

!!! 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