

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Díl projektu** : ELEKTROINSTALACE

**Akce** : Rekonstrukce volného bytů - č.1  
ul. Mládeže 12/507

## OSTRAVA-HRABŮVKA

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

## SEZNAM PŘÍLOH

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| 1) Technická zpráva                | D.1.4 - 1 |
| 2) Půdorys 1.NP – Elektroinstalace | D.1.4 - 2 |
| 3) Rozvaděč „ R b „                | D.1.4 - 3 |
| 4) Rozpočet-specifikace            |           |

**Datum** : květen 2018

**Vypracoval** : Grendysa Jiří

### **1)Předmět a rozsah projektu**

Předmětem tohoto projektu je rekonstrukce bytu č.1, ul. Mládeže 12, Ostrava-Hrabůvka, okres Ostrava-Město.

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

Bud osazen nový bytový rozvaděč, přívod je nový kabelem CYKY-J 5 x 6 ze stávajícího rozvaděče RE, umístěného na chodbě.

Společné prostory obytného domu budou opraveny v další etapě !

### **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   | : | 12 kW – hl. jistič IJV 25B-1                            |
| Výpočtové zatížení  | : | 7 kW  |
| Spotřeba el.energie | : | cca 2 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 „ – je umístěn na chodbě objekt a jsou v něm umístěny všechny elměry pro byty na 1.NP a společné spotřeby 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 6 + CY 10 z RE .

### **6)Světelná instalace**

Je navržena vodiči CYKYLO, CYKY v omítce, 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 vodiči FTP 4 x 2 x 0,5 Cat 5 a zásuvkami osazenými v pokojích vyvedením do krabice u vstupu do bytu.

**Internet** – navržen obdobně .

Tuto část si dořeší uživatel bytu u svého operátora, který zajistí technické připojení !

**Zvonková instalace** – osadí se nový zvonek v předsíni a tlačítko před vstupními dveřmi, rozvody se provedou vodiči SYKFY v omítce s napojením na stávající rozvod v bytovém domě.

## **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!

