

POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

VD Roudnice, oprava čerpadla Flygt 2151



Zpracoval:	Tomáš Kuruc Úsekový technik PS Ústí n. L. dne: 29. 1. 2018	
Předložil:	Ing. Pavla Hajdinová, vedoucí PS Ústí nad Labem dne:	
Projednal:	Ing. Petr Plessney PTNŘZ Roudnice nad Labem Dokumentační komise závodu Roudnice n. L. dne:	
Vyhlásil:	Ing. Jan Zájíc ředitel závodu Roudnice nad Labem dne:	

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	VD Roudnice, oprava čerpadla Flygt 2151, Labe
místo, případně ř. km, k.ú.	VD Roudnice nad Labem, ř.km. 809,729 k.ú. Roudnice nad Labem
číslo DM	9051011075
identifikátor ISYPO	400038906

b) „Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky“ v souladu s § 156 zákona č.136/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

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

Nefunkční čerpadlo bylo, na VD, prověřeno pracovníky PS UL. Bohužel závada nebyla zjištěna. Z tohoto důvodu bylo odvezeno čerpadlo Flygt 2151 na posouzení k odborné firmě. Na základě odborného posouzení byly zjištěny závady:

- Poškozená ložiska čerpadla
- Poškozené ucpávky čerpadla
- Poškozené oběžné kolo (lopatky)
- Poškozené příložky oběžného kola
- Poškozený rotor

2) Popis předmětu veřejné zakázky:

Oprava čerpadla Flygt 2151 z VD Roudnice nad Labem, bude probíhat v dílně zhotovitele v rozsahu:

- Výměna ložisek
- Výměna ucpávek vč. těsnění
- Výměna oběžného kola
- Výměnu těsnění
- Proměření statoru
- Oprava příložky oběžného kola
- Výměna olejové náplně
- Oprava rotoru
- Montáž nových dílů a kompletace čerpadla
- Přezkoušení na zkušebně
- Doprava z VD Roudnice nad Labem do dílny zhotovitele a zpět

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

Opravou čerpadla Flygt 2151 na VD Roudnice nad Labem, dojde ke zlepšení čerpacích kapacit plavebních komor a HSJ v případě havárie a při TBP.

4) Předpokládaný termín veřejné zakázky:

7-9/ 2018

5) Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky:

- Nezbytná součást pro VD

c) Odhad nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů.

- Výměna ložisek	6 000 Kč
- Výměna ucpávek vč. Těsnění	30 000 Kč
- Výměna oběžného kola	65 000 Kč
- Výměnu těsnění	11 000 Kč
- Proměření statoru	2 000 Kč
- Oprava příložky oběžného kola	1 000 Kč
- Výměna olejové náplně	1 000 Kč
- Oprava rotoru	2 000 Kč
- Montáž nových dílů a kompletace čerpadla	10 000 Kč
- Přezkoušení na zkušebně	2 000 Kč
- Doprava z VD Roudnice nad Labem do dílny zhotovitele a zpět	5 000 Kč

Celkem

135 000 Kč bez DPH

Částka byla stanovena na základě odborného posouzení.

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.,

Navržená oprava nevyžaduje urbanistické a architektonické řešení stavby a není potřeba posuzovat tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí ani odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany.

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.,

Oprava čerpadla bude probíhat v dílnách zhotovitele.

f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí,
Oprava čerpadla bude probíhat v dílnách zhotovitele. Proto v souvislosti s plánovanou opravou není třeba řešit žádné majetkoprávní vztahy.

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

Pravidelné prohlídky, údržbu a ostatní provozní činnost budou zajišťovat pracovníci Povodí Labe, státní podnik, závod Roudnice n.L., VD Roudnice nad Labem, v rámci cyklické údržby vodního díla a provozních nákladů aktuálního plánu závodu Roudnice nad Labem.

h) Dokumentace současného stavu, včetně rozhodujících technicko - ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity.

Čerpadlo Flygt 2151 se používá při čerpání plavebních komor a HSJ z důvodu TBP, výskytu poruchy, při opravách a haváriích.

Čerpadlo Flygt 2151 je z roku 2002 a pořizovací hodnota byla 309 982 Kč.

Zhotovitel poskytne na opravu čerpadla zákonnou záruční lhůtu tj. 2 roky. Po opravě, dle zkušeností bude čerpadlo z hlediska mechanické části možno používat min. dalších 5 - 10 let. Elektrická část je v současné době v pořádku. Pořizovací cena nového čerpadla je cca 350 tis. Kč.

Fotodokumentace:

