

## **Oprava rozvodů elektrické energie v žst. Děčín hl.n.**

---

### **Technická zpráva**

SEE OŘ Ústí nad Labem

Správa železnic, státní organizace  
Oblastní ředitelství Ústí nad Labem

## A1. Identifikační údaje

<u>Název VZ:</u>	Oprava rozvodů elektrické energie v ŽST Děčín hl. n.
<u>Číslo registru VZ:</u>	65021013
<u>Místa dodání:</u>	ŽST Děčín hl. n.
<u>Zadavatel:</u>	Správa železnic, státní organizace
<u>Dodavatel:</u>	
<u>Technická kontrola plnění zakázky:</u>	OŘ Ústí nad Labem

<u>Místo stavby:</u>	železniční stanice Děčín hl. n.
<u>Vymezení staveniště:</u>	na pozemcích Správy železnic, státní organizace; ČD a.s.

## A2. Stávající stav

Stávající elektrické ohřevy výměn (r. 2002) a silnoproudé kabelové rozvody NN (r. 1970-1980) v žst. Děčín hlavní nádraží jsou v nevyhovujícím stavu a kapacitně pro zvyšující se požadavky dodávky el. energie nevyhovují. Trakční odpojovače 3kV DC jsou z roku původní elektrifikace (1986) a nesou stopy značného opotřebení. Objem datových struktur pro narůstající zařízení DDTS je značný a je potřeba část integrovat do systému a provést dílčí úpravy.

### Zpracování projektové dokumentace:

Vzhledem k charakteru opravné práce je nutné zpracování realizační projektové dokumentace stavby.

### Vytyčení sítí infrastruktury:

Před započítím zemních prací je nutné zajistit vytýčení stávajících inženýrských sítí. Pochůzkou se všemi dotčenými správci je nutné upřesnit polohu kabelových tras a osvětlovacích stožárů v celé trase včetně přechodů umělých staveb, železničního spodku a komunikací.

### Zpracování harmonogramu:

Objednatel požaduje na zhotoviteli dodat před zahájením prací harmonogram realizace – opravy EOv mimo topnou sezónu a opravy úsekových odpojovačů s výlukou napětí trakčního vedení.

## B.1 Soupis požadovaných prací

V rámci akce bude provedena demontáž stávajících střídačových domků pro napájení EOv středního zhlaví – č. 3 a č. 4. Dále bude provedena demontáž stávajících plastových pilířů pro EOv na severním a jižním zhlaví žst. Napájecích úsekových odpojovačů TV a přívodů 3kV DC do střídačových domků č. 3 a č. 4. Dále budou položeny nové silové kabely NN dle našich požadavků mezi jednotlivými objekty v žst.

Jedná se o napájení budovy skladu, dále nová přípojka z TS západ do bývalého areálu správy budov. Dále bude položen nový kabel z OV 6 do nové trafostanice TS Děčín střed. Pro pokládku těchto kabelů budou částečně použity výkopy prováděné souběžnou investiční akcí. Dále budou jednotlivá zhlaví / sever, střed, jih/ osazeny novými rozvaděči pro jištění a ovládání EOv – v požadovaném systému DŘT + DDTs. Přeprogramují se všechny objekty EOv a osvětlení a doplní se klient na pracovišti dopravní služby – ústřední stavědlo žst. Děčín hlavní nádraží.

Dojde k repasi 6ks topných stojanů (T2 – T7) 3kV DC včetně zemních odpojovačů (střední zhlaví) a k opravě 25ks úsekových odpojovačů včetně části kabelizace (střední a jižní zhlaví)

ÚO N101, N102, N111, N112, 401, 402, 411, 411A, 412, 3B, 13B, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 201, 207 motorové pohony a 3A, 13A, Z 121, 202 a 203 ruční pohony.

Závěrem bude vyhotovena revizní zpráva typu „D“, dokumentace skutečného provedení stavby s geodetickým zaměřením a vydán průkaz způsobilosti UTZ.

— Výrobky použité v rámci opravných prací musí být schváleny pro použití na ŽDC.

Veškeré prováděné práce musí být prováděny dle platných ČSN, TKP, TPD a předpisů.

Termín plnění: **12 měsíců** od nabytí účinnosti smlouvy