

## PROTOKOL O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

zahájení revize: 24.03.2025  
ukončení revize: 24.03.2025

revize podle ČSN 33 2000-6 ed.2  
ČSN 33 1500  
NV č. 190/2022 Sb.

revizní technik: Tomáš Majer  
evidenční číslo: TIČR 2112/24/R-EZ-E1A  
adresa: Komořanská 3118/6, 434 01 Most

Objednatel: Jana Riegerová  
Revidovaný objekt: Elektroinstalace- bytová jednotka č. 20  
Josefa Ševčíka 937/44, 434 01 Most

## Zdroje elektrického proudu:

|                  |         |                             |     |
|------------------|---------|-----------------------------|-----|
| a) vlastní       | : ----- | o celkovém výkonu           | kVA |
| b) cizí          | : ČEZ   | transfor. o celkovém výkonu | kVA |
| c) jiná zařízení | : ----- |                             | kVA |

Soustava: TN-S 230V ochrana před úrazem elektrickým proudem:  
automatickým odpojením od zdroje v síti TN

## Instalováno:

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| motorů a svářeček apod. celkem:        | kW       |
| tepelných spotřebičů celkem:           | kW       |
| žárovkových, zářivkových, výbojkových: | kW       |
| jiných spotřebičů:                     | kW       |
| Celkem instalováno:                    | kW (kVA) |

Příští revize: 2030

## Použité měřicí přístroje:

Měření izolačního odporu provedeny: Eurotest XE MI 3102 BT, v.č.24330386, k.l. 24330386, 24.11.2024  
Měření zemních odporů provedeno:  
Měření impedance provedeno: Eurotest XE MI 3102 BT, v.č.24330386, k.l. 24330386, 24.11.2024  
Další použité přístroje:

## Celkový posudek:

*Elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu.*

Tento protokol o revizi má

4 strany.

Počet vyhotovení: 3

## Rozdělovník:

2x objednatel  
1x revizní technik

31.03.2025

Datum předání a podpis provozovatele

podpis revizního technika

**MTM Elektro s.r.o.**

Pekárenská 24, 434 01 Most - Velebudice  
IČ: 038 96 277, DIČ: CZ03896277  
Tel.: +420 607 949 934, +420 733 762 541

Předmětem této výchozí revize je nová elektroinstalace koupelnového jádra bytové jednotky č. 20 v ulici Josefa Ševčíka 937/44, v obci Most.

Předmětem této výchozí revize není zbylá část elektroinstalace bytové jednotky, elektroinstalace napojená na pohyblivý, prodlužovací přívod a ochrana před atmosferickými vlivy.

### 1) Popis zařízení

Jedná se o novou elektroinstalaci osvětlení a zásuvky 230V v koupelně. Osvětlení je provedeno leddiodovými svítilnami 12V. Osvětlení v koupelně a WC je ovládáno celoplošnými vypínači ABB. Zásuvka 230V je rovněž ABB. V koupelně a WC jsou instalována odtažové ventilátory s časovým doběhem.

Dále viz. bod č. 2- Provedení elektroinstalace

### 2) Prohlídka

Byla provedena prohlídka dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl. 6.4.2, bylo postupováno dle ČSN 33 2000-6 ed.2 + Příloha č. 1 část "A" k nařízení vlády č. 190/2022 Sb.

#### Předložené podklady:

Projektová dokumentace vypracovaná: průvodní dokumentace- zakreslení do půdorysu bytové jednotky. Prohlášení o shodě- stav elektroinstalace, rozvodnice RD20 vypracoval Josef Stýblo.

Protokoly, prohlášení o shodě dle zák. 22/ 97 Sb. ve znění pozdějších předpisů k jednotlivým výrobkům.

Tyto podklady jsou uloženy u majitele objektu.

Při prohlídce bylo zjišťováno správné připojení elektrické instalace,

kontrola průřezu připojených vodičů k jistícím přístrojům

uložení elektroinstalace, kabelové trasy, kontrola průřezů vodičů ochranného pospojování.

Elektroinstalaci provedl Roman Černý

#### Provedení elektroinstalace

Elektroinstalace je napojena z celoplastové elektrorozvodnice RD 20. Elektroinstalace je vedena výhradně kabely CYKY. Elektroinstalace je uložena v zdivu a v podhledech SDK. Nová elektroinstalace je vedena v soustavě TN-S, napojena na proudový chránič.

#### Elektroinstalace vyhovuje platným předpisům a normám:

: ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti, ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3

: ochrana před úrazem elektrickým proudem - společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN 61140 ed. 3

: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN 33 2000-1 ed. 2

: elektrická instalace nízkého napětí- ochrana proti zkratu a přetížení, odpojování/ spínání

ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-4-46 ed.3

: elektrická instalace nízkého napětí- výběr a stavba elektrických zařízení- elektrické vedení

ČSN 33 2000-5-52 ed. 2

: elektrická instalace nízkého napětí- uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování

ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 50310 ed. 4

: rozváděče vyhovují

ČSN EN IEC 61439-1 ed.3, ČSN EN IEC 61439-2 ed.3, ČSN EN 61439-5 ed. 2, ČSN EN 50274

: elektrická instalace nízkého napětí- výběr a stavba elektrických zařízení- všeobecné předpisy

ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Z1+Z2

: elektrické instalace nízkého napětí - vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2130 ed.4, ČSN 33 2000-7-701 ed.2





| č  | popis závady, rozpor s ČSN, |
|----|-----------------------------|
| 1. |                             |
| 2. |                             |
| 3. |                             |
| 4. |                             |
| 5. |                             |
| 6. |                             |
| 7. |                             |
| 8. |                             |
| 9. |                             |
| 10 |                             |

- Bylo provedeno měření izolačního stavu dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.3  
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6 ed.2 tab. 6.1  
Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 1 Mohm.
- Bylo provedeno měření impedance poruchové smyčky v síti TN dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 čl. 6.4.3.7 s ohledem na ČSN33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.4.4, 411.3.2.  
Naměřené hodnoty jsou uvedené v odstavci ochrana před dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu  $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$ , ( $Z_{sv} \leq 0,8 U_o / I_a$ ) dále zkontrolovány podle vztahu  $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ , ( $Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$ ).  
Uvedené hodnoty jsou maximální naměřené hodnoty, ke kterým je přičtena chyba měřicího přístroje.

Naměřené hodnoty impedančních smyček zajišťují vypnutí v předepsaném čase dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 tab. 41.1.
- Bylo provedeno měření spojitosti ochranných vodičů hlavního a doplňujícího pospojování dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.2.

Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných norem. Přechodové odpory max. 0,1 ohmu.

**Při správném zacházení je revidovaná elektroinstalace schopna bezpečného provozu.**

Dne 30.03.2025

**Tomáš Majer**  
revizní technik- elektro  
TÍČR 2112/24/R-EZ-E1A

