

# Zadání rozsahu prací

Předmětem zakázky je kompletní obstarání všech prací, souvisejících s plněním předmětu zakázky:  
**„OČS Popický potok, oprava technologie“**  
**323748TEC**

Levá větev výtlačného potrubí

- potrubí je v místě průchodu pod vozovkou obslužné komunikace protržené
- odtěžení břehu a úprava vozovky v rozsahu potřebném pro provedení opravy potrubí
- provedení opravy nebo výměna poškozené části potrubí
- úprava břehu a vozovky

## Soustava průsakových čerpadel

Průsakové čerpadla M1,M2, 400-AQTV-362-50-LO-00LU-CO/Q300l/s/ 2ks

- výroba zaslepovacích přírub
- demontáž čerpadla / práce musí být organizovány tak, aby byla vždy zachována možnost manipulace s min. jedním čerpadlem/, osazení zaslepovací příruby / osazení příruby a demontáž čerpadla lze provést po snížení hladiny retenční nádrže/, odvoz do dílen dodavatele
- termín prací na demontáži čerpadla bude s provozovatelem vždy dohodnut s předstihem 7 pracovních dnů. Provozovatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu demontáže čerpadla z provozních důvodů
- demontáž čerpadla, očištění jednotlivých částí
- vypracování nálezového protokolu technického stavu čerpadla se stanovením rozsahu opravy jednotlivých částí
- se závěrem nálezového protokolu bude zadavatel seznámen na svolaném výrobním výboru v dílnách dodavatele, zadavatel si vyhrazuje právo uplatnit svoje provozní připomínky k závěru nálezového protokolu opravy čerpadla. Při výměně poškozených dílů budou dodavateli nabídnuty díly ze zásob objednatele, které budou přednostně použity.
- oprava popř. výměna poškozených částí čerpadla /čerpadla v provozu od roku 1988, provoz více jak 40 000.Mh/
- výměna kluzných a valivých ložisek
- výměna těsnících prvků
- výměna mazacích náplní
- výměna spojovacích prvků
- revize pohonu /elektromotoru/ čerpadla
- seřízení axiální vůle mezi oběžným kolem a rozvaděčem
- montáž, seřízení

Montážní vložka DN400

- demontáž montážní vložky
- kompletní repase montážní vložky
- výměna těsnících a spojovacích prvků
- montáž, seřízení

## Soustava povodňových čerpadel

Povodňová čerpadla M3, M4,M5 600-AQTV- 362-50-LU-00 /Q1030l/s/ 3ks:

- provést kompletní provozní zkoušky a revizi čerpadel a pohonů.
- výměna těsnících prvků.
- kontrola spojovacích prvků.
- výměna mazacích náplní
- seřízení axiální vůle mezi oběžným kolem a rozvaděčem
- kontrola ložisek.

Montážní vložka DN800 3ks

- demontáž montážní vložky
- kompletní repase montážní vložky

- výměna spojovacích prvků
- výměna těsnících prvků
- montáž, seřízení

## **Příslušenství OČS**

Zábradlí vstupu do suterénu, dveře a zárubně

- oprava poškozených částí, oprava stávajících zárubní
- kontrola pantů dveří, seřízení chodu
- 

Vstupní vrata, dveře a zárubně

- oprava poškozených částí, oprava stávajících zárubní
- kontrola pantů dveří, seřízení chodu

Zaslepovací příruby v podlaze suterénu a ve zdi suterénu

-

Výtlačné potrubí

- oprava poškozených částí zábradlí včetně zábradlí přístupového schodiště

Roury limnigrafu

- oprava poškozených částí

Kryt kabelového žlabu

- demontáž stávajícího krytu včetně kotvicích prvků
- návrh a výroba nového krytu a kotvicích prvků z nerezových materiálů

Soustava kalového čerpadla

- oprava poškozených krytů, roury a žebříku

Pracovní pramice 5000x1500mm

- oprava poškozeného pláště pramice
- výměna dřevěných prvků
- oprava povrchové ochrany

Čistící stroj

- kompletní repase čistícího stroje. Stávající čistící stroj je provozuschopný, ve špatném technickém stavu. Při opravě nutno počítat s opravou poškozených součástí.
- elektroinstalace bude zhotovena dle námi poskytnuté výkresové dokumentace
- výměna mazacích náplní a přetěsnění převodovek
- seřízení stroje
- odzkoušení provozuschopnosti
- vypracování revizní zprávy

Povrchová ochrana všech OK (čerpadla, uzávěry, kryty, deska závěsu, elektromotor včetně ovládacích skříní, výtlačné potrubí po celé délce, potrubí plováků, kryty kompenzačních šachet, vstupy do šachty, kryty vtoku čerpadel, kryty šachet provizorního hrazení, zábradlí, dveří, zaslepovací příruby v podlaze suterénu (2 ks) a ve zdi suterénu, čistícího stroje vč. kolejové dráhy)

Požadujeme opískování potrubí SA 2,5. metalizaci 100 $\mu$  a vhodný krycí nátěr. U motorů čerpadel a ovládacích skříní požadujeme krycí nátěr v červené barvě. Dodavatel zajistí důkladnou ochranu mechanismů technologie a elektrorozvodů před znečištěním při pískování a při provádění opravy povrchové ochrany. Povrchová ochrana bude provedena až po dokončení všech oprav a revizí mechanických částí.

Vypracování závěrečné zprávy provedené revize včetně náleзовých protokolů čerpadel a revizí elektropohonů a čistícího stroje /3paré/