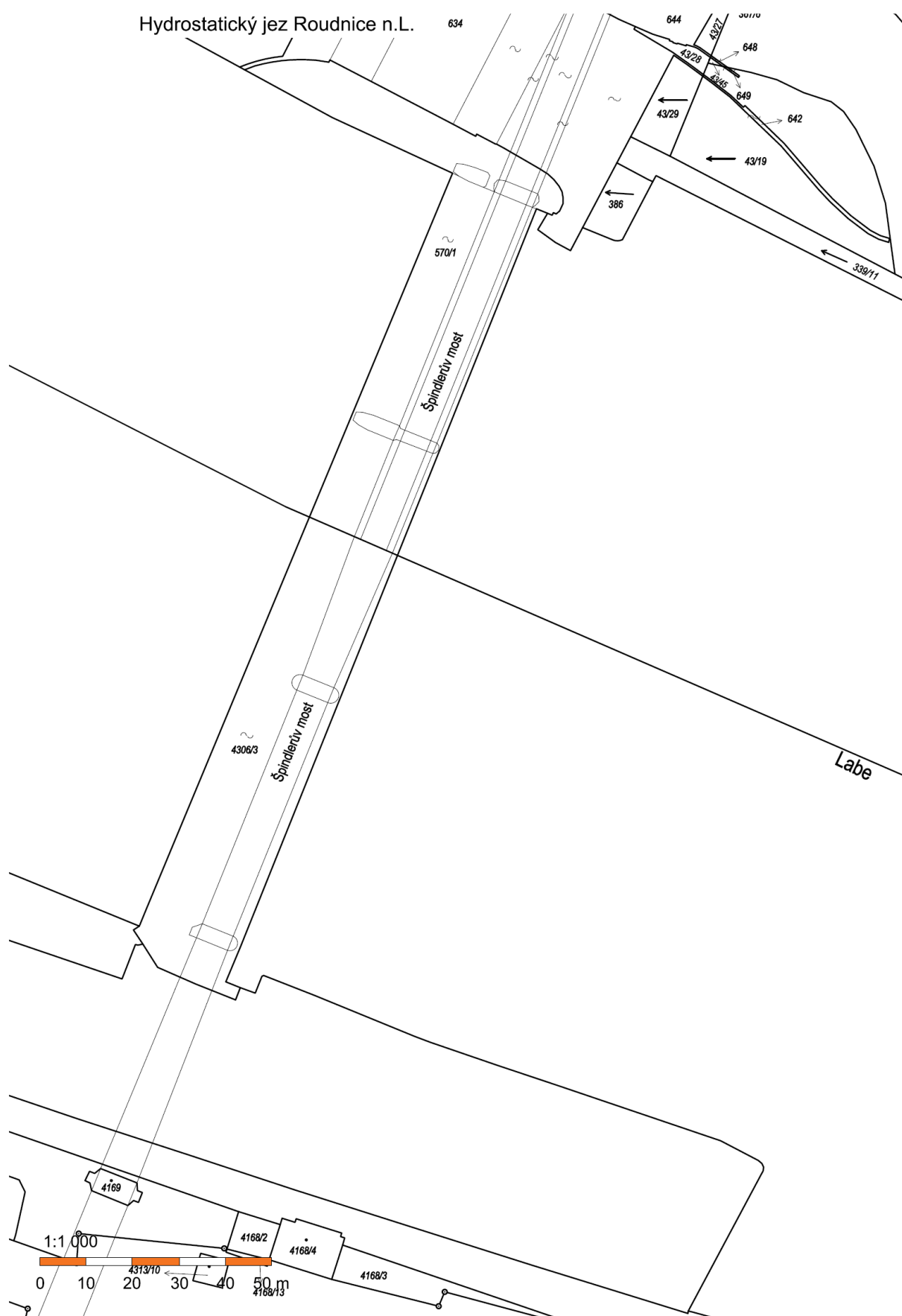
l) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů) :

Název parametru	měrná jednotka	hodnota parametru
Čerpadlo 200NBD-400-70-LV-000	ks	1

m) přílohy:

- Situace
- Informace o parcele
- Fotodokumentace současného stavu

Příloha 1) situace



Příloha 2) informace o parcele

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	4306/3
Obec:	Roudnice nad Labem [565555]
Katastrální území:	Roudnice nad Labem [741647]
Číslo LV:	3597
Výměra [m ²]:	2158
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku:	vod. dílo, jez



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Ústecký kraj, Katastrální pracoviště Litoměřice](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 10.06.2022 07:00.

Po rozebrání čerpadla a následné kontrole všech dílů byly shledány tyto závady:

- Oběžné kolo – nese známky opotřebení. Na náboji kola byly zjištěny trhliny. Bude nutná výměna kola.



- Sací deska je silně opotřebována – nutná výměna



- Pouzdro náboje je opotřebené – nutná výměna



- Hřídel mírně opotřebená, po úpravě lze použít.
- Ložiska – výměna
- Spojka čerpadla - OK