

S O M M E R K A R E L

PROJEKCE ELEKTRO

Žižkova 278, 282 01 Český Brod

GSM 739733066

Projekt stavby

Seznam příloh:

E-1 Technická zpráva

E-2 Půdorys 1.NP

E-3 Půdorys 2.NP

E-4 Půdorys 3.NP

V Českém Brodě: 11/2020

Vypracoval : Sommer K.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ELEKTROTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Předmětem projektu pro provedení stavby je elektroinstalace pro el. žaluzie na MŠ Čínská. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly výkresy stavební dispozice vč. standardní vybavenosti, požadavky investora a požadavky ostatních projektantů specialistů.

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: $P_i = 3,6 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 2 \text{ kW}$

2. Přípojka:

Není touto PD řešena.

3. Přívod:

Přívod pro žaluzie bude ze stávajících zásuvkových rozvodů, které jsou v dotčených prostorách (ředitelně, šatně, kuchyni, bytě, hernách a kancelářích).

4. Provedení rozvodů:

Jištění jednotlivých dotčených okruhů bude ponecháno stávající ve stávajících patrových rozvaděčích a bytových rozvaděčích. Nový kabel CYKY-J 3x2,5 se napojí na stávající zásuvkové okruhy a dále bude kabel uložen ve vkladací liště 20x20 mm. Vkladací lišta bude dodána vč. systémových prvků (spojky, koncovky, rohové spojky). Odbočení z páteřního rozvodu pro napájení jednotlivých pohonů pro žaluzie bude řešeno odbočnou krabicí na povrchu. Finální pozice rozbočné krabice KO 68 bude upřesněna po dohodě s investorem přímo na stavbě vzhledem k její povrchové montáži.

Kabel bude napojen přes zástrčku 16 A do stávající zásuvky, které je umístěna na stěně v řešené místnosti. Kabel pro žaluzie bude provrtán v rámu okna. Přívody pro nové žaluzie budou napojeny na stávající zásuvky. V rohu dotčené místnosti vedle zásuvky bude natažen kabel vč. lišty směrem pod strop. Dále povede vkladací lišta vč. kabelu v nadpraží oken. Kabel pro žaluzie bude provrtán v rámu okna a v případě rozvodů do vedlejší místnosti přes zdivo. Rozvody budou provedeny dle ČSN 33 2130 (ed. 3) a dle ČSN 33 2000-7-710 vodiči CYKY-J v lištách, které odpovídá použitým vodičům a vyhovuje daným vnějším vlivům.

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. Materiál může být použit i od jiných výrobců při dodržení předepsaných parametrů.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

listopad 2020

Zpracoval: Karel Sommer