

projekty ELEKTRO

Hřebečská 2632,Kladno

REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ-ZŠ Komenského č.17
Domažlice

A.č. 2285/02/21
Z.č. 2285

DSP

ELEKTROINSTALACE

JÍDELNA - OSVĚTLENÍ

Seznam dokumentace

Technická zpráva	2285/02/21	TZ-OSV
Situační schéma - půdorys JÍDELNA	2285/02/21	E1
ROZVADĚČ RK3	2285/02/21	E13
Specifikace	2285/02/21	E-SOsv

Dne: 03/2021

Vypracoval: **ing.HETTNER lad.**
Kontroloval:

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

Dokumentace byla vypracovaná pro instalaci nového stropního osvětlení do prostoru stávající jídelny.

TECH.ÚDAJE - nové osvětlení

napájecí napětí	3PEN ~ 50Hz 3x230V/400V TN-C-S
místo připojení	stávající rozv.R3
přívodní kabely	CYKY 3x1,5 mm ²
ochrana před neb.dotykem	automat.odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed.2 (základní) ochr.pospojením (zvýšená)
	proud.chrániči-doplňková
prostředí jídelna	normální AB5, AD1, AE1, AF1, BA1, BE1 (dle tab.6 z TNI 33 2000-5-51)

OSVĚTLENÍ

Pro osvětlení v jídelně jsou navržena stropní LED svítidla v příslušném krytí, osazená do stropního podhledu (rastr 600x600mm).

Ovládání osvětlení bude nástěnnými ovladači, umístěnými do stejného místa jako jsou stávající.

Nové osvětlení bude připojeno ze stávajícího rozvaděče R3, který bude pro připojení nového osvětlení upraven

Pro zajištění požadované intenzity osvětlení je nutné provádět pravidelnou údržbu osvětlovací soustavy - tzn. Svítidla pravidelně čistit.

Osvětlení je navrženo jako přímé, stropní a dle normy ČSN EN 12464-1 na hodnoty osvětlenosti pro kategorie : jídelna - 200lx

El.instalace bude provedena kabely typu CYKY, kabely budou vedeny pod podhledem, pro jejich uložení jsou navrženy drátěné žlaby.

Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41ed.3 samočinným odpojením od zdroje, u kabel.žlabů bude provedeno ochranné pospojení.

Během instalace musí být dodrženy všechny platné elektrotechnické předpisy a normy, zejména ČSN 33 2000-4-41ed.3, 33 2000-5-51ed.3 + TNI uved.normy, ČSN 33 2130ed.2, ČSN EN 12464-1 a všechny další související.

Při montáži potom všechny platné bezpečnostní předpisy.

Po skončení montáže, před předáním do užívání, musí být provedena odborným pracovníkem výchozí revize.

Kladno, březen 2021

Vypracoval: ing.Hettner Lad.