


Technická zpráva

Projektoval:	Zodp. projekt.:	Vypracoval:	 ELEKTRO EURON spol. s r.o. Zelená 1844/6,350 02 Cheb	
Radovan Lidák	Ing. Petr Plaňanský	Ing. Petr Fusek		
Kraj: Karlovarský	Obec: Cheb			
Investor: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb			Zelená 1844/6,350 02 Cheb	
Název stavby: Lávka pro pěší přes kolejíště nádraží v Chebu			Datum:	09/2018
			Č. zakázky:	01-09-2018
			Stupeň PD:	DÚR+DSP+PDPS
Obsah výkresu: Technická zpráva			Měřítko:	Číslo výkresu: S0405.1



ELEKTRO EURON spol. s r.o.

Zelená 1844/6, 350 02 Cheb

Tel.: +420 354 434 310

Fax: +420 354 434 511

Web: www.elektro-euron.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

Lávka pro pěší přes kolejiště nádraží v Chebu

NÁZEV AKCE: SO405 Přípojka NN pro osvětlení lávky
STUPEŇ: DŮR+DSP+PDPS
INVESTOR: Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 350 02 Cheb

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Petr Plaňanský
PROJEKTOVAL: Radovan Liďák
VYPRACOVAL: Ing. Petr Fusek

ČÍSLO ZAKÁZKY: 02-09-18
DATUM: 09/2018
OBSAH:

ÚVOD.....	2
1. PROJEKTOVÉ PODKLADY.....	2
2. ROZSAH PROJEKTU.....	2
3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE.....	2
4. TECHNICKÝ POPIS.....	3
5. BEZPEČNOSTNÍ A ORGANIZAČNÍ POKYNY.....	3

ÚVOD

Předmětem řešení zpracované projektové dokumentace je návrh elektrické přípojky pro nově projektované osvětlení lávky přes kolejiště v obci Cheb. Při návrhu elektrických rozvodů byla brána v úvahu hlediska zajištění bezpečnosti tak, aby byla zajištěna ochrana osob, majetku a zajištěna správná funkce zařízení při užití k účelu, pro které je určeno. Projektová dokumentace odpovídá normám a předpisům platných v době zpracování této dokumentace. Zpracovatel této projektové dokumentace nepřebírá jakékoliv záruky a odpovědnost za případné škody, vzniklé použitím této dokumentace k jiným účelům, než k jakým je určena.

1. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podklady pro tento projekt byly následující:

- Katalogy od výrobců
- Normy ČSN
- Katastrální mapa
- Osobní prohlídka
- Požadavky investora

2. ROZSAH PROJEKTU

V rozsahu tohoto projektu je zakreslen návrh přípojky NN pro osvětlení nově projektované lávky v ulici Riegrova v Chebu. Projekt řeší místo připojení a ukončení přívodu. Projekt byl předložen společnosti ČEZ k odsouhlasení se žádostí o připojení nového odběrného místa.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE - viz katalogové listy

Rozvodná soustava:

Napájecí bod:	nový rozvaděč RVO
Rozvodná soustava	TN-C, 400/230 V, 50 Hz
Příkon	1920W

Změna sítě z TN-C na TN-S (rozdělení nulovacího vodiče PEN na samostatné vodiče PE a N) bude provedena až v rozvaděči RVO. Po rozdělení nesmí být vodiče PE a N již nikde spojeny. Bod rozdělení musí být připojen k zemniči, jehož zemní odpor nepřesahuje 5Ω .

Určení vnějších vlivů:

AB8, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN2, AQ2, AS2, BA1, BC3, BD1.

Určení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem při provozu elektrického zařízení, s ohledem na vnější vlivy a jejich působení se jedná o nebezpečný prostor.

Ochrana před úrazem el. proudem:

Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 je provedena ochrana před nebezpečným dotykovým napětím následovně:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

- živé části – kryty, izolace
 – Minimální krytí dle ČSN 33 2000-5-51: IP 43
- neživé části – automatické odpojení od zdroje dle
 ČSN 33 2000-4-41 ed.2

3. TECHNICKÝ POPIS

Veškeré technické náležitosti si určí společnost ČEZ, která zadá přípojku ke zpracování některému z projektantů. Není tedy možné nyní blíže specifikovat technické podrobnosti jako velikost pojistkových vložek, typ kabelu, hloubku výkopu, uložení kabelu atd.

Po vyprojektování přípojky provede společnost ČEZ výběrové řízení na zhotovitele zakázky, který bude příjku realizovat.

Tento projekt tedy řeší osazení nové elektroměrové skříně pro napájení osvětlení. Elektroměrový pilíř bude osazen hned vedle nově budované rozpojovací skříně ČEZ. Propojení obou skříní bude provedeno kabelem CYKY 4x10 mm². Před elektroměrem bude osazen jistič 20B/3. Z elektroměrového pilíře pak bude napájen rozvaděč osvětlení lávky RVO (řeší samostatná PD SO406).

4. BEZPEČNOSTNÍ A ORGANIZAČNÍ POKYNY

Veškeré realizační práce na el. zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb.

Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém el. zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb. §9.

Práce a údržbu na el. zařízeních smějí vykonávat pouze pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb., obsluhu pracovníci seznámení dle vyhl. 50/78 Sb.