

Bližší specifikace díla

**„Údržba, opravy a odstraňování závad
řídících a diagnostických systémů u OŘ HKR
2024 – 2026“**

Datum vydání: 12. 07. 2024

1. Specifikace předmětu díla

1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

Předmětem zadání je provádění údržbové činnosti, odstraňování poruchových a havarijních stavů na technologiích

- a) Dispečerská řídicí technika (DŘT)
- b) Dálková diagnostika technologických systémů (DDTS)

1.2 Dispečerská řídicí technika

Pracoviště elektrodispečinku OŘ Hradec Králové – Hlaváčova 206, 530 02 Pardubice. Použitý SCADA/HMI systém AVEVA InTouch HMI na operačním systému Windows Server a další podpůrné systémy.

Předpokládané práce:

- Kontrola stavu zařízení
- Kontrola kabeláže
- Kontrola napájení a zdrojových jednotek
- Kontrola funkčnosti zařízení
- Kontrola optických kabelů
- Aktualizace operačního systému a systému AVEVA InTouch schválenými aktualizacími balíčky (poskytnuté autorizovaným distributorem / podporou)
- Požadované úpravy systému
- Zálohování systému
- Opravy a výměny HW
- Opravy dokumentace

1.3 Dálková diagnostika technologických systémů

Pracoviště dispečera železniční infrastruktury OŘ Hradec Králové – U Fotochemy 259, 501 01 Hradec Králové. Umístění InS serverů – Hlaváčova 206, 530 02 Pardubice (může být změněno). Použitý SCADA/HMI systém GEOVAP Reliance 4 a další podpůrné systémy.

Předpokládané práce:

- Kontrola stavu zařízení
- Kontrola kabeláže
- Kontrola napájení a zdrojových jednotek
- Kontrola funkčnosti zařízení
- Kontrola optických kabelů
- Aktualizace operačního systému a systému Reliance schválenými aktualizacími balíčky (poskytnuté autorizovaným distributorem / podporou)
- Požadované úpravy systému
- Zálohování systému
- Opravy a výměny HW řídicích systémů
- Úpravy, opravy podřízených PLC, InK
- Opravy dokumentace

1.4 Služby a dodávky materiálu

Služby a dodávky materiálu budou v jednotlivých dílčích smlouvách o dílo (objednávkách) odpovídat aktuálnímu ceníku databáze ÚOŽI v kategoriích (příp. konkrétních položkách):

- 7498 DŘT, SKŘ, ED, DDTS
- 74997 Hodinové záúčtovací sazby (HZS)
- 7499252624 Vyhotovení pravidelné revizní zprávy pro DOÚO, DŘT, ÚDŘ, DDTS
- 75925 Diagnostická zařízení
- 75926 Počítače, SW

- 75955 Dispečerská zařízení
- 9901000100 Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t do vzdálenosti 10 km
- 9901000100 Doprava materiálu mechanizací o nosnosti do 3,5 t – příplatek za každých dalších 10 km

Aktuální **Sborník pro údržbu a opravy železniční infrastruktury** (ÚOŽI) je dostupný na internetových stránkách:

<https://www.sfdi.cz/pravidla-metodikv-a-cenikv/cenove-databaze/>

1.5 Přílohy

Příloha č.1 Pravidla kybernetické bezpečnosti