



název a místo stavby:

**ZŠ A MŠ ČERVENÝ VRCH - ZASTÍNĚNÍ UČEBEN VENKOVNÍMI ŽALUZIEMI**

Alžírská 680/26, 16000 Praha 6, Vokovice

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 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

Karel Sommer

zodp. p:

Karel Sommer

výkres:

stupeň:

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)**

datum:

měřítko:

paré:

**05/2020**

**1:50**

číslo výkresu:

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

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 učebny

E-3 Řez A-A

E-4 Rozpočet

V Českém Brodě: 05/2020

Vypracoval : Sommer K.

# TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTROTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Předmětem projektu pro provedení stavby je elektroinstalace pro el. žaluzie na ZŠ a MŠ Červený vrch. Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly výkresy stavební dispozice vč. standartní 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:  $P_i = 14,5 \text{ kW}$

Soudobý příkon:  $P_s = 7,5 \text{ kW}$

## **2. Přípojka:**

Není touto PD řešena.

## **3. Přívod:**

Přívod pro žaluzie bude ze stávajících zásuvkových rozvodů.

## **4. Provedení rozvodů:**

Jištění jednotlivých dotčených okruhů bude ponecháno stávající ve stávajících patrových rozvaděčích. V 1.NP v knihovně a v učebně č. 106 budou vývody pro žaluzie napojeny ze stávajících zásuvkových okruhů, které jsou umístěny v zásuvkové liště pod parapetem. Nový kabel CYKY-J 3x2,5 se napojí na stávající zásuvkové okruhy a dále bude kabel uložen ve vkladací liště 20x40 mm. Kabel pro žaluzie bude provrtán v rámu okna. V ostatních učebnách budou přívody pro nové žaluzie napojeny na zásuvky, které jsou umístěny za katedrou. Nový kabel pro žaluzie bude napojen na zásuvku bez přepětové ochrany. Nový kabel bude umístěn v nové vkladací liště 20x40 mm zásuvky. Kabel pro žaluzie bude provrtán v rámu okna. Rozvody v učebnách a knihovně 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.**

Při použití této dokumentace pro výběr zhotovitele se předpokládá, že účastníci výběrového řízení budou na potřebné odborné úrovni, nezbytné k dopracování realizační, výrobní a dílenské dokumentace, či jejich zajištění, stejně jako k následné realizaci díla, a budou plně odpovědní za odborné stanovení celkového rozsahu činností a prací včetně potřebného materiálu, nezbytných ke zhotovení díla, na základě údajů definovaných v této projektové dokumentaci

květen 2020

Zpracoval: Karel Sommer