

!!! PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NUTNO VYZVAT SPRÁVCE PODZEM. SÍTÍ K VYTYČENÍ POLOHY SÍTÍ A ZEMNÍ PRÁCE V BLÍZKOSTI PODZEM. VEDENÍ PROVÁDĚT ZA DOZORU TĚCHTO SPRÁVCŮ
± 0,000 = 1.NP (místní systém)

| | | | | |
|--|----------|-------|--|---|
|  | | | název a místo stavby: ZMĚNA UŽÍVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH PROSTOR MŠ ŠMOLÍKOVA NA SPECIÁLNÍ PEDAGOGICKÉ SENTRUM Šmolíkova 865, Praha 6 - Ruzyně | |
| generální projektant a autoři: | | | investor: | Městská část Praha 6, Čs. armády 601/23, Praha 6, v zast. Sneo a.s. |
| Ing. Radek Krýza | | | část: | D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - EL |
| Projektant části EL: | | | zodp. p: | Karel Sommer |
| Karel Sommer | | | výkres: | TECHNICKÁ ZPRÁVA |
| | | | stupeň: | DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ |
| datum: | měřítko: | paré: | číslo výkresu: | |
| 7/2021 | - | | SMO_DSP_D.1.4_TZ_00 | |

S O M M E R K A R E L

PROJEKCE ELEKTRO

Žižkova 278, ČESKÝ BROD

GSM 739733066

Projekt stavby

Seznam příloh:

E-1 Technická zpráva

E-2 Světelně technický výpočet

E-3 El. instalace 1.NP

E-4 Schéma rozvaděče RP

V Českém Brodě: 07/2021

Vypracoval : Sommer K.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ELEKTROTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Předmětem projektu pro provedení stavby je elektroinstalace stavebních úprav v MŠ. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly výkresy stavební dispozice vč. standartní vybavenosti, požadavky investora a požadavky ostatních projektantů specialistů. Ve stáv. rozvaděči R1 bude osazena přepět. ochrana (SPD).

1. Základní údaje:

Rozvodná soustava: TN-S, 3+N+PE, 50 Hz stř.

Provozní napětí: 3x230/400 V, 50Hz stř.

Ochrana PND: automatickým odpojením od zdroje, proud. chránič, doplň. pospojení dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (AA4; BA1; CA1) – viz PD

Energetická bilance:

Instalovaný příkon: $P_i = 4 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 2,5 \text{ kW}$

Měření odběru el. energie: stávající

2. Přípojka:

Přípojka bude ponechána stávající.

3. Přívod:

Přívod pro nový rozvaděč bude ze stávající hlavní rozvody objektu kabelem CYKY-J 5x6.

4. Provedení rozvodů:

Rozvaděč je navržen plastový nebo OCEP, v rozvaděči bude osazena kombinovaná přepětová ochrana typu C. Okruhy jsou jistěny jističi a proud. chrániči. Rozvody v řešené části budou provedeny dle ČSN 33 2130 (ed. 3) vodiči CYKY-J na povrchu v lištách dle typu stavby s příslušenstvím a přístroji, které odpovídá použitým vodičům a vyhovuje daným vnějším vlivům. Kabelu budou voleny dle požadavku PBŘ – typ CYKY. Svítidla jsou s LED zdroji. Rozmístění svítidel v objektu je dle světelně technického výpočtu. Osvětlení na soc zařízení musí mít hodnotu 200 lx a chodby 100 lx a v dílně kanceláře personálu 300 lx, které bylo vzhledem k výsledkům denního osvětlení navýšeno na 500 lx.

5. Závěr:

Při realizaci je nutné dodržet platné ČSN, předpokládá se provádění prací odbornou firmou dle vyhl. MPSV č. 73/2010 Sb., nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a č. 101/2005 Sb. a vyhlášky č. 553/90 Sb. a všeobecné obchodní podmínky pro zhotovení stavby. Přístroje pro měření spotřeby el. energie dodají rozvodné závody po předložení rev. zprávy. Materiál může být použit i od jiných výrobců při dodržení předepsaných parametrů.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

Zpracoval: Karel Sommer