

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Díl projektu : ELEKTROINSTALACE

Akce : Rekonstrukce 3 volných bytů - č.1 Slezská 16,
č.2 Velflíkova 7, č.2 Jubilejní 30A

Byt č.2 Velflíkova 7

OSTRAVA-HRABŮVKA

Objednatel : STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA
MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH
Horní 791/3
700 30 Ostrava-Hrabůvka

SEZNAM PŘÍLOH

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 1) Technická zpráva | D.1.6 - 1 |
| 2) Půdorys 1.NP – Elektroinstalace | D.1.6 - 2 |
| 3) Rozvaděč „R b „ | D.1.6 - 3 |
| 4) Rozpočet-specifikace | |

Datum : listopad 2016

Vypracoval : Grendysa Jiří

1)Předmět a rozsah projektu

Předmětem tohoto projektu je rekonstrukce bytu č.2 Velflíkova 7, Ostrava-Hrabůvka, okres Ostrava-Město.

Projekt řeší silnoproudou, slaboproudou instalaci úplně novou, s normami sladěnými s evropskými standarty.

Budou osazen nový bytový rozvaděč, přívod je nový kabelem CYKY-J 5 x 10 ze stávajícího rozvaděče RE 1.

2)Projekční podklady

Podkladem pro vypracování projektu byly stavební výkresy půdorysu objektu, řezy, konzultace s projektanty interiéru, VZT, ÚT, ZI, uživatele apod.

Projekt byl zpracován dle : ČSN 33 0300, ČSN 33 2130, ČSN 33 2000-7-701, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-54, ČSN EN 12464-1 atd.

3)Základní technické údaje

Napěťová soustava	:	3 NPE stř 50 Hz, 400 V	TN – C - S
Instalovaný výkon	:	15 kW – hl. jistič LPN 25B-3	
Výpočtové zatížení	:	11 kW	
Spotřeba el.energie	:	cca 3 MWh / rok	
Ochrana před n.d.n.	:	automat.odpoj.od zdroje + pospojováním+proud. chráničem	
Prostředí	:	AA5 (jiné uvedené na výkrese)	

4)Ochrana před úrazem el.proudem

Je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením od zdroje + proudovým chráničem.

V koupelně je navíc provedeno ochranné pospojování vodivých předmětů dle ČSN 33 2000-7-701.

5)Rozváděče

a,Stáv.rozvaděč „ RE-1 „ – je umístěn na chodbě objektu a jsou v něm umístěny všechny elměry pro byty na 1.NP- podlaží obytného domu.

b,Rozvodnice „ Rb „ – je bytová rozvodnice v bytě a jsou z ní napojeny všechny el.spotřebiče v bytě.

Přívod je kabelem CYKY 5C x 10 + CY 10 z RE 1.

6)Světelná instalace

Je navržena vodiči CYKYLO, CYKY v omítce, v chodbě částečně v podhledu.

Vypínače se umístí 1,2 m nad podlahou, pokud není na výkrese uvedeno jinak. Nástěnná svítidla se osadí 2,1 m, nad umývadly 1,8 m, u kuch.linky 1 m, ostatní dle kóty na výkrese.

7)Motorická instalace

Je navržena obdobně vodiči CYKYLO, CYKY převážně uloženými v omítce a v podhledu. Vypínače se osadí 1,2 m, zásuvky pak 0,6 m v pokojích, v ostatních případech u kuch.linky dle výšky ostatních přístrojů.

8)Slaboproudé rozvody

Rozvody STA – Kab.televize – je připraveno trubkování s vyvedením na chodbu - stávající beze změny.

9)Závěr

Tato technická zpráva je součástí projektové dokumentace pro realizaci stavby a plně ji doplňuje a je nutné výkresy koordinovat s výkresy jednotlivých profesí !
Při provádění vlastní elektroinstalace je nutné dodržovat platné ČSN a platné bezpečnostní předpisy v době realizace.

Před uvedením el.zařízení do trvalého provozu je toto nutné podrobit výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61.

Provoz a el.údržbu bude zajišťovat pověřený pracovník uživatele!

