

Kucián statika s.r.o.

17. listopadu 236, 530 02 Pardubice

Město Rychnov nad Kněžnou

DPS

Rekonstrukce lávky pro pěší v Rychnově nad Kněžnou

SO 401

Přeložka podzemní sítě VN v průběhu výstavby

DOKUMENT Nr.	RYCH_DPS_401_01
REVIZE	00
DATUM	10/2022
VYPRACOVAL	Ing. Martin Kucián
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Martin Kucián

1. Úvod

Projektová dokumentace řeší ochranu a dočasné přeložení sítí vedených v blízkosti rekonstruované lávky pro chodce na Pelclově nábřeží.

Na mostě nebo v jeho těsné blízkosti se nacházejí dle vyjádření jejich správců následující sítě:

- Podzemní vedení VN 35 kV, ČEZ Distribuce, a.s. (dle stanoviska o existenci 0101768302)

2. Popis úprav

2.1 Podzemní vedení VN 35 kV, ČEZ Distribuce, a.s.

Stávající vedení sítí bude před zahájením stavebních prací zaměřeno. Práce v ochranném pásmu 1m budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností. Předpokládaná poloha sítě je v chráničce pod stávající konstrukcí.

Stávající kabel bude v průběhu výstavby uložen do dělených chrániček např. KOPOHALF. Chránička bude zavěšena na pomocné dočasné konstrukci vedle rekonstruovaného mostu.

V průběhu výstavby bude vedení sítě po celé své délce chráněno proti poškození.

Po dokončení bude vedení dočasně přerušeno a pod novou konstrukcí mostu bude vedeno nové vedení v chráničce DN100. Následně bude nové vedení pod mostem naspojováno k vedení za mostem. Sít' bude uložena v souladu s vyjádřením a dle podmínek společnosti ČEZ Distribuce a.s..

3. Seznam používaných norem a předpisů

ČSN 33 1500 : Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-4-41-ed.2: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-42-ed.2: Ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43-ed.2: Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-5-51-ed.3: Výběr a stavba el. zařízení -Všeobecné předpisy
TNI 33 2000-5-51: Vnější vlivy, jejich určování a protokol o určení vnějších vlivů
ČSN 33 2000-5-52-ed.2: Výběr a stavba el. zařízení – Elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54-ed.3: Výběr a stavba el. zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-6: Revize + TNI 33 2000-6 – komentář k normě
ČSN 33 2180: Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 3320: Elektrické přípojky
ČSN 62305-1-ed.2: Ochrana před bleskem – Část 1. OBECNÉ PRINCIPY
ČSN 62305-2: Část 2. Řízení rizika
ČSN 62305-3-ed.2: Část 3. Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

ČSN 62305-4-ed.2 Část 4. Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací

ČSN EN 50110-1-ed.2 + 2-ed.2: Obsluha a práce na elektrickém zařízení

a dále předpisy a normy s výše citovanými související.

TPG 905 01 Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení

Otázky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na stavbě jsou řešeny

- dle vyhl. č. 601/2006 Sb. 363/2005 Sb., zákona č. 458/2000 Sb. ve znění Zák. 670/2004 Sb. (Energetický zákon) a jiných obecně závazných předpisů a norem souvisejících níže uvedených.

- dle ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. z 23.5.2006 s platností od 1.1.2007 Otázky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na stavbě jsou řešeny zejména

- Vyhláška. č.369/2001Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- Zákon č.309/2006Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

- Nařízení vlády č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Nařízení vlády č.362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Nařízení vlády č.101/2005Sb. o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředky

- Nařízení vlády č.148/2006Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- Nařízení vlády č.168/2002Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při pro dopravy dopravními prostředky

- Nařízení vlády č.378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a použití, technických zařízení, přístrojů a nářadí

- Nařízení vlády č.406/2004Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

4.Zajištění bezpečnosti práce

- před uvedením el. zařízení do provozu je nutno provést výchozí revizi

- při práci na el. zařízení nutno respektovat platné ČSN

- veškeré práce na EI smí provádět firma k těmto činnostem způsobilá.

- Stavba musí být zajištěna odborným stavebním - technickým dozorem.

- Dodavatel zajistí úklid staveniště a likvidaci odpadu zákonným způsobem.

- Dodavatel zajistí zřízení zábran a předepsaných bezpečnostních opatření nutných k práci svých zaměstnanců a ostatních osob na stavbě. Odstranění a úklid zábran a bezpečnostních opatření po ukončení dodavatelských prací.

- Dodavatel zajistí uvedení díla do provozu vč. zkoušek a revizí vč. případných oprav vadných, nebo poškozených částí.

- Dodavatel zajistí výkresovou dokumentaci skutečného provedení stavby.

V Pardubicích, 25.10.2022

Ing. Martin Kucián