


TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Rozsah projektu
2. Základní technické údaje
3. Silnoproudá elektroinstalace
4. Závěr



OBJEKT KLUBOVNY SPORTOVNÍ AREÁL POSTOUPKY DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		IVO SLAČÁLEK elektroprojekce – instalace Kneslova 22, 618 00 Brno tel.: 608 877 320 IČO 634 20 856	
Zodp. proj. :Ivo Slačálek	D.1.4-04 SILNOPROUD	Datum	06/2017
	Vypracoval: Slačálek Ivo 	Stupeň	DPS
INVESTOR: MĚSTO KROMĚŘÍŽ		Zak. číslo	P – 862/17
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	Č. výkresu D.1.4-04-100

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4-04 – SILNOPROUD (ELEKTROINSTALACE)

1. Rozsah projektu

Projekt pro provádění stavby řeší silnoproudou elektroinstalaci v doplněném prostoru sociálky pro invalidy v objektu klubovny u sportovního areálu v Postoupkách.

Při zpracování projektu byl využit půdorysný výkres objektu s umístěním sociálky pro invalidy a pozice rozvaděče REH.

Projekt neřeší signalizaci invalidů, řešeno PD slaboproudu, dále neřeší hodnotu jističe před elektroměrem (stávající B 16A/3). Kabele k zásuvce 230V/16A a osoušeči rukou jsou pro případnou výměnu jističů na tyto obvody dimenzovány.

2. Základní technické údaje

Rozvodná soustava: 3+PEN stř. 50 Hz 400/230V TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 – automatickým odpojením od zdroje
- pospojováním

Prostředí: - dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, viz. Protokol určení vnějších vlivů

3. Silnoproudá elektroinstalace

Z doplněného rozvaděče REH o jističe a proudový chránič dle v.č. 102 budou napojeny nové obvody v prostoru sociálky invalidů m.č. 105. Elektroinstalace v místnosti č. 101 bude vedena v liště a dále v m.č. 105 bude zasekána pod omítkou. V místnosti č. 105 bude instalováno osvětlení, zásuvka, osoušeč rukou a případný ventilátor ovládaný pomocí osvětlení s dobědem.

Elektroinstalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou a v lištách.

4. Závěr

Při montáži elektroinstalace je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní a hygienické předpisy. Práce na elektrickém zařízení mohou provádět pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/1978 Sb.

Po ukončení všech montážních prací bude na el. zařízení dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 provedena výchozí revize a vydána revizní zpráva na jejímž základě bude el. zařízení uvedeno do trvalého provozu. Další periodické revize zabezpečí uživatel el. zařízení ve lhůtách stanovených ČSN 33 1500. Revizní zpráva je právním dokladem pro uvedení elektrického zařízení do trvalého provozu.

Příloha: Protokol určení vnějších vlivů

Vyhotovil: Slačálek Ivo



Brno, 06/2017

- Teplota okolí: AA5 (+5 až + 40 °C)
- Atmosférické podmínky okolí : AB 5 (prostory chráněné před atmosférickými vlivy s regulací teploty)
- Nadmořská výška: AC 1 (méně jak 2000 m)
- Výskyt vody: AD 1 (zanedbatelný)
- Výskyt cizích pevných těles: AE 1 (zanedbatelný)
- Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: AF 1 (zanedbatelný)
- Mechanické namáhání – ráz: AG 1 (mírný)
- Mechanické namáhání – vibrace: AH1 (mírné)
- Ostatní mechanické namáhání: AJ – neuvažováno
- Výskyt rostlinstva nebo plísní: AK1 (bez nebezpečí)
- Výskyt živočichů: AL1 (bez nebezpečí)
- Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení: Neuvažováno
- Sluneční záření: AN1 (nízká)

- Seismické účinky: AP1 (zanedbatelné)
- Bouřková činnost: AQ2 (nepřímé ohrožení – více než 25 dní v roce)
- Pohyb vzduchu: AR 1 (pomalý)
- Vítr: AS – neuvažováno
- Schopnost osob: BA1 (běžná), BA3 (osoby se zdravotním postižením)
- Dotyk osob s potencionálem země: BC2 (výjimečný – osoby se obvykle nedotýkají cizích vodivých částí a ani obvykle nestojí na vodivém podkladu)
- Podmínky úniku v případě nebezpečí: BD1 (malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik)
- Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek: BE1 (bez významného nebezpečí)
- Konstrukce budov – stavební materiály: CA1 – (nehořlavé, popř. je el. instalace od hořlavých materiálů oddělena tepelně nevodivou a nehořlavou podložkou).
- Konstrukce budov – konstrukce budovy: CB1 – (zanedbatelné nebezpečí)


Vyhodnocení prostoru - rozhodnutí:

Na základě výše uvedených tříd vnějších vlivů a s ohledem na změnu Z1 ČSN 33 2000-4-41 ed.2, je prostor z hlediska ochrany před úrazem el. proudem zařazen do prostorů **nebezpečných**.

Počet stran protokolu o určení vnějších vlivů: 2

Počet příloh k protokolu o určení vnějších vlivů: 0

Vypracováno v: Brně dne: 25. 06. 2017

podpis předsedy komise:.....

podpisy členů komise:

.....

.....