


Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
±0.000=215,98 m n.m.

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	Autorizace	
Vypracoval			
Vladimír Pokorný			
Objekt/Soubor			
SO101 Budova PdF Žižkovo nám. 5			
Část dokumentace		Formát: XxA4	
		Měřítko: 1:356	
		Datum 1. vydání: 1.1.2036	
Název přílohy		Číslo přílohy	Paré
		D.1.1.4.4.01	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

1. Úvod:

Předmětem projektu je vnitřní elektroinstalace rekonstruované části suterénu PdF UP na Žižkově náměstí v Olomouci. Podkladem pro projekt byl stavební půdorys, požadavky ostatních specialistů a příslušné ČSN.

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, zdvojenou nebo zesílenou izolací

Doplňková opatření : ochranným pospojováním, proudovým chráničem 30mA

Předpokládaný instalovaný příkon :

	<i>Množ..</i>	<i>kW/j</i>	<i>soud..</i>	<i>Celk.</i>
Osvětlení		2,9	0,9	2,6
VZT		0,1	1,0	0,1
Ostatní		5,0	0,8	4,0
CELKEM				6,7 kW

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 :

Stávající elektroinstalace v rekonstruovaných prostorech bude odpojena a demontována.

Napojení nové elektroinstalace rekonstruovaných prostor bude ze stávajícího podružného rozvaděče na chodbě R1.2. Rozvaděč bude dle potřeby upraven, jinak zůstane stávající. Stávající napojení rozvaděče z rozvodů budovy bude rovněž zachováno. Vnitřní instalace bude provedena kabely a vodiči s měděnými jádry a bude provedena pod omítkou, případně v podlaze v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2130 ed.2, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2., ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a norem souvisejících.

Zásuvkové obvody budou provedeny vodiči o průřezu 2,5mm² a světelné obvody 1,5mm². Umístění přístrojů bude u zásuvek 0,3m, nad podlahou pokud není ve výkrese stanoveno jinak, a u vypínačů 1,1m. Samostatné obvody budou pro kuchyňku a ledničku. Pro každé pracoviště budou zřízeny dvě dvojzásuvky pro PC a jedna dvojzásuvka pro ostatní spotřebiče. Každá kancelář bude obsahovat tyto dva samostatné obvody. Další samostatný okruh bude pro zásuvky na chodbě.

Navržené osvětlení je v souladu s ČSN 12464-1. Osvětlení kanceláří, kuchyňky a soc.zařízení bude provedeno přisazenými svítidly s LED zdroji. Na chodbě budou LED svítidla zavěšená pod stropem se spodní hranou ve výšce 2,4m. Nad některými pracovišti budou umístěny LED pásy pro osvětlení pracovní plochy. Tyto pásy budou umístěny na zařízení interiéru a budou na síťové napětí 230V z důvodu nemožnosti umístění napájecího transformátoru. Pro ovládání bude na stěně umístěn vypínač, ze kterého pak bude vyveden vývod ve výšce interiéru (viz PD interiéru). Vývod bude proveden šňůrou, která bude ve stěně umístěna v ochranné trubce. V kuchyňce bude vývod pro osvětlení nad linkou, pro LED pásek. V rámci interiéru kuchyně je možno umístit trafo pro LED pásek na 12V.

Na chodbě a na sociálním zařízení pro tělesně postižené bude instalováno nouzové osvětlení, svítidly s vlastními zdroji.

Ze SLP instalace bude proveden rozvod datové sítě, která bude připojena na stávající datovou síť v objektu. Na sociálním zařízení pro tělesně postižené bude instalováno nouzové tlačítko se signalizací na chodbu.

Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 21 30 ed.2, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 200-5-54 ed.3 a smí být provedeny jen odbornou firmou s příslušným oprávněním. Před uvedením do provozu je dodavatel povinen zajistit provedení výchozí revize, vystavení revizní zprávy a prokazatelně seznámit uživatele s obsluhou.

V Olomouci 22.05.2024

Vypracoval : Pokorný VI.