

**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 402**

**Přeložka sítě CETIN v průběhu výstavby**

DOKUMENT Nr.	RYCH_DPS_402_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)
- Vedení sítě CETIN

## **2. Popis úprav**

### **2.1 Vedení sítě CETIN**

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 chrániče pod stávající konstrukcí.

Stávající kabel bude před začátkem výstavby odpojen a zůstane dočasně odpojen po celou dobu stavebních prací.

Po dokončení bude nové vedení naspojováno ke stávajícímu vedení za mostem a uloženo pod novou konstrukcí mostu v chrániče DN100. Síť bude uložena v souladu s vyjádřením a dle podmínek společnosti CETIN.

## **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 bezpečností 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 pro 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