

Pravidelná Zpráva o revizi elektrického zařízení

Zahájena dne: 6.5.2014 podle normy ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000 – 6 – 61
Ukončena dne: 6.5.2014
Sepsaná dne: 6.5.2014

Revizní technik: **Štefan Bača** Revidovaný objekt: **Bytový dům - spol.prostory**
Evidenční číslo: **6798/7/09/R-EZ-E2/A** **Boleslavská 1989/20**
Adresa: **Praha 10, Litevská 2** **P r a h a 3**
Telefon: **602 329 263**

Zdroj elektrického proudu: PREDistribuce, a.s.

Soustava: 3x230/400V-50Hz; TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Samočinným odpojením od zdroje

Instalováno (připojeno)	Celkem (kW)
Motorů, svářeček apod.	0,00
Tepelných spotřebičů (i přenosných)	0,00
Žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel	0,00
Jiných spotřebičů nebo zařízení	0,00
Celkem:	Pouze vývody 0,00

Stav zařízení se od poslední revize ze dne

11.6.2007 zhoršil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v

nebylo odpojeno

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem:

MEGMET ev.č. 12449265

Měření impedance smyčky provedeno přístrojem:

ZEROTEST 46N

Měření zemních odporů provedeno přístrojem:

M 5010 ev.č. 5-1-928

Měření chrániče provedeno přístrojem:

Další použité přístroje:

CELKOVÝ POSUDEK:

Revidované elektrické zařízení v rozsahu této revizní zprávy

splňuje podmínky platných ČSN-IEC-EN a je schopné bezpečného provozu.

Po odstranění závad.ze str. 5 odst. C) Závady.

Příští revize bude provedena dle ČSN 33 1500 čl.3.6..

Počet příloh: 0 Počet vyhotovení zpráv: 3

Rozdělovník: 1x majitel, 1x uživatel, 1x revizní technik

Předána dne: 7.5.2014

podpis provozovatele

podpis a razítko revizního technika



I. Prohlídka elektrického zařízení:

Podle ČSN 33 2000-6-61 čl. 611.2 a 611.3 byla provedena prohlídka a kontrola revidovaného elektrického zařízení, zda jsou plněny podmínky dle čl. 611.3, odst. a – k.

Výsledek prohlídky:

Podmínky jsou plněny, elektrické zařízení je v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem. Nebyly shledány žádné závady.

II. Zkoušení:

Podle ČSN 33 2000-6-61 čl. 612N1 byly provedeny zkoušky v požadovaném rozsahu.

Výsledek zkoušek:

Použitá opatření k zajištění bezpečnosti plní svůj účel.

III. Měření:

Podle ČSN 33 2000-6-61 čl. 612N2 bylo na revidovaném el. zařízení provedeno měření měřící technikou uvedenou na titulní straně této revize.

Výsledky měření:

Viz. další část této revizní zprávy. Podmínky jsou plněny.

IV. Ochranná opatření nezávislá na druhu sítě:

- a) Spojitost ochranných vodičů (PEN a PE) pro pospojování a vodičů pro vyrovnání potencionálu (E) dle ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.2.

Prohlídkou bylo zjištěno, že s ochranou svorkou jsou spojeny všechny příslušné části.

Výsledek prohlídky a měření:

Spojení jsou vyhovující, maximální přechodový odpor je pod hodnotou 0,1 Ohm – vyhovuje.

- b) Izolační odpor elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.3. Bylo provedeno měření izolačních odporů podle výše uvedeného článku a ČSN ve smyslu odst. a – b.

Výsledek měření:

Minimální naměřené hodnoty izolačních odporů 50 Mohm jsou vyhovující.

V. Ochranná opatření závislá na druhu sítě:

- a) Ochrana samočinným odpojením od zdroje pro síť TN-C-S, ČSN 33 2000-6-61 čl. 612.6.

Prohlídka a zkoušky byly provedeny podle výše uvedené ČSN čl. 612.N1 odst. a – h.

Výsledek prohlídky a měření:

Elektrické zařízení vyhovuje, zkoušky provedeny.

- b) Měření:

Odporu uzemnění dle čl. 612.6.2.

Výsledek měření:

Zemní odpor všech ochranných vodičů v rozvodu proti nulovému potenciálu země je vyhovující.

Impedance smyčky dle čl. 612.6.3.

Výsledek měření:

Naměřené hodnoty jednotlivých impedancí jsou uvedeny v další části této revizní zprávy a jejich hodnoty jsou ve všech případech vyhovující.

VI. Zkouška zapojení přístrojů:

Výsledek zkoušky:

Zapojení přístrojů polohově i funkčně vyhovuje.

VII. Zkouška zapojení sledu fázových vodičů dle požadavku čl. 612.N.1.

Výsledek zkoušky:

Sled fází splňuje podmínky stejného zapojení.

VIII. Zkouška a měření při ochraně proudovým chráničem dle čl. 612.6.N5.

Výsledek zkoušky:

Nejsou instalovány chrániče.

A. Základní údaje:

1. Druh a rozsah prováděné revize:

Předmětem pravidelné revize a obsahem této revizní zprávy je posouzení stavu provedené elektroinstalace ve společných prostorách bytového domu Praha 3 Boleslavská 1989/20.

2. Podklady pro revizi:

Pro potřeby revize nebyla předložena projektová dokumentace, pouze předchozí pravidelná revize vypracovaná rev.technikem Štefanem Urminským dne 11.6.2007.

3. Stručný popis elektrického zařízení:

Napojení HDV je provedeno z přípojkové skříně SP 5 umístěné u hlavního vchodu vodiči 3x70+50 mm², které procházejí elměrovými rozvaděči v jednotlivých patrech. Jištění v SP 5 je pojistkami PH 1 / 80 A.

4. Prostředí:

Pro potřeby revize bylo uvažováno prostředí AB 5 – prostory normální, dle ČSN 33 2000 – 3.

B. Měření:

	Izolační odpor (M Ω)	Ochrana před dotykem
Elm. rozvaděč 1.patro :		
IT 25 A - NDF 297 – [REDACTED]	6x50	
IJ 25 A - E 038709 – [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 038683 – [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 038705 – SVJ domu	50	
IT 25 A - T 353364 – [REDACTED]	6x50	
IT 20 A - T 487353 – SVJ domu	6x50	
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,43
svítidlo nást. 60 W		II.třída
Elm. rozvaděč 2.patro :		
IJ 25 A - C 161999 – [REDACTED]	50	
IJ 25 A - C 112232 – [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 034417 – [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 038638 – [REDACTED]	50	
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,52
svítidlo nást. 60 W		II.třída
3.patro ::		
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,57
svítidlo nást. 60 W		II.třída
Elm. rozvaděč 4.patro :		
IJ 25 A - E 038735 – [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 035899 – [REDACTED]	50	
IT 25 A - T 328554 – [REDACTED]	6x50	
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,61

	Izolační odpor (M Ω)	Ochrana před dotykem
svítidlo nást. 60 W		II.třída
5.patro :		
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,65
svítidlo nást. 60 W		II.třída
Elm. rozvaděč 6.patro :		
IJ 25 A - C 294817 - [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 029401 - [REDACTED]	50	
IJ 25 A - E 038744 - [REDACTED]	50	
IT 25 A - T 369693 - [REDACTED]	6x50	
IT 20 A - T 372272 - [REDACTED]	6x50	
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,66
svítidlo nást. 60 W		II.třída
Elm.rozvaděč 7.patro :		
IJ 25 A - C 180102 - [REDACTED]	50	
IJ 25 A - C 179867 - [REDACTED]	50	
IJ 25 A - C 113100 - [REDACTED]	50	
Instalováno :		
svítidlo Penda 60 W		0,69
svítidlo nást. 60 W		II.třída
Rozvaděč domovní reže v přízemí :		
IJ 15 A - vývod pro sklep	50	
IT 16 A - bez označení	6x50	
IJ 6 A - STA	50	
IJ 6 A - dvoutarif	50	
IJ 6 A - světla sklep	50	
IJ 10 A - čidla 1	50	
IJ 10 A - čidla 2	50	
IJ 10 A - světla spol.prostory	50	
IJ 6 A - světla garáže	50	
IJ 10 A - síťový napáječ	50	
IJ 6 A - R		
schodišťový přepínač den/noc		vyhovuje
tahový vypínač 25 A (chybí tahový knoflík)		vyhovuje
Instalováno :		
Sklep vpravo :		
WC :		
svítidlo nást. 60 W		II.třída
Sklepní koje - 3 ks :		
svítidlo nást. 60 W - 3 ks		II.třída
Chodba :		
svítidlo nást. 60 W - 2 ks		II.třída
Sklad :		
svítidlo nást. 60 W		II.třída
zásuvka 230 V		0,47

	Izolační odpor (M Ω)	Ochrana před dotykem
Sklep proti schodům : Sklepní koje a chodba : svítidlo nást. 60 W – 6 ks		II.třída
Sklep vlevo : Sklepní koje a chodba : svítidlo nást. 60 W – 3 ks		II.třída
Průjezd : svítidlo Penda 75 W – 2 ks		2x0,39
Venku : svítidlo nást. 60 W		II.třída

C. Závady:

Na kontrolované elektroinstalaci nebyly shledány žádné závady bránící provozu. Pouze byly zjištěny závady na elektroměrových rozvaděčích.

1. a) Je nutné vyčistit všechny elm.rozvaděče a dotáhnout spoje – NUTNÉ !!!

b) doporučuji provést repasi všech elm.rozvaděčů – nevyhovují přípojovacím podmínkám PRE.

2. Je nutné opravit všechny zámky elm.rozvaděčů – NUTNÉ !!!

D. Závěr revize:

Elektroinstalace je provedena z materiálu běžné jakosti a odpovídá ČSN 34 1010 tj. době svého vzniku. Po odstranění závad je schopná bezpečného provozu.