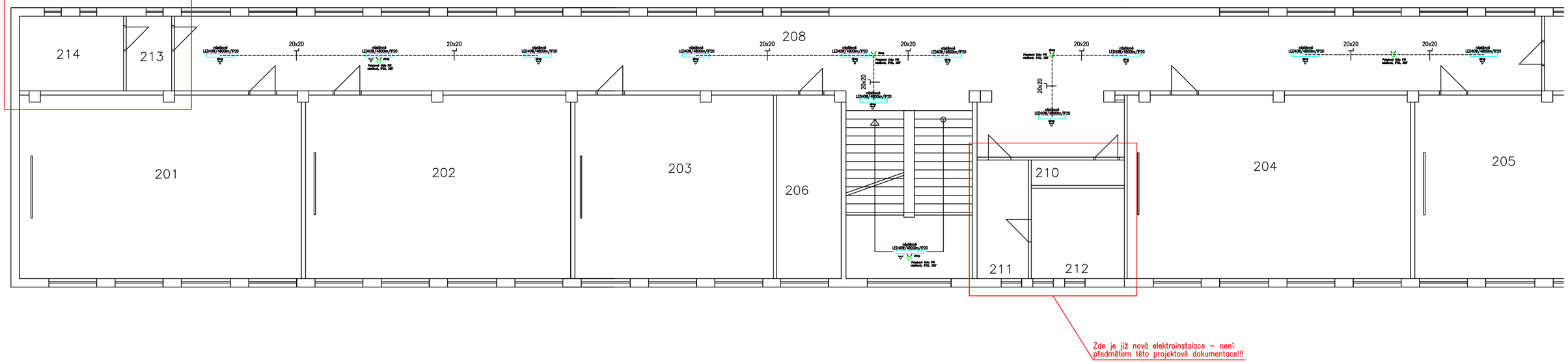
Dispozice opravy elektroinstalace osvětlení II.NP ZŠ Šafaříkova - 1.-5. ročník

Název akce: ZŠ Šafaříkova – projektová dokumentace oprava elektrického osvětlení chodeb a sociálních zařízení
Investor: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01, Valašské Meziříčí, IČ:00304387

Zde je již nová elektroinstalace – není předmětem této projektové dokumentace!!!

PŮDORYS II.NP – 1.–5. ROČNÍK



Zde je již nová elektroinstalace – není předmětem této projektové dokumentace!!!

TABULKA MÍSTNOSTI

Č.MÍSTN.	NÁZEV MÍSTNOSTI
201	UČEBNA
202	UČEBNA
203	UČEBNA
204	UČEBNA
205	UČEBNA
206	KABINET POMŮCEK
207	KABINET
208	CHODBA
210	ÚKLID
211	PŘEDSÍŇ WC
212	WC
213	PŘEDSÍŇ WC
214	WC

Legenda uložení kabeláže:

- Uložení kabeláže na omítku
- Uložení kabeláže pod omítku
- Uložení kabeláže do profilu
- Uložení kabeláže do trubky elektroinstalační ohebné průměr
- Uložení kabeláže do trubky elektroinstalační tuhé průměr
- Uložení kabeláže do lišty vkládací s víkem rozměr
- Uložení kabeláže na rošt elektroinstalační rozměr
- Uložení kabeláže do žlabu elektroinstalačního rozměr
- Uložení kabeláže do žlabu s víkem elektroinstalačního rozměr

Legenda svítidel:

- LED panel 40W, vestavné provedení, rozměr 595x595x25mm/SMD/4000K/WH/UGRL19, 4000lm, neutrální bílá, 120°, IP20, opal difuzor
- LED panel 40W, nástěnné provedení, rozměr 595x595x25mm/SMD/4000K/WH/UGRL19, 4000lm, neutrální bílá, 120°, IP20, opal difuzor, rámeček pro nástěnnou montáž
- LED svítidlo 18W, PIR čidlo, kulaté nástěnné provedení, rozměr 325x90mm/SMD/4000K/1300lm, neutrální bílá, 120°, IP44, opal difuzor
- LED panel 40W, nástěnné provedení, rozměr 1195x295x25mm/SMD/4000K/WH/UGRL19, 4800lm, neutrální bílá, 120°, IP20, opal difuzor, rámeček pro nástěnnou montáž
- LED svítidlo 18W, kulaté nástěnné provedení, rozměr 325x65mm/SMD/4000K/1300lm, neutrální bílá, 120°, IP44, opal difuzor
- PIR čidlo pohybové nástěnné provedení, 230Vstř./10A, IP20, 360°
- Stávající svítidla LED spínané čidly – beze změny

3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S

II.napěťové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN 33 0130
URČENÍ VENKOVNÍCH VLIVŮ : protokol, příloha č. 1 technické zprávy elektro
(ČSN 33 2000-3;ČSN 33 0300;ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2)
(ČSN 33 2000-4-41 ed.3)
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
412. – OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO ZÁKLADNÍ OCHRANA
412.1.–OCHRANA IZOLOVÁNÍM ŽIVÝCH ČÁSTÍ, 412.2.–OCHRANA ZÁBRANAMI,NEBO KRYTÍ
412.5.–DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
413. –OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO OCHRANA PŘI PORUŠE
(ČSN 33 2000-4-41 ed.3)
413.1.–OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ
413.2.–OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY OCHRANY II.

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 6–10mm2 do ekvipotenciální svorkovnice.
Ekvipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnící soustavu objektu vodičem CY 16mm2 zelenožlutý.
Prostupy stavebními konstrukcemi mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s profesí stavební, popř. je provést betoné vrtáním, vybouráním.
Poznámka – prostupy datové kabeláže mezi jednotlivými patrními čtvrtky elektří protipožární certifikovanou hmotou s definovanou pořární odolností.
Důsledně prostorově, popř. stínícími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe!

PŘI KŘÍŽENÍ PŘÍPOJEK DODRŽET ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DANÉ NORMOU ČSN 736005.
PŘED ZAČÁTKEM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNÉ VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ ZLE VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ.
PO VYTÝČENÍ UPŘESNĚNÁ POLOHA STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ KOPY A PLOHOVODU .
PŘI PROVÁDĚNÍ PŘÍPOJEK POSTUPOVAT DLE PODMÍNEK VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ INŽ. SÍTÍ.

PŘED ZAČÁTKEM ZEMNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ NUTNO ZAJISTIT VYTÝČENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ DLE PODMÍNEK SPRÁVCŮ SÍTÍ

Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci sítí, investorem a projektantem část stavební.
Tento výkres svou podrobností a přesností odpovídá potřebám profese elektro.
Pro přesné odměřování je určena katastrální mapa dotčeného území a dokumentace část stavební.

Stupeň dokumentace: DZS

D.1.4.4 Elektroinstalace

LIST C.: 1. LISTU: 4xA4	Dispozice opravy el. osv. II.NP ZŠ Šafaříkova–1.–5. ročník		ARCHIVNI CISLO:
Měřítko 1:100	OBJ.C.,PJ: ZŠ Šaf.–1.–5.roč.	ZAK.CISLO: 103/2025	AKCE: ZŠ Šafaříkova–PD oprava elektr. osvětlení chodeb a soc. zař.	VYKRES CISLO: E–17
Ing. Pavel Poruba IČ:46574450	PROVEDL: ing. Poruba	DATUM: 11/2025	INVESTOR: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5, 757 01, Valašské Meziříčí	

Tento výkres byl nakreslen programem BRICSCAD V21 PRO Czech a ElProCAD IC V 2.11