

Zpráva o ..... mimořádné ..... revizi  
elektrické instalace

Vykonaná dne: ..26.9.2014....., dle ČSN 33 2000-6, ČSN-EN 61 140 ed. 2

Revizní technik: p. Jiří Obůrka, ev. č. 7799/9/14/R-EZ-E2/A  
bytem Nad Plovárnou 12, 586 01 Jihlava (tel. +420 731 816 564)

Revidovaný objekt: nová elektrická instalace-Zasedací místnost a sklad .....

Region-Jihlava Masarykovo náměstí č. 42 Jihlava.....

Zdroj elektrického proudu: distribuční síť E-ON

Druh soustavy: 3 x 400/230 V Druh sítě: TN-C-S Celkový instalovaný výkon: .....<sup>8</sup> kW

světla..... <sup>2</sup> kW	počet .....
motory ..... kW	počet .....
tepelné spotřebiče ..... kW	počet .....
ostatní ..... <sup>6</sup> kW	počet .....

Ochrana před nebezpečným dotykem: dle ČSN 33 2000-4-41

- neživých částí: automatickým odpojením od zdroje
- živých částí: krytím, izolací
- doplňková ochrana: proud. chráničem čl. 415.1
- doplňujícím pospojováním čl. 415.2

Pro: E-ON Hlavní jistič před el. měrem

Použité měřicí přístroje:

- Izolační odpory měřeny přístrojem: PU-1821 č. 39707183 č. kal. ..231/2013.

- Zemní odpory, impedanční smyčky, vypínací proud proudového chrániče  
měřeny přístrojem: PU-195 č. 226827 č. kal. ..283/2013.

Celkový posudek: revidované elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti  
schopno provozu.

Tato zpráva má: .....4 stran y

Počet vyhotovení zpráv: .3.....

Lhůta příští revize: ..9/2019.....

Rozdělovník: 1 x Revizní technik  
2 x Provozovatel

.....  
podpis provozovatele



.....  
revizní technik

Tuto zprávu podepíše provozovatel a založí ji do knihy revizí, které musí být k dispozici kontrolním orgánům.

**Popis revidovaného zařízení:** předmětem této revize byla nová elektrická instalace v Zasedací místnosti a skladu -Region Jihlava Masarykovo náměstí 42 Jihlava. Připojení je provedeno ze stávajícího hl.el.měr.rozvaděče RE-1 kabelem CYKY 5Cx6mm<sup>2</sup> do podruž.rozv. RZA 3NH2.42M . Celková el.instalace je provedena dle požadavků ČSN- vodiče jsou uloženy pod omítkou a v sádkartonových stěnách. Světelné obvody CYKY 3Cx1,5mm<sup>2</sup>.Zás. obvody 230V CYKY 3Cx2,5mm<sup>2</sup>.

**Předložená dokumentace:** projektová dokumentace

**Prostředí dle ČSN 33 0300 a 332000-1** normální

**Určení vnějších vlivů:** -----

**Prohlídka elektrické instalace:**

U revidovaného elektrického zařízení byla provedena prohlídka dle ČSN 33 2000 způsob připojení ochranných vodičů s ohledem na ochranu před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41, volba vodičů s ohledem na proudové zatížení jisticích prvků dle ČSN 33 2000-5-523, barevné značení vodičů dle ČSN 33 0165, 33 3320, 33 2000-1, 33 2000-5-54, 33 2000-5-51 a 33 2000. Prohlídka elektrické instalace v koupelně dle ČSN 33 2000-7-701 včetně měření ochranného pospojení.

**Revizní měření:**

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: ..automatickým odpojením od zdroje

Izolační odpory byly měřeny dle ČSN 33 2000-6. **vyhovuje.**

Impedance smyček byly měřeny dle ČSN 33 2000-6. **vyhovuje.**

Ověření činnosti proudového chrániče bylo provedeno dle ČSN 33 2000-6 vyvoláním poruchového proudu za chráničem. **vyhovuje.**

Měření zemního odporu uzemnění-místo měření: v podruž.rozv. RZA 3N42M.....

Kontrola a měření ochranného pospojení: .....**vyhovuje požadavkům čl.415.2.**.....

Označení elektrické instalace bezpečnostními tabulkami.

Hodnoty jisticích prvků, izolačních stavů, hodnoty zemních odporů uzemnění a typy proudových chráničů jsou uvedeny v tabulce měření této revizní zprávy na str. 3.

TABULKA MĚŘENÍ

Č.	Proudový obvod	Rizol. Mohm. L1.L2/L2.L3/L1.L3/L1,2,3.PEN L1,2,3.PE/L1,2,3.N.PE.N	Max. předřaz. jištění (A)	Max. impedance ohmů	Typ proudového chrániče
1	Hl.el.měr.rozv. RE-1 ----- Stávající osvětlení zasedací místnosti a skladu je napojeno z RE-1 CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup> 3x200 IJ Odvod z RE-1 do podruž.rozv. RZA 3N 42 CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup> 10x200 IJ		10 25	0,45 0,47	
2	Podruž.rozv. RZA 3N 42M ----- Proudový chránič Fi 40/4/0,03A 1/ Zás. obvod 230V sklad 3x200 LPN 2/ "- "- místnost- strop 3/ "- "- podlah.krab. 4/ "- "- míst.str. A+D 5/ "- "- "- B 6/ "- "- "- C 7/ "- "- "- C- vršek		16		0,03
3	Revidované el.zařízení: ----- Sklad: 1 ks. rozv. RVP1, 2 ks. svítidlo 60W I.tř. stropní, 2 ks. zás. 230V. Zasedací místnost: 1 ks. dvojzásuvka strop. 4 ks. zás. 230V v podlah.krabici, -typ: FLOOR OUTL BOX, 8 SINGLE, 4 DUBLE/ Schneider 4 ks. zás. 230V strana A 6 ks. zás. 230V strana B 6 ks. zás. 230V strana D 8 ks. zás. 230V strana C- spodek 8 ks. zás. 230V strana C-vršek 4 ks. zářivkové svítidlo 4x18W I.tř. Modul LLI 1 ks. vent. typ: TD 500/160 MIXVENT				
4	Závady a odchylky od platných ČSN: ----- V době revize el.instalace bez závad.				

## UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI

Provozovatel je povinen:

1. Po provedení elektrické instalace podle prováděcího projektu a před připojením pod napětí požádat prostřednictvím vedení stavby (stavbyvedoucího, uživatele) o zajištění výchozí revize. Při dalším rozšíření elektrické instalace provést výchozí dílčí revizi.
2. Udržovat elektrické a hromosvodní zařízení v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen pracovníky, kteří mají elektrotechnickou kvalifikaci a zkoušku dle vyhlášky č. 50/78 Sb. – včetně údržby elektrického zařízení apod.
3. Zajistit, aby do elektrického a hromosvodního zařízení nezasahovali nedovoleným způsobem pracovníci bez elektrotechnické kvalifikace, ve smyslu ČSN 332000 62305 a vyhl. 324/90.
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy, zejména vyhl. 324/90, 332000 62305.1-4 prokazatelně seznámil všechny pracovníky, kteří budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým nebo hromosvodním zařízením, ale které mohou při nedostatečné informovanosti o možném nebezpečí poškodit elektrické nebo hromosvodní zařízení a způsobit úraz elektrickým proudem nebo škody na majetku.
5. Podle požadavku platné ČSN 33 1500, 33 2000-6 trvale uložit tuto zprávu o revizi a úplnou technickou dokumentaci odpovídající skutečnému provedení elektrického a hromosvodního zařízení do knihy revizí, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním orgánům, např. TIČR.
6. Zajistit odstranění závad uvedených v částech této zprávy o revizi ve stanovených lhůtách.
7. Odstranění těchto závad potvrdit odborným pracovníkem.

Závady odstranil pod body: NEJSOU

Dne: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

podpis