|  |
| --- |
| **POVODÍ LABE, státní podnik** |

**ZÁMĚR OPRAVY**

|  |
| --- |
| **VD Dolní Beřkovice, oprava havarijního stavu těsnění levého sektoru** |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zpracoval:** | Bc. Tomáš Waldhauser, strojní technik Z3  Ing. Pavel Benčík, strojní technik ŘSP  dne: 26.4. 2024 |  |
| **Předložil:** | Bc. Tomáš Waldhauser, strojní technik Z3  dne: 20.5. 2024 |  |
| **Projednal:** | Dokumentační komise závodu Roudnice n. L.  dne: |  |
| **Vyhlásil:** | Ing. Jan Zajíc  ředitel závodu Roudnice nad Labem  dne: |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| název stavby – tok, název | VD Dolní Beřkovice, oprava havarijního stavu těsnění levého sektoru |
| místo, případně ř. km, k.ú. | VD Dolní Beřkovice, Labe - 830,53 |
| Inventární číslo DM | 9051004149 |
| identifikátor ISYPO | 400038879 |

1. **Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky, které bude zejména obsahovat:**

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

Opravou bude odstraněna závada způsobená pravděpodobně vlivem povodně v prosinci 2023 a v lednu 2024 a obnovena bezpečná manipulace s levým sektorem jezu.

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

**Stávající stav:**

Dne 19.3. 2024 zjištěno poškození podélného těsnění z horní vody (přes těsnění natéká do tlačné komory velké množství vody). Naposled byla těsnící guma vyměněna v roce 2009 a v roce 2017 bylo provedeno pouze doplnění a výměna cca 10 % matic a podložek. Poškození podélného těsnění z horní vody došlo pravděpodobně vlivem povodně v prosince 2023 a v lednu 2024.

**Cílem opravy je:**

Oprava horního podélného těsnění levého sektoru z horní vody:

U levého sektoru je nutné provést opravu podélného těsnění z horní vody. Přesný stav a rozsah opravy bude možné zjistit až po provizorním zahrazení a vyčerpání levého jezového pole. Pravděpodobně bude nutné vyměnit těsnící gumu.

Oprava bude zahrnuta do rozpočtu v celém rozsahu. Po provedené kontrole odbornými specialisty objednatele bude upřesněno, zda oprava horního podélného těsnění bude provedena v celém rozsahu nebo jen z části (méněpráce).

- demontáž přítlačné lišty

- oprava povrchové ochrany přítlačné lišty (permacor)

- demontáž těsnící gumy podélného těsnění z horní vody v celé délce  
- výměna šroubů (svorníků přítlačných lišt)

- výměna matek a podložek (nerez)  
- dodávka a výměna těsnící gumy podélného těsnění z horní vody v celé délce

(do těsnící gumy vyrazit otvory pro svorníky)  
- montáž a seřízení těsnění

- funkční zkouška

V rámci opravy bude provedena kontrola a oprava bočního těsnění:

Oprava bude zahrnuta do rozpočtu v celém rozsahu. Po provedené kontrole odbornými specialisty objednatele bude upřesněno, zda oprava těsnění bočních štítů bude provedena v celém rozsahu nebo jen z části (méněpráce).

- demontáž krycích lišt bočních štítů

- kontrola těsnění bočních štítů – zajistí objednatel (není součástí zakázky)

- oprava povrchové ochrany krycích lišt (permacor)

- dodávka, výměna, seřízení notové gumy bočních štítů

- doplnění chybějícího spojovacího materiálu (šrouby, matice)

- montáž krycích lišt bočních štítů

- funkční zkouška

Oprava bude realizována při provizorním zahrazení a vyčerpání levého jezového pole, které bude v horní poloze na horní aretaci:

- zahrazení z horní a dolní vody zajistí objednatel vč. asistenčních potápěčských prací (levé jezové pole nebude vyhrazeno z horní a dolní vody v rámci předchozí opravy VD Dolní Beřkovice, havarijní oprava těsnění sektorového jezu).

- vyhrazení levého jezového pole z horní a dolní vody po dokončení opravných prací zajistí objednatel. Asistenční potápěčské práce zajistí zhotovitel v rámci zakázky.

- zhotovitel si zajistí zařízení staveniště vč. čerpání průsaků po předání staveniště v rámci zakázky.

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

Opravou bude zajištěna stabilní funkčnost levého hydrostatického pole.

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

Bez této opravy levé jezové pole nelze bezpečně provozovat.

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

Jedinou variantou je provedení opravy uzávěrů. Vzhledem k obtížnosti, rozsahu a přístupu není možné práce zajistit vlastními pracovníky a mechanizací.

* **Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky**

8 - 9/2024až 11/2024

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.,**

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.

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.,**

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.

Zařízení staveniště v případě potřeby bude ZS na pozemku PLa.

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.),**

Jedná se o lokalitu, která se nachází v Natura 2000 a v EVL Liběchov.

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

Akce není v rozporu s plánem dílčího povodí.

1. **majetkoprávní vztahy:**

Práce budou prováděny na pozemcích p.p.č 605 (vodní dílo jez) v k.ú. Dolní Beřkovice, které jsou ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik. Proto v souvislosti s opravou nebude nutno řešit majetkoprávní vztahy.

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,**

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 dotace.

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

Bez nutnosti zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci opravy. Práce budou prováděny při minimálních průtocích a při zahrazeném poli. Levé pole bud zahrazeno v rámci realizace akce VD Dolní Beřkovice, havarijní oprava těsnění sektorového jezu a tedy hrazení není předmětem této akce.

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

Akce nebude hrazena z dotačních programů.

1. **rozdělení opravy na stavební objekty a provozní soubory:**

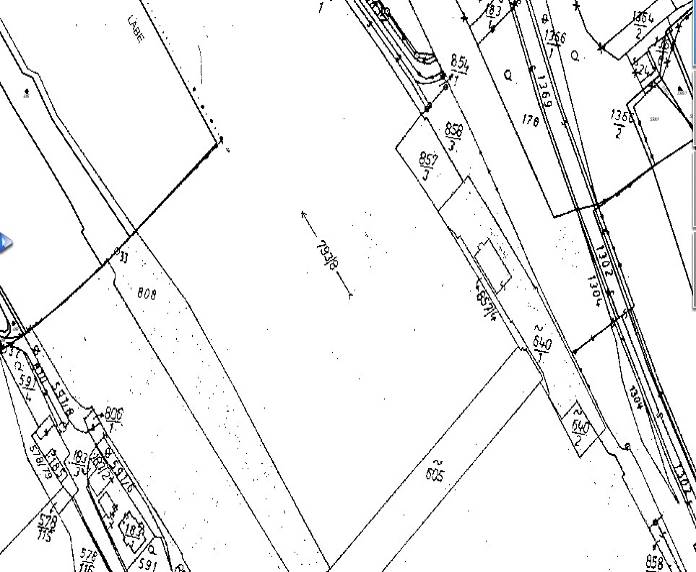
Není členěna na stavební objekty

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

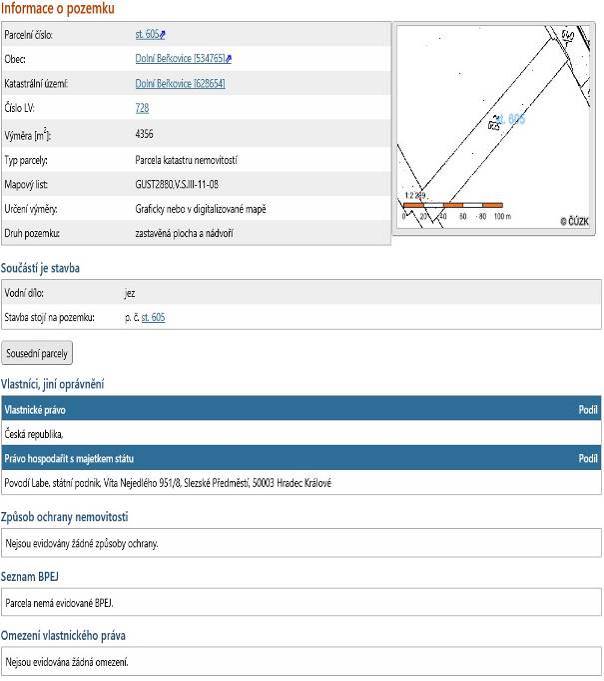
Akce nebude hrazena z dotačních programů.

**Přílohy:**

1. Situace z katastrální mapy
2. Informace o pozemku
3. Plavební mapa
4. Fotodokumentace
5. Výkres – podélné těsnění HV
6. Výkres - podélné těsnění HV, rozevřený úhelník
7. Výkres – těsnění bočních štítů HV
8. Výkres – boční těsnění HV
9. Výkres – boční těsnění DV
10. Výkaz výměr

Příloha 1)

Příloha 2)

****

Příloha 3)

