

PROJEKCE ELEKTRO – Politických vězňů 3, Příbor

ASTRA 92 a.s., Zlín
Lešetín II / 651

Technická zpráva

DŮM DĚTÍ A MLÁDEŽE KOPŘIVNICE
KOPŘIVNICE, kpt. Jaroše 1077

INTERIÉRY
DPS

Investor: **Město Kopřivnice**

Vypracoval: **Tomáš Plandor**

10/2018

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1. PŘEDMĚT PROJEKTU

Projekt řeší doplnění elektroinstalace v rámci úprav interiéru v objektu domu dětí a mládeže v Kopřivnici. Investorem stavby je Město Kopřivnice.

1.2. PROJEKT ZAHHRNUJE

- Úpravu stávající elektroinstalace

1.3. PROJEKT NEZAHHRNUJE

- Ostatní mimo „Projekt zahrne“

1.4. PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Stavební výkresy objektu.
- Požadavky zadavatele
- prohlídka stávajícího stavu

1.5. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

- dokumentace stavby

1.6. PŘEDPISY A NORMY

Projekt je zpracován podle platných norem ČSN a IEC.

Pro zpracování projektu byly použity zejména tyto ČSN :

ČSN 33 2000-1 ed.2	Základ. Hlediska, stanovení zákl. charakteristik....
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Bezpečnost. Ochrana proti nadproudům....
ČSN 33 2000-4-473 O1	Bezpečnost. Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Výběr a stavba EZ – Všeobecné předpisy....
ČSN 33 2000-5-52	Výběr soustav a vedení...
ČSN 33 2000-5-534	Přepětíová ochrana zařízení....
ČSN 33 2000-5-54 ed.2	Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochr.pospojování
ČSN 33 0165 +Z1-3	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 2130 ed.3	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN EN 62305-1 ed.2	Ochrana před bleskem : 1. Obecné předpisy
ČSN EN 62305-2 + opr.1	2. Řízení rizika
ČSN EN 62305-3+z A11	3. Hmotné škody na stavbách a nebezp. života
ČSN EN 62305-4 ed.2	4. Elektrické a elektron. systémy ve stavbách

1.7. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ K REALIZACI STAVBY

Veškerá zařízení a materiály dotčené dále uvedenými vyhláškami, použitá v rámci dodávky vyprojektovaných prací musí být v souladu se zákonem č.22/1997 Sb. se změnami 71/2000 Sb., 102/2001 Sb., 205/2002 Sb., 226/2003 Sb., 277/2003 Sb., 229/2006 Sb., 186/2006 Sb., 481/2008 Sb., 490/2009 Sb., 155/2010 Sb., 281/2009 Sb., 34/2011 Sb., 100/2013 Sb.

Dodavatel elektromontážních prací je povinen zajistit likvidaci odpadu vzniklého při jeho činnosti spojené s plněním ustanovení jeho dodavatelské smlouvy dle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech a dle prováděcích vyhlášek 381 až 383/2001 Sb. a 115 až 117/2002 Sb.

Náklady na likvidaci odpadu vzniklého při bouracích pracích a všeobecných demontážích musí být součástí nabídkové ceny dodavatelské firmy.

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1. ROZVODNÉ SOUSTAVY

Umělé osvětlení a silnoprůdné rozvody:
3PEN AC 50Hz 400V/ TN-C-S.

2.2. OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v síti TN 400V.

2.3. INSTALOVANÝ VÝKON NOVÝCH ZAŘÍZENÍ

Pi: [kW] 1
Pp:[kW] 1

2.4. ZAJIŠTĚNÍ DODÁVKY EL. ENERGIE

Napájení zařízení odpovídá dodávce 3. stupně dle ČSN 341610+Z1.

2.5. VNĚJŠÍ VLIVY

Protokol o určení vnějších vlivů byl zpracován v rámci jiné (předchozí) dokumentace.
Vnější vlivy jsou ve všech vnitřních prostorách objektu nebezpečné (Děti) ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

2.6. BAREVNÉ ZNAČENÍ

Značení vodičů musí být v souladu s ČSN 33 0165 +Z1-Z3.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. Úprava elektroinstalace

Uložení kabelových a ostatních vedení je nutno provést v souladu s ČSN 33 2000-5-52 a dalších dotčených ČSN. Vodiče budou instalovány v instalačních zónách dle ČSN 33 2130 ed.3, všechna odbočení budou prováděna kolmo. Všechny spotřebiče napojené přímo z rozvaděčů budou napojeny celistvými kabely beze spojů. Kabelové trasy budou vedeny v instalačních lištách. Demontovaná zařízení budou odpojována přednostně přímo v rozvaděčích, případně v rozvodných krabicích.

Doplnění a úprava elektroinstalace bude provedena dle výkresů E2 a E3.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 v síti TN 400V. Doplňující ochranné pospojování provést vodičem CY4 zž.

4. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

Elektrická instalace musí být provedena dle tohoto projektu v souladu s platnými ČSN a s dodržováním předpisů BOZP a PO. Elektromontáže budou provádět osoby s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl.50/78Sb.

Po skončení montáží budou veškeré plochy uvedeny do původního stavu.

Po dokončení bude zařízení uvedeno do provozu na základě revizní zprávy, kterou dodá dodavatel montážních prací. Další revize provede provozovatel v rámci periodické revize celého objektu