

Název stavby	REKONSTRUKCE HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ Tereziánská zbrojnice Olomouc
--------------	---------------------------------------------------------------------------

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Investor UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI KŘÍŽKOVSKÉHO 511/8, 771 47 OLOMOUC IČ 61989592	Generální projektant ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> Zakázkové číslo: 9-021/120
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Architekt projektu ING. VOJTĚCH HRACHOVINA	Manažer projektu  ING. FRANTIŠEK BABICA	Hlavní inženýr projektu ING. VOJTĚCH HRACHOVINA
------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Zpracovatel předmětné části dokumentace		Autorizace		<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p>Tylova 4, 772 00 Olomouc tel.: 585206060 fax: 585227166 IČO: 25849280 DIČ: CZ25849280 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com</p>	
Zodpovědný projektant VLADIMÍR POKORNÝ	Vypracoval VLADIMÍR POKORNÝ			Datum 04/2020	
Objekt/Soubor SO.01 - Tereziánská zbrojnice				Formát A4	
Část dokumentace 1.4 - ELEKTROINSTALACE				Měřítko --	
Název přílohy TECHNICKÁ ZPRÁVA		Kód D1.4		Číslo přílohy 01	
Stupeň DPS	Objekt SO.01	Část SIL	Číslo přílohy 01	Příloha TZ	Revize

Stavba : Rekonstrukce hygienického zázemí
Místo : Tereziánská zbrojnice Olomouc, Křížkovského
Investor : UOPL Křížkovského 8
Zak.číslo :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

01

1. Úvod:

Předmětem projektu je vnitřní elektroinstalace sociálního zařízení v budově bývalé Tereziánské zbrojnice Olomouc Křížkovského. 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:

Normální stupeň : automatickým odpojením od zdroje, zdvojenou nebo zesílenou izolací

Doplněný stupeň : ochranným pospojováním, proudovým chráničem 30mA

Předpokládaný instalovaný příkon):

	<i>Celk.</i>
1.np	0,144
2.np-Křížkovského	0,427
2.np-Biskupské nám.	0,427
CELKEM	0,998 kW

3. Prostředí :

Prostředí bylo určeno dle ČSN 332000-5-51 ed.3:

AA5, AB5, AD1, BA1.

Ostatní vnější vlivy jsou dle čl.512.2.4 ČSN 33 2000-5-51ed.3 normální.

4. POPIS :

a) WC v 1.np

Stávající instalace má být cca 10let stará, přesto bude odpojena v rámci rekonstrukce odpojena a zrušena. Nově bude na WC instalováno nové osvětlení, osoušeč rukou a nová VZT. Pro tato zařízení bude provedena nové elektroinstalace. Napojení nové instalace bude primárně provedeno ze stávajícího rozvaděče ve vstupní chodbě. Napojení bude ze stávajícího jističe pro osvětlení a osoušeče. Alternativně lze provést napojení ze stávajících přívodů, pokud bude odpovídat průřez a soustava.

Nové osvětlení bude ovládáno pohybovými čidly umístěnými ve výšce cca 1,2m, mimo místnost 1.02, kde budou na stropě.

V místnosti 1.01 bude instalován osoušeč rukou. Instalace pro osoušeč bude ukončena vývodem ve V=1,2m.

WC bude vybaveno VZT ventilací, která bude napojena ze světelného okruhu a bude ovládána samostatnými pohybovými čidly, umístěnými ve vstupních předsíňkách. VZT bude vybavena doběhovým relé (dod.VZT).

b) 2.np WC

Stávající instalace bude odpojena a zrušena. Nová instalace bude provedena ze stávajícího rozvaděče v chodbě k WC. Napojení nové instalace bude ze stávajících jističů pro osvětlení a osoušeče.

Nové osvětlení bude provedeno LED svítidly zavěšenými na závěsech ve V=3,0m a svítidly nástěnnými umístěnými nad umývadly. Ovládání osvětlení bude pohybovými čidly, mimo místnost pro úklid, kde bude ovládání vypínačem.

WC budou vybavena VZT ventilací, která bude napojena ze světelného okruhu a bude ovládána samostatným pohybovým čidlam, umístěným ve vstupní chodbě. VZT bude vybavena doběhovým relé (dod.VZT).

c) Obecně

Vnitřní instalace bude provedena kabely a vodiči s měděnými jádry a bude provedena pod omítkou v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2., ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a norem souvisejících. Obvody pro osoušeče budou provedeny vodiči o průřezu 2,5mm² a světelné obvody 1,5mm². Umístění nástěnných čidel bude 1,2m. Umístění nástěnných svítidel dan umývadlem bude ve V=1,8m.

5. Závěr

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 21 30 ed.3, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 200-5-54 ed.3 a smí být provedeny jen odbornou firmou s příslušným oprávněním, nebo osobou s kvalifikací dle §6 a §8, vyhl.50/78Sb. Před uvedením do provozu je dodavatel povinen zajistit provedení výchozí revize a vystavení revizní zprávy.

V Olomouci 28.05.2020


Vypracoval : Pokorný VI