

Souřadnicový systém:
Výškový systém:
±0.000=215,98 m n.m.

S-JTSK
Bpv

Název a stupeň projektu

PdF Žižkovo nám. 5 rekonstrukce části 1.PP

Dokumentace stavby jednostupňová (Pro provádění stavby)

Datum zpracování projektu:

březen 2024 | Kat. území:

Olomouc-město | Zakázkové číslo GP:

9-051/123/00

Generální projektant



ALFAPROJEKT OLOMOUČ, a.s.

17. listopadu 1215/2a; 772 00 Olomouc

tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166

e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com

IČ: 258 49 280

Architekt projektu

Ing. Jaromír Vymětal

Manažer projektu

Ing. František Babica

Hlavní inženýr projektu

Ing. František Babica

Zodpovědný projektant

Vladimír Pokorný

Vypracoval

Vladimír Pokorný

Autorizace

Objekt/Soubor

SO101 Budova PdF Žižkovo nám. 5

Část dokumentace

TPS - Zařízení slaboproudé elektrotechniky

Formát:

XxA4

Měřítko:

1:356

Datum 1. vydání:

1.1.2036

Název přílohy

Např. Půdorys 1.PP -

Číslo přílohy

D.1.1.4.5.01

Paré

Stavba : UPOL - PdF
Místo : Olomouc, Žižkovo nám.
Investor : UO Olomouc
Zak.číslo :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

1. Úvod:

Předmětem projektu jsou vnitřní rozvody elektronických komunikací v části suterénu PdF UP na Žižkově náměstí v Olomouci. Podkladem pro projekt byl stavební půdorys a požadavky investora.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Napěťová soustava: 3x400/230V, 50Hz, AC, TN-C/S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

Základní opatření : automatickým odpojením od zdroje, malým napětím SELV

Doplňková opatření : ochranným pospojováním, proudovým chráničem 30mA

3. Prostředí :

Prostředí bylo určeno dle ČSN 332000-5-51:

kanceláře : AA5, AB5, AD1, BA1, BD1

chodba : AA5, AB4, AD1, BA1, BD1

Ostatní vnější vlivy jsou v uvedených prostorech a ve všech bytových jednotkách dle čl.512.2.4 ČSN 33 2000-5-51ed.2 normální.

4. POPIS - strukturovaná kabeláž

V dotčených prostorech bude pro jednotlivá pracoviště provedena strukturovaná kabeláž. Každé pracoviště bude osazena dvěma dvojzásuvkami RJ45. Ke každé zásuvce bude veden samostatná UTP kabel cat.6, B2.

Zásuvky budou sdruženy se zásuvkami silnoproudu. Zásuvky budou polozapuštěné, vyjma zásuvek v podlaze v místnosti S-07. Tyto zásuvky budou umístěny v podlahových krabicích společně se zásuvkami silnoproudu, krabice jsou součástí PD silnoproudu.

Rozvody budou provedeny v místnostech pod omítkou, na chodbě pak ve žlabech zavěšených ve 2,6m nad podlahou. Kabeláž bude vedena do místnosti 3.21a. nosné konstrukce pro kabeláž (žlaby) mimo dotčený prostor jsou již předmětem samostatné dokumentace rozvodů strukturované kabeláže.

Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména dle ČSN 342300 a ČSN 341050 musí být dodržen odstup slaboproudých kabelů od silnoproudých rozvodů do 1 kV – 20cm. Při souběhu kratším než 5m lze snížit odstup na 6 cm a při křížování na 1 cm.

Před uvedením zařízení do provozu provede revizní technik výchozí revizi, dle ČSN 342710, čl. 434, 435 a dle podkladů výrobce. Vlastní uvedení do provozu je předmětem samostatné dokumentace celkové rekonstrukce elektronických komunikací v objektu.