|  |
| --- |
| **P O V O D Í L A B E, státní podnik** |

**ZÁMĚR OPRAVY**

|  |
| --- |
| VD Souš, oprava rozvaděče DT1 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | dne: | Jan Švejda energetik Z1  Ing. Daniel Benda, TS JBC |
| **Schválil:** | dne: | Ing. Bohumil Pleskač  ředitel závodu  Jablonec nad Nisou |
| **Vyhlášeno**  **Dokumentační komisí:** | dne:  číslo zápisu: | Tajemník Dokumentační komise |

1. **identifikační údaje o plánované stavbě v členění:**

|  |  |
| --- | --- |
| název stavby – tok, název | VD Souš, oprava rozvaděče DT1 |
| místo, případně ř. km, k.ú. | Černá Desná, ř.km 7,300 (10103543) |
| Inventární číslo DM | 9051005909 |
| identifikátor ISYPO | 400045945 |

1. **Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky**

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

Zajištění požadavku bezpečné manipulace spodních výpustí VD Souš, včetně dálkového ovládání a sběru měřených dat.

**b)2. Popis předmětu veřejné zakázky**

**b)2.1. Popis současného stavu**

V roce 2001 – 2005 byla provedena celková rekonstrukce vodního díla. Součástí rekonstrukce bylo i osazení řídícího PLC a monitorovacího systému umístěného v rozváděči DT1 ve věži na koruně hráze.

Řídící a monitorovací systém ovládá, řídí a zpětně zobrazuje provedené řídící a ovládací úkony, které byly provedeny obsluhou.

Současný stav řídícího a monitorovacího systému není plně funkční a to z důvodu náhrady poškozeného původního kancelářského PC za nové, které plně nenahrazuje původní PC.

Původní PC sloužilo nejen k zobrazování a sběru dat monitoringu VD, ale i pro plnohodnotné ovládání spodních výpustí.

V letošním roce (2024), bude realizována výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí včetně opravy elektroinstalace silového rozváděče RM1 (viz PD DZS – VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí, dodavatel AW-DAD, s.r.o. v příloze).

**b)2.2. Návrh technického řešení**

Bude provedena kompletní výměna stávajícího rozváděče DT1 včetně jeho komponentů monitorovacího a řídícího systému. Rozváděč bude instalován ve stejném místě jako stávající.

Datový rozváděč DT1 bude napájen ze silového rozváděče RM1, kde bude i odjištěn.

Rozváděč DT1 bude sloužit pro řízení a ovládání spodních výpustí, k přenosu a zobrazování dat jejich stavů a bude propojen s novým ovládacím displejem (nahradí původní PC) v kanceláři hrázného pomocí stávající metalické komunikace.

Propojení mezi DT1 a silovým rozváděčem RM1 bude provedeno stávajícími datovými a silovými kabely.

DT1 bude osazen displejem pro místní ovládání a zobrazování stavů, to samé ovládání bude instalováno i v kanceláři hrázného a to včetně přípravy pro budoucí připojení PC monitoringu VHD.

Dodavatelské práce budou zahájeny po domluvě termínu s provozovatelem a VH dispečinkem. Během realizace zakázky musí být zajištěna možnost manipulace s uzávěry alespoň ze spodní strojovny.

Detailní technická specifikace navrhovaného řešení bude předložena před zahájením prací k odsouhlasení a to včetně výkresové dokumentace.

Po předání hotového díla, komplexních zkouškách a uvedení do provozu zhotovitel doloží dokumentaci skutečného provedení, výchozí revizi, prohlášení o shodě k instalovaným zařízením a návod k obsluze technologického zařízení. Všechny tyto dokumenty budou dodány i v elektronické podobě a to na CD, kde bude záloha programu včetně přístupových hesel a zdrojových kódů a editovatelná výkresová dokumentace ve formátu DWG.

**b)3. Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele**

Zajištění bezpečného ovládání spodních výpustí VD Souš

**b)4. Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů**

Nerealizací předmětu VZ nedojde k naplnění potřeb zadavatele. Kvalita plnění bude zadavatelem jasně definována v zadávacích podmínkách, a proto zadavatel nepřipouští, že by mohlo dojít k jakémukoliv snížení kvality plnění.

Předmět plnění veřejné zakázky je jasně a určitě definován zadávacími podmínkami resp. vymezením předmětu plnění veřejné zakázky v souladu se zákonem. Cena stanovená na základě zadávacího řízení tak je konečná a úplná včetně všech nákladů souvisejících s předmětem plnění veřejné zakázky. Zadavatel tak nepředpokládá vynaložení dalších finančních nákladů v souvislosti s realizací předmětné veřejné zakázky.

**b)5. Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky**

Realizace záměru vlastními kapacitami zadavatele není vzhledem k charakteru prací možná.

**b)6. Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky**

Dle finančních možností Povodí Labe, státní podnik, s předpokladem realizace v r. 2024.

**b)7. Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění**

Netýká se.

1. **kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů, v relevantních případech vč. odhadu návratnosti investice (např. MVE)**

Předpokládané náklady na realizaci v době zpracování záměru jsou odhadovány na 480.000,- Kč (bez DPH).

1. **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.**

Detailní řešení bude specifikováno projektovou dokumentací zhotovitele.

1. **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.**

Netýká se.

1. **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.)**

Netýká se.

1. **v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí**

Netýká se.

1. **majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí**

Záměr bude prováděn na pozemcích vodních děl v majetku státu, kde vlastnická práva vykonává Povodí Labe, státní podnik.

Přístup na stavbu bude po veřejných komunikacích a pozemcích ve správě PLa.

**Výpis z katastru nemovitostí**

*k.ú. Desná III [655970]*

| ***p.č.*** | ***LV*** | ***výměra [m²]*** | ***druh pozemku*** | ***vlastník*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1763/2 | 1236 | 25032 | zastavěná plocha a nádvoří | Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové Česká republika, |

**Snímek pozemkové mapy**



1. **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**

Netýká se.

1. **v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby**

Netýká se.

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

Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu.

1. **rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech)**

Předložený záměr není členěn na stavební objekty, jedná se o opravu.

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

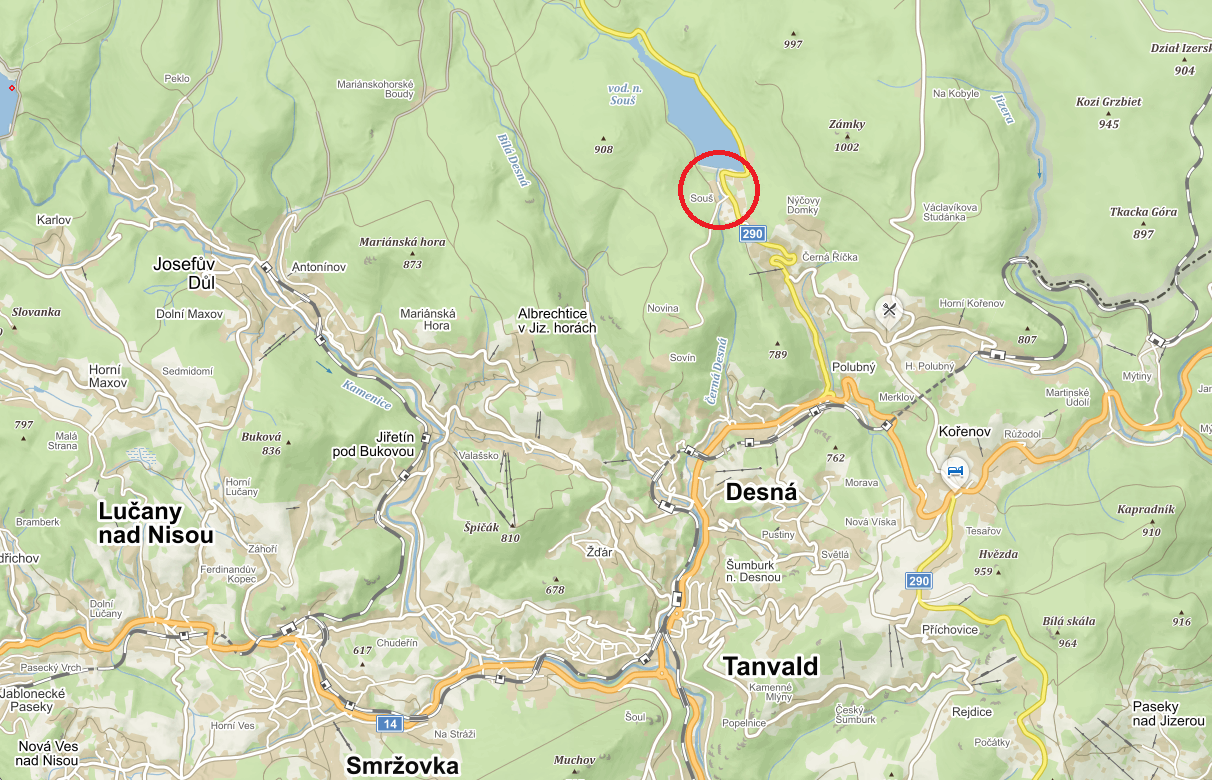
Akce nebude hrazena z prostředků žádného dotačního programu.

Přesný rozsah prací bude stanoven projektovou dokumentací zapojení zařízení zpracovanou zhotovitelem.

1. **přílohy**

* Situace přehledná na podkladě mapy KN a ortofotomapy
* Fotodokumentace
* Stávající výkresová dokumentace elektrotechnologie
* PD DZS k akci VD Souš, výměna pohonů povodních šoupat spodních výpustí (AW-DAD s.r.o.)
* Technické specifikace

**Přehledná situace:**

****

**Fotodokumentace:**



