

POVODÍ LABE , státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

VD Štětí – oprava čerpadla FLYGT



Zpracoval:	Pavel Zídek, technický pracovník dne: 22. 1. 2018	
Předložil:	Ing. Lukáš Landa vedoucí střediska dne:	
Projednal:	Ing. Petr Plessney PTNŘZ Roudnice nad Labem Dokumentační komise závodu Roudnice n. L. dne:	
Vyhlásil:	Ing. Jan Zajíc ředitel závodu Roudnice nad Labem dne:	

a) Identifikační údaje o plánované stavbě

Název stavby : **VD Štětí – oprava čerpadla FLYGT**

Vodní tok (IDVT), ř.km : Labe, ř.km 818,840

Místo stavby (katastrální území) : k.ú. Račice

Obec s rozšířenou působností : MěÚ Štětí

Číslo hydrologického pořadí : 1-12-03-370

Účel stavby : Oprava čerpadla FLYGT

Číslo DHM (název DHM) : *čerpadlo FLYGT B2250 MT,5001 HIM:9051004709*

Identifikátor ISYPO : -

Investor : Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
závod

b) Odůvodnění účelnosti „veřejné zakázky v souladu s § 156 zákona č.- 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 2 vyhlášky č. 232/2012 Sb

V Čerpadlo FLYGT je využíváno při čerpání jímek plavebních komor a jezů. Současný stav čerpadla neumožňuje jeho použití. Záměrem bude prodloužena životnost opravovaných částí, dle dosavadních zkušeností a při řádné užívání čerpadla, minimálně 5 - 10 let.

1) Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Oprava čerpadla FLYGT zahrnující výměnu obou napájecích kabelů v délce 20m, výměnu difuzoru a jeho vložky, výměna oleje a zatěsnění při použití originálních dílů schválených výrobcem

2) Popis předmětu veřejné zakázky

Oprava čerpadla FLYGT zahrnující výměnu obou napájecích kabelů v délce 20m, výměnu difuzoru a jeho vložky, výměna oleje a zatěsnění při použití originálních dílů schválených výrobcem.

Zhotovitelem bude dodán protokol o opravě, funkční zkoušce a revizi elektro.

3) Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Čerpadlo FLYGT je v majetku Povodí Labe, státní podnik a využíváno při čerpání jímek plavebních komor a jezů.

Výchozí podklady

- prohlídka u autorizovaného servisního střediska
- fotodokumentace

Návrh technického řešení

Z čerpadla budou demontovány stávající kabely, difuzor s vložkou, průchodky, těsnění a vypuštěn olej. Následně bude čerpadlo vystrojeno novými napájecími kabely v délce 20m s integrovanými vodiči tepelné ochrany za použití nových průchodek a těsnění. Na čerpadlo bude osazen nový difuzor s vložkou a spojovacím materiálem. Po výměně oleje bude provedena provozní zkouška s měřením napájecích proudů ve všech fázích a provedena revize elektro s vypracování protokolu o opravě.

Dodavatel vrátí objednateli veškeré stávající demontované el. zařízení a výstroj!

4) Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

7-9/ 2018

Časový plán opravy

Vypracování a schválení záměru

1/2018

Projektová dokumentace

nezpracovává se

Výběr zhotovitele akce

6/2018

Realizace akce

7-9/2018

5) Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

Oprava je nutná pro budoucí udržitelnost bezpečného provozu, zvýšení bezpečnosti a funkčnosti čerpadla.

c) Propočet nákladů na realizaci s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů

Popis	Kč/položka	položek	jednotka	Kč Celkem
Napájecí kabely 2x20m 4G25+4G25+2x1,5	1.787	40	m	71.480
Difuzor	132.002	1	ks	132.002
Vložka difuzoru	29.444	1	ks	29.444
Kit náhradních dílů	80.636	1	ks	80.636
Ostatní spotř materiál	6.656	1	komplet	6.656
práce	16.298	1	komplet	16.298

CELKEM: 336.516 Kč bez DPH

Cena byla stanovena dle nabídky autorizované servisního střediska

d) 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.

Není předmětem tohoto záměru.

e) 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.

Realizací nebude životní prostředí v lokalitě nijak ovlivněno.

f) Majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Není předmětem tohoto záměru.

g) 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

Není předmětem tohoto záměru.

h) Doplňující informace

Vynaložením 336.516 Kč na opravu čerpadla bude oproti nákupu nového v ceně 945.000 Kč ušetřeno 608.484 Kč.

i) Rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DM v relevantních případech)

Záměr opravy není dělen na provozní soubory.

Seznam příloh:

- 1) Fotodokumentace

1) Fotodokumentace

