# Technická specifikace zakázky

### „Dodávka a montáž technologie přečerpávací stanice“

## 1. Požadavek

Základním požadavkem je dodání technologie přečerpávací stanice pro odvodnění zatápěné koleje ŽST Pardubice včetně dopravy a kompletní montáže, tedy především demontáž stávajícího zařízení, instalace nových čerpadel se schopností čerpat vodu znečištěnou splachem zeminy a abrazivních látek, zpětných klapek, šoupat, rozvodů, kompletní výměna elektrorozvaděče včetně systému hlídání hladin a spínání čerpadel a celkové zprovoznění přečerpávací stanice. Součástí zakázky je také oprava všech prasklin v nádrži a její celkové utěsnění.

Během prováděných prací je nutné zabezpečit čerpání vody z kolejiště v případě dešťů.

## 2. Specifikace

* Demontáž stávajícího potrubí DN 80 mm
* Demontáž stávajících čerpadel a zpětných klapek, 2 x horizontální čerpadlo,1 x vertikální čerpadlo a 1 x kalové čerpadlo
* Kompletní demontáž elektrorozvaděče a lankových spínačů
* Vyčištění nádrží
* Případné vystěrkování prasklin v obou nádržích (akumulační a čerpací)
* Výměna venkovních česlí na přítoku do nádrží
* Dodávka nových čerpadel se schopností čerpat vodu znečištěnou splachem zeminy a abrazivních látek
* 2 x čerpadlo průtok min. 11 l/s dopravní výška min. h 46 m
* 1 x čerpadlo kalové min. průtok 5 l/s dopravní výška min. h 15 m
* Dodávka nových potrubních rozvodů, zpětných klapek, šoupat a dalších potřebných komponentů v provedení litina DN 80 mm
* Elektrozvaděč - rozvaděč musí splňovat požadavky norem. Bude vybaven plovákovými

nebo hladinovými spínači pro řízení chodu čerpadel. Pomocí GSM signálu bude hlásit obsluze výpadek elektro a dosažení maximální hladiny v čerpací nádrži.

* Vypracování a předání Dokumentace skutečného provedení

## 3. Přiložená dokumentace k dodávce

• Dodací list a záruční list na kompletní technologický celek v délce 24 měsíců.

• Návod k použití, údržbě a obsluze, základní technický popis zařízení.

• Revizní zpráva elektroinstalace.