

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ 75/22

vykonané dne : 9.6.2022

podle normy ČSN 33 1500, 33 2000-6, ed.2

revizní technik : *Zavázal Zdeněk*  
Ortenovo nám. 19  
170 00, Praha 7

firma: *Obytný dům- společné prostory*  
Pivovarnická 1808/6  
180 00, Praha 8

## Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: - generátorů (dynam) o celkovém výkonu - kVA  
b) cizí: - transformátorů o celkovém výkonu - kVA  
c) jiná zařízení: *PRE* kVA  
transformátory - ks - kVA kondenzátory - ks - kVAr  
usměrňovače - ks - kVA kompenzátory - ks - kVAr  
Soustava *3x230/400V + PEN, 50Hz* V, ochrana před nebezpeč, dotyk, nap.:  
*samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C, zvýšená místním pospojováním.*  
Soustava - V, ochrana před nebezpeč, dotyk, nap.: -  
Soustava - V, ochrana před nebezpeč, dotyk, nap.: -

## Instalováno (připojeno):

- motorů, svářeček apod. celkem..... kW(kVA)  
- tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem ..... kW  
- žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem - kW  
- jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem..... kW(kVA)-  
Celkové instalováno.....dle projektu

Stav zařízení se od poslední revize ze dne zhoršil - zlepšil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v *nebylo*

Měření izolačních odporů provedeno přístroji *EASYTEST* č. *98094632*

Měření zemních odporů provedeno přístrojem - č. -

Další použité přístroje -

**Celkový posudek:** *Revidované el. zařízení v popisovaném rozsahu, po odstranění malých zjištěných závad je při dodržování bezpečnostních předpisů, schopné bezpečného provozu.*

Tato zpráva o revizi má *6* stran

Počet příloh: - Počet vyhotovení zpráv: *3*

Rozdělovník: *2x provozovatel, 1x revizní technik*

V Praze dne :

.....  
podpis provozovatele




.....  
podpis revizního technika





Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod	Izolační odpor MΩ	Ochrana Před dotykem Ω
	<u>3.Patro.</u> RA3-2 Přívod AY 4x50 mm <sup>2</sup> Jistič ITM 3-pól, 25A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, rezerva 2x	6x>200 6x>200 >200 >200	0,1 0,19 0,24 0,26 0,28
	Bez označení, Přívod AY 4x50 mm <sup>2</sup> Jistič IJV 1-pól, 25A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, rezerva 3x Jistič ITM 3-pól, 20A, rezerva	6x>200 >200	0,1 0,19 0,26
	<u>4.Patro.</u> RA4-2 Přívod AY 4x50 mm <sup>2</sup> Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka Jistič SEZ 1-pól/B, 20A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 20A, rezerva 2x	6x>200 6x>200 >200 >200	0,1 0,19 0,24 0,26 0,23
	RA4-1, Přívod AY 4x50 mm <sup>2</sup> Jistič FG 3-pól/C, 25A, bytová jednotka Jistič ITM 3-pól, 20A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, bytová jednotka Jistič IJV 1-pól, 25A, rezerva 3x	6x>200 6x>200 6x>200 >200	0,1 0,19 0,26 0,23 0,22
	<u>5.Patro.</u> ES6-EURO, vč.035 Přívod AY 4x50 mm <sup>2</sup> Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.38 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.39 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.40 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.41 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.42 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, rezerva	6x>200 6x>200 6x>200 6x>200 6x>200 6x>200	0,1 0,19 0,25 0,26 0,22 0,23 0,21
	ES6-EURO, vč.021 Přívod AY 4x50 mm <sup>2</sup> Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.29 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.30 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.31 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.32 Jistič Moeller 3-pól/B, 20A, bytová jednotka č.37	6x>200 6x>200 6x>200 6x>200 6x>200 6x>200	0,1 0,19 0,22 0,25 0,24 0,24 0,21

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod	Izolační odpor MΩ	Ochrana Před dotykem Ω
	<p><u>Strojovna výtahu, Litinový rozvaděč,</u> Přívod AYKY 4x25 mm<sup>2</sup> 2xPojistka E27, 16A, výtah Pojistka E27, 20A, výtah</p> <p><u>Rozvaděč PL,</u> Jistič IJV 1-pól, 6A, sv. Jistič IJV 1-pól, 6A, zás.</p> <p><b><u>3. Místnosti:</u></b></p> <p>Schodiště: sv. žárovkové 1x60W, tř.I. 26ks</p> <p>Sklep: sv. žárovkové 1x60W, tř.II. 13ks</p> <p>Strojovna výtahu: sv. žárovkové 1x60W, tř. II. 2ks zás. 230/16A – 1ks</p> <p>Dvůr: sv. žárovkové 1x60W, tř.II. 1ks</p> <p><b><u>4. Zjištěné závady:</u></b></p> <p>Všechny rozvaděče vyčistit od prachu dotáhnout spoje. V elektroměrových rozvaděcích zakrýt otvory po jističích. Polepit výstražnými štítky. ČSN 33 2000-1 čl. 13N6. 1-2.</p> <p>Ve sklepe pospojit plynové potrubí.</p> <p><b><u>5. Měření:</u></b></p> <p><u>Soupis provedených úkonů (dle: ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 2000-6 ed.2)</u> celková prohlídka el. zařízení odpovídá ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.2 kontrola spojitosti ochranných vodičů ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.2 funkční zkouška ovládacích a zabezpečovacích prvků ČSN 33 2000-6 čl.6.1.3.2 měření izolačních odporů odpovídá ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3 doplňující pospojení odpovídá ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. čl.415 měření impedance smyčky v síti TN, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Impedance byla zkontrolována podle vztahu <math>K_m \times Z_s \times I_a \leq U_o</math>, respektive <math>Z_s = &lt; 2U_o/3I_a</math></p>	<p>6x&gt;200 &gt;200 &gt;200</p> <p>&gt;200 &gt;200</p>	<p>0,01 0,31 0,33 0,34</p> <p>0,36 0,38</p> <p>0,67</p> <p>0,59</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod	Izolační odpor MΩ	Ochrana Před dotykem Ω
	<p><b>6. Závěr revizní zprávy:</b></p> <p><b>A – Vyhodnocení</b></p> <p>Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než 1 MΩ. Naměřené hodnoty impedance smyček jsou v souladu s dimenzováním předřazených jistících přístrojů a zajišťují tak požadavky ochrany automatickým odpojením od zdroje v předepsané době. Naměřená hodnota přechodového odporu vodiče ochranného pospojování nepřesáhla 0,1Ω a proto splňuje požadavky ČSN 33 2000-4-41.</p> <p>Nedílnou součástí této revizní zprávy je kompletní projektová dokumentace.</p> <p><b>B – Celkový posudek</b></p> <p>Revidované zařízení po odstranění zjištěných malých závad je schopno bezpečného provozu.</p> <p><b>C – Doporučené následné revize</b></p> <p>Doporučuje se vlastníkovvi provádět pravidelnou revizi ve lhůtě 5 let.</p> <p>V Praze: 13.6.2022</p> <p>Zpracoval Zdeněk Zavázal</p> <p>Podpis: </p> 