

Z P R Á V A

Ev.číslo : S15/06/06

o P R A V I D E L N Ě revizi elektrické instalace
dle ČSN 33 1500, 23/04 a ČSN 33 2000-6-61 ed.2

Zahájení revize dne: 21.06.2006
Ukončení revize dne: 26.06.2006
Vypracování zprávy o revizi dne: 27.06.2006

Revizní technik jméno: Jiří Novák
Adresa rev. technika : Praha 2, Rejskova 13/2330, tel.: 604 940 519
Evid. č. osvědčení RT: 016/11/05/R-EZ-E2/A
Revizi byli přítomni :

Revizi objednal: Bytové družstvo Pragostav, Strašnická 2, Praha 10
Objedn. č./ze dne:

Revidovaný objekt: Golfová 7, Hostivař 887, Praha 10 - společné prostory

Provozovatel: Bytové družstvo Pragostav, Strašnická 2, Praha 10

Elektrické napájení dle ČSN EN 61293/96: 3/PEN, 400/230V, AC

Ochrana před úrazem el. proudem: dle ČSN 34 1010 - nulováním, vyhovuje podle
ČSN 33 2000-4-41 - samočin. odpoj. od zdr.

Použité měřicí přístroje:

INSTALLtest 61557	v.č. 98093845	č.kal.listu: INST 019/05
	v.č.	č.kal.listu:
	v.č.	č.kal.listu:

Všechny přístroje mají platnou kalibraci podle zákona č. 505/1990 Sb.

Termín příští revize: Určí provozovatel (na př. podle ČSN 33 1500/91, změny
ČSN 33 1500/23/04 příloha 2, a podle místních provozních předpisů).

Tato zpráva má: 10 stran. Počet příloh zprávy: 0 (viz seznam na str. 2)
Počet vyhotovení: 3 ks. Rozdělovník : 2x provozovatel
1x revizní technik

Celkový posudek :

Elektrické zařízení v rozsahu revize není schopno bezpečného provozu.

Podpis rev. technika



S obsahem revizní zprávy byl seznámen zástupce provozovatele:

Jméno:

Funkce:

Dne:

Podpis.

Revidovaný objekt, rozsah revidovaného zařízení,
prohlídka elektrického zařízení, zkoušení, měření,
popisná část:

Byla provedena pravidelná revize elektrické instalace ve spol. prostorách
bytového domu: Golfová 7, Hostivař 887, Praha 10.

Vymezení rozsahu revidovaného elektrického zařízení.

Revidováno bylo elektrické zařízení nízkého napětí počínaje hlavní domovní
skříní, hlavní domovní vedení, elektroměrové rozváděče vč. vkladacích kon-
strukcí, rozváděč prádelny a elektrická instalace ve společných prostorách
včetně pevně připojených spotřebičů.

Předmětem revize není slaboproudé el. zařízení a přenosná elektrická zaříze-
ní připojená ze zásuvek.

Prohlídky.

Revidovaný objekt.

Obvodové stěny a příčky revidovaného objektu jsou zděné, podklad je nevodivý
nehořlavý.

Předložené doklady:

Projektová dokumentace - v době provádění revize nebyla k dispozici.

Protokol o určení vnějších vlivů - v době provádění revize nebyl k dispozici
Elektrická instalace byla posuzována z hlediska působení vnějších vlivů po-
dle nyní platné ČSN 33 2000-3 takto:

- ve vnitřním prostoru vnější vlivy: AA5, AB5, AD1, AE1, BA1, - prostory
bezpečné,
 - v sušárně a žehlárně vnější vlivy: AB6, AD3, AF2, BA1, BC3 - prostory
zvláště nebezpečné,
 - v prádelně vnější vlivy: AB6, AD4, AF2, BA1, BC3 - prostory zvláště nebez-
pečné,
 - venku vnější vlivy: AA7, AB7, AD3, AE3, BA1 - prostory zvláště nebezpečné.
- Pokud budou odbornou komisí určeny vnější vlivy jinak, bude nutné závěry
této revize v příslušné části přehodnotit.

Zpráva o výchozí revizi - v době provádění revize nebyla k dispozici.

Zpráva o poslední pravidelné revizi - v době provádění revize nebyla k dis-
pozici.

Popis revidovaného zařízení:

Elektrické zařízení domu je připojeno z hlavní domovní skříně umístěné ve
fasádě pod přístřeškem hlavního vchodu do domu hlavním domovním vedením
4x AYs 25mm² do elektroměrového rozváděče v 1.NP (přízemí) a dále pokračuje
skříněmi rozváděčů JOP jako stoupací vedení až do 6.NP (5.patro). V každém
podlaží je instalován elektroměrový rozváděč JOP s hlavním jištěním pro
jednotlivé odběry. V rozváděči JOP v 1.NP (přízemí) jsou tři odběry určené
pro společnou spotřebu:

1. Osvětlení společných prostor - jištění jednotlivých el. obvodů ve vklá-
dací konstrukci rozváděče JOP v 1.NP,
2. Motorové spotřebiče v prádelně, příp. v žehlárně - jištění jednotlivých
el. obvodů v rozváděči prádelny RD-31,
3. Samostatný odběr pro výtah - přívod pro výtah je ukončen ve strojovně
výtahu hlavním vypínačem. Ovládací rozváděč výtahu je revidován spolu s vý-
tahem.

Další samostatný odběr pro společnou spotřebu v rozváděči JOP v 7.NP určený
pro ventilátory vzduchotechniky byl zrušen - vkladací konstrukce s jištěním
a ovládáním obvodů VZT v 7.NP je bez napětí.

Rozvody jsou provedeny skrytě - pod omítkou, ve stavebních dutinách. Rozvody
v suterénu a ve strojovně výtahu jsou provedeny na povrchu - na niedax liš-
tách + PVC příchytka, provedení do vlhka (rozbočné krabice acidur 16 mm,
GO přístroje a svítidla. K rozvodům bylo použito celoplastových vodičů s Al
jádreem, dodatečně instalované rozvody jsou provedeny vodiči s Cu jádreem.

**Revidovaný objekt, rozsah revidovaného zařízení,
prohlídka elektrického zařízení, zkoušení, měření,
popisná část:**

K osvětlení společných prostor domu jsou použita žárovková svítidla I. i II. třídy ochrany.

V domě bylo ocelové vodovodní potrubí nahrazeno potrubím plastovým. Nebyl nalezen žádný vodič, který by nahrazoval náhodný ochranný vodič - ocelové vodovodní potrubí. (Vodovodní potrubí se spojovalo s ochranným pospojováním v bytových koupelnách. Koupelny nejsou předmětem této revize.)

Prohlídka elektrického zařízení:

Prohlídkou bylo ověřeno, že el. instalace a trvale připojené spotřebiče jsou s výjimkou uvedených závad, v souladu s bezpečnostními požadavky norem, el. zařízení je funkční, je správně voleno a instalováno a je bez viditelného poškození (s výjimkou uvedených závad).

Krytí elektrických zařízení vyhovuje, s výjimkou uvedených závad, požadavkům ČSN EN 60529 "Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)" pro skutečná prostředí dle původně platné ČSN 33 0300 "Druhy prostředí pro elektrická zařízení" v jednotlivých prostorách revidovaného zařízení.

Krytí elektrických zařízení vyhovuje, s výjimkou uvedených závad, i požadavkům podle původně platné ČSN 34 3100 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních" a ČSN 33 1310 "Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace".

Uložení silových elektrických vedení ve viditelné části (na povrchu) vyhovuje, s výjimkou uvedených závad, požadavkům původně platné ČSN 34 1050 "Předpisy pro kladení silových elektrických vedení".

Dimenzování a jištění vodičů bylo posuzováno v souladu s ČSN 33 2000-1, článek 11N6. Zvolené hodnoty jističů, průřezy vodičů jednotlivých elektrických obvodů a svorky použité na spojování vodičů, z hlediska proudové zatížitelnosti a úbytků na napětí, odpovídají, s výjimkou uvedených závad, předpokládanému zatížení (příkonům spotřebičů) a vyhovují požadavkům ČSN 34 1020 "Předpisy pro dimenzování a jištění vodičů a kabelů", ČSN 33 2000-4-43 "Ochrana proti nadproudům", ČSN 33 2000-4-473 "Opatření k ochraně proti nadproudům" a ČSN 33 2000-5-523 "Dovolené proudy".

Barevné značení vodičů vyhovuje, s výjimkou uvedených závad, ČSN 34 0165 platné v době montáže instalace a v souladu s ČSN 33 2000-1, čl. 11N6 může být ponecháno beze změny.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (nebezpečným dotykem živých, v případě poruchy i neživých částí) je provedena podle ČSN 34 1010 "Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím" platné v době provádění elektromontážních prací. Posuzována byla v souladu s ČSN 33 2000-1, čl. 11N6, podle této dříve platné normy, s přihlédnutím (kontrolou) podle aktuální ČSN 33 2000-4-41 "Ochrana před úrazem elektrickým proudem".

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí izolací vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41, čl. 412.1.

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí kryty nebo přepážkami vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41, čl. 412.2.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí samočinným odpojením od zdroje v síti TN, jističi a pojistkami, vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.1.1, 413.1.3 a ČSN 33 2000-5-54, čl. 543, 544 a 546.

Zvýšená ochrana před nebezp. dotykem neživých částí doplňujícím pospojováním v prostorách zvláště nebezpečných (prádelna a žehlárna) vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.2.1 a čl. 413.1.2.2.

Zkoušení.

Byla provedena zkouška: - Spojitostí ochranných vodičů.
- Zapojení elektrických přístrojů.
- Funkční zkouška revidovaných spotřebičů.

Revidovaný objekt, rozsah revidovaného zařízení,
prohlídka elektrického zařízení, zkoušení, měření,
popisná část:

Měření.

Spojitosť ochranných vodičů:

Bylo provedeno ověření (měření) spojitosti ochranných a pospojovacích vodičů dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2, čl. 612.2.

Izolační odpor:

Bylo provedeno měření izolačního stavu mezi pracovními vodiči a mezi každým pracovním vodičem a zemí dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2, čl. 612.3.

Hodnoty uvedené ve sloupci "Izolační odpor" jsou minimální naměřené a je od nich odečtena chyba měřicího přístroje.

Impedance smyčky:

Bylo provedeno měření impedance v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41

čl.413.1.3.3. Naměřené hodnoty jsou uvedeny ve sloupci "Ochrana před dotykem" a byly zkontrolovány podle vztahu: $Z_s \times I_a \leq U_o$. Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je přičtena chyba měřicího přístroje. Uvedená hodnota impedance poruchové smyčky skupiny spotřebičů nebo zásuvek je hodnota nejvyšší naměřená.

Přechodový odpor pospojování:

Bylo provedeno měření přechodových odporů ochranného pospojování při použití zvýšené ochrany před úrazem elektrickým proudem v případě poruchy (na ochranu před dotykem nebezpečných neživých částí). Přechodový odpor ochranného pospojování byl měřen mezi pospojovacím vodičem a neživou částí chráněného předmětu, příp cizí vodivou částí. Naměřené hodnoty jsou uvedeny ve sloupci "Ochrana před dotykem". Uvedené hodnoty jsou nejvyšší naměřené a je k nim připočtena chyba měřicího přístroje.

Č.	Rozvaděč, vývody rozvaděče, jištění, umístění spotřebiče, spotřebič, výpočtové zatížení	Výkon kW	Druh vedení	Izol. odpor MOhm	Ochr. před dotyk.
	Vývodová část: Hlavní domovní skříň PRE 69/887: Tenkocement Holoubkov, typ RIS-2, $U_N=500V$, $I_N=400A$, IP 43, 3x PN01/100A - HDV		4x AYs 25mm ²	6x200	3x0,10
	<u>1.NP (přízemí) - RE:</u> Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-II, $U_N=380/220V$, $I_N=63A$. IJV 15A - VK sv. spol. prost. J1K50/M9A - výtah J1K50/??A - rozv. prádel. RD-31		2x AY 6mm ² 4x AY 10mm ² AYKY 4x6mm ²	200 6x200 6x150	
	<u>1.NP - Vkládací konstrukce:</u> Stavokonstrukce Luby - Plesná typ 150, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. přívod 1 ks E27/ 4A - zdroj mn Tesla 3 ks E27/ 4A - R IJV 6A - osvětlení 1.NP IJV 6A - STA IJV 6A - osvětlení komory IJV 6A - osvětlení schodiště IJV 10A - osvětlení schodiště RP 92 (relé) - osvětlení schodiště		2x AY 6mm ² AY 2,5mm ² AYKY 2x2,5mm ² AYKY 2x2,5mm ² AYKY 2x2,5mm ² AYKY 2x2,5mm ² AYKY 2x2,5mm ² AY 2,5mm ²	 150 150 150 150 150	3x0,23

Č.	Rozvaděč, vývody rozvaděče, jištění, umístění spotřebiče, spotřebič, výpočtové zatížení	Výkon kW	Druh vedení	Izol. odpor MOhm	Ochr. před dotyk.
	SA 10 (čas) - osvětlení schodiště 1 ks přep.DVN - osvětlení schodiště 1 ks vyp. 10A - osvětlení schodiště 1 ks zdroj mn ss Tesla pro DT PEN - kostra rozvaděče 2.NP (1.patro) - RE: Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-I, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. IJV 15A - byt č. 3 IJV 15A - byt č. 2 F&G L7-25/1/B - byt č. 1 3.NP (2.patro) - RE: Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-I, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. IJV 15A - byt č. 6 IJV 15A - byt č. 5 IJV 15A - byt č. 4 4.NP (3.patro) - RE: Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-I, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. IJV 15A - byt č. 8 IJV 15A - byt č. 9 IJV 15A - byt č. 7 5.NP (4.patro) - RE: Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-I, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. IJV 10A - byt č.12 IJV 25A - byt č.11 IJV 15A - byt č.10 6.NP (5.patro) - RE: Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-I, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. IJV 25A - byt č.15 IJV 20A - R IJV 25A - R IJV 15A - byt č.14 IJV 15A - byt č.13 7.NP (6.patro) - RE: Stavokonstrukce Luby - Plesná, typ JOP-II, $U_N=380/220V$, $I_N=63A$. IJV 15A - byt č.18 IJV 10A - byt č.17 IJV 15A - byt č.16 J1K50/M6, 3A - odběr zrušen		AY 2,5mm² AY 2,5mm² AY 2,5mm² AY 2,5mm² AY 6mm² zel. 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² CYKY 4Bx10mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² CYKY 4Bx6mm² 2xAY6mm²+2xCY6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 2x AY 6mm² 4x AY 4mm²		II.tř. $R_p < 0,1$

Č.	Rozvaděč, vývody rozvaděče, jištění, umístění spotřebiče, spotřebič, výpočtové zatížení	Výkon kW	Druh vedení	Izol. odpor MOhm	Ochr. před dotyk.
	<u>7.NP - Vkládací konstrukce VZT:</u> Stavokonstrukce Luby - Plesná typ VK-3, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. přívod - bez napětí 3x 1 ks E27/4A - ovládání 3x 1 ks SA-10 - časové relé 3x 1 ks RP-92 - spínání 6x 1 ks J1K50/M4A - ventilátor <u>1.PP - Rozvaděč pro prádelnu:</u> Stavokonstrukce Luby - Plesná typ RD-31, $U_N=380/220V$, $I_N=40A$. přívod 3 ks E27/16A - zásuvka 400V 1 ks E27/16A - zásuvka 230V J1K50/M6,3A - vývod do vypínače J1K50/M1,6A - vývod do vypínače PEN - kostra rozvaděče <u>Strojovna výtahu - hl. rozvaděč:</u> Stavokonstrukce Luby - Plesná typ "P", $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. přívod 3 ks E27/20A - vývod do RV-1 IJV 6A - osvětlení strojovny <u>Strojovna výtahu - hl. vypínač:</u> Stavokonstrukce Luby - Plesná typ RV-1, $U_N=380/220V$, $I_N=25A$. přívod hlavní vypínač výtahu 3x63A 2 ks E27/ 6A - R <u>Instalováno :</u> <u>Venku před vchodem pod přístřeškem:</u> 1 ks svít. halogen. 150W s čidlem <u>1.NP Vstupní hala (pošt. schránky):</u> 2 ks svítidlo žárovkové 2xE27/40W <u>1.NP - Sklípky (ze vstupní haly):</u> 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/100W 2 ks svítidlo žárovkové 2xE27/40W <u>Pospojování:</u> Překlenutí HUP 1+1 ks Bernard sv. Plyn 1 ks B. - odpad 1 ks Bernard <u>1.NP - Podesta schodiště:</u> 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W <u>1.NP - Měření tepla (z podesty):</u> Chodba: Rozvaděč prádelny RD-31 3 ks svítidlo žárovkové 2xE27/40W		Mimo provoz 4x AY 4mm² AY 2,5mm² AY 2,5mm² AY 2,5mm² AYKY 4x2,5mm² AYKY 4x6mm² AYKY 4x4mm² AYKY 2x2,5mm² AYKY 4x2,5mm² AYKY 4x2,5mm² AY 10mm² zel. 4x AY 10mm² AYKY 4x6mm² AYKY 2x2,5mm² AYKY 4x6mm² CY 10mm² z/ž CY 10mm² z/ž	6x150 150 6x150 6x150 6x150 150	3x0,19 $R_F < 0,1$ 3x0,29 3x0,33 0,46 0,48 II.tř. 0,49 $R_F < 0,1$ $R_F < 0,1$ 0,44 0,19 0,49

Č.	Rozvaděč, vývody rozvaděče, jištění, umístění spotřebiče, spotřebič, výpočtové zatížení	Výkon kW	Druh vedení	Izol. odpor MOhm	Ochr. před dotyk.
	WC: 1 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	Úklidová místnost: 1 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	Rozvod a měření tepla: 1 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W 1 ks vývod do krabice acidur 16mm Pospojování: 4 ks Bernard svorka		CYKY 2Bx2,5mm ² CY 6mm ² z/ž	bez	II.tř. napětí R _p >0,1
	Prádelna: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W 2 ks vývod do vypínače 3x25A Pospojování: Přívod FeZn 10mm				II.tř. 3x0,36
	Sušárna: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	Dílna: 2 ks svítidlo zářivkové 4x36W 1 ks zásuvka 230V/16A 1 ks zásuvka 400V/25A Pospojování a el. překl. vodoměru: (Vstup vod. potrubí do objektu.) 1+1 ks Bernard na potr. ÚT 5 ks Bernard před vodoměrem 5 ks Bernard za vodoměrem 3 ks Bernard před vodoměrem 3 ks Bernard za vodoměrem		CY 16mm ² z/ž CY 16mm ² z/ž CY 16mm ² z/ž FeZn 30x4mm FeZn 30x4mm		0,48 0,42 3x0,38 R _p <0,1 R _p <0,1 R _p <0,1 R _p >0,1 R _p >0,1
	1.NP - Kočárky (z podesty): 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/100W				0,47
	2.NP - Podesta schodiště: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	3.NP - Podesta schodiště: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	4.NP - Podesta schodiště: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	5.NP - Podesta schodiště: 1 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W 1 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř. 0,84
	6.NP - Podesta schodiště: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	7.NP - Podesta schodiště: 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	Schodiště nad 7.NP: 1 ks svítidlo žárovkové 1xE27/60W				II.tř.
	Strojovna výtahu (ze střechy): 2 ks svítidlo žárovkové 1xE27/100W 1 ks zás. 230V/16A (STA)				II.tř. 0,81

Soupis zjištěných závad.

Č. Popis závady, rozpor se Zákonem č. 65/1965 Sb. v platném znění a současně rozpor s vyhl. č. 48/1982 Sb., §§ 194 až 199 a s citovanou ČSN.

1 Ochranné pospojování a el. překlenutí vodoměru je zkorodované a neúplné.

V každé budově musejí být navzájem spojeny do tzv. hlavního pospojování tyto vodivé části:

- ochranný vodič;
 - uzemňovací přívod nebo hlavní ochranná svorka;
 - rozvod potrubí v budově, např. plynu, vody, kanalizace
 - kovové konstrukční části: ústřední topení a klimatizace, pokud jsou.
- Vodivé části, přicházející do budovy zvenku, musí být pospojovány co nejblíže, jak je to možné, k jejich vstupu do budovy.

Norma: 33 2000-4-41, článek: 413.1.2.1

Doplňující pospojování musí zahrnovat všechny neživé části upevněných zařízení současně přístupné dotyku a cizích vodivých částí, včetně hlavních kovových armatur železobetonu, pokud je lze uplatnit. Soustava tvořící pospojování musí být spojena s ochrannými vodiči všech zařízení včetně zásuvek.

Norma: 33 2000-4-41, článek: 413.1.6.1

Pokud se vodovodní potrubí budovy používá jako uzemnění nebo jako ochranný vodič, musí být vodoměr přemostěn a propojovací vodič musí mít průřez odpovídající svému použití jako ochranný vodič, vodič pospojování, vodič k pracovnímu uzemnění.

Norma: 33 2000-5-54 (HD 384.5.54.S1), článek: 547.1.3

Všechny spoje ochranného vodiče a náhodného ochrann. vodiče, jakož i všech spoje mezi náhodným ochranným vodičem a ochranným vodičem musí být vodivé. Spoje musí mít zaručený trvalý styk. Styčné plochy mají být kovově čisté a spoj vhodně chráněn proti korozi.

Norma: 33 2000-5-54 (HD 384.5.54.S1), článek: 543.2.2.N1

Za vyhovující spojení mezi ochrannou svorkou a nejvzdálenější kovovou částí el. předmětu se považuje, je-li přechodový odpor 0,1 Ohmu.

Norma: 33 0360, článek: 3.1

Plynových potrubí a potrubí s hořlavinami nesmí být používáno jako hlavních náhodných ochranných vodičů, ale jen ke zlepšení.

Norma: 34 1010, článek: 173 (ČSN platná v době montáže instalace).

Upozornění:

V budově byla provedena výměna ocelového vodovodního potrubí za plastové. V bytových koupelnách se provádělo ochranné pospojování na ocelové vodovodní potrubí, které sloužilo jako náhodný ochranný vodič. Nebyl nalezen žádný vodič nahrazující ocelové vodovodní potrubí.

Bytové koupelny nejsou předmětem této revize.

2 Nepoužívané vývody z rozváděče prádelny (původně pro pračku a pro odstředivku) mohou být pod napětím.

U všech elektrických zařízení se musí provést některé z opatření k zajištění ochrany před nebezpečným dotykem živých částí, která jsou popsána

Za odstranění zjištěných závad je odpovědný provozovatel.
Zákon č. 65/1965 Sb., hlava V., § 133, odst. "m"

Soupis zjištěných závad.

- Č. Popis závady, rozpor se Zákonem č. 65/1965 Sb. v platném znění a současně rozpor s vyhl. č. 48/1982 Sb., §§ 194 až 199 a s citovanou ČSN.
- v oddílech 411 a 412.
Norma: 33 2000-4-47, článek: 471.1
- Možné řešení: Odpojit vedení z řadových svorek v rozváděči.
- 3 Není prováděna údržba. Šroubové spoje na hliníkových vodičích nejsou pravidelně dotahovány.
- Na každém rozvodném zařízení se musí provádět předepsané opravy, revize a údržba.
Norma: 33 3210, článek: 1.4
- Části el. zařízení musí být provedeny tak, aby na místech jimiž protéká el. proud, nemohlo za obvyklých podmínek dojít k nebezpečnému ohřátí vodičů.
Norma: vyhl. 48/82 Sb., článek: 194/4
- Kde je to prakticky možné, mají se po určité době provozu dotáhnout znovu všechny přípojovací šrouby.
Norma: 37 0606, článek: 210
- K dotažení šroubových spojů v neměřené části instalace je nutná spolupráce revizního technika, který je, na základě smluvního vztahu s dodavatelem elektřiny, oprávněn k práci na neměřené části instalace a který po ukončení práce tyto části zaplombuje.
- 4 Některá ovládací tlačítka osvětlení schodiště nemají světelnou signalizaci jejich umístění.
- Pro ovládání samočinnými schod. spínači se musí použít ovládače se světelnou signalizací jejich umístění (např. ovládače se signální doutnavkou pro orientaci).
Norma: 33 2130, článek: 2.6.3
- 5 U některých svítidel chybí ochranná skla.
- Veškerá svítidla musí být udržována v elektricky, světelně a bezpečnostně dobrém stavu.
Norma: 33 2410, článek: 7.5
- 6 Svítidlo I.tř. ochrany na podestě schodiště v 5.NP není upevněné na stěně přívodní vodiče ke svítidlu jsou zapojeny opačně (v rozbočné krabici) - nesouhlasí barevné značení vodičů.
- Všechny části musí být mechanicky pevné, aby vydržely namáhání a musí být spolehlivě upevněny. Vnější části musí být upraveny nebo uspořádány tak, aby se o ně obsluhující při obvyklém užívání neporanil
Norma: 33 2000-1 (HD 384.1.S1), článek: 132.1N2

Za odstranění zjištěných závad je odpovědný provozovatel.
Zákon č. 65/1965 Sb., hlava V., § 133, odst. "m"

Soupis zjištěných závad.

Č. Popis závady, rozpor se Zákonem č. 65/1965 Sb. v platném znění a současně rozpor s vyhl. č. 48/1982 Sb., §§ 194 až 199 a s citovanou ČSN.

Tab.4 : Vodič fázový nebo krajní - černá, popř. hnědá, ochranný - zelená/žlutá, střední - světle modrá. Poznávací barvy musí být vyznačeny po celé délce, nestíratelné, trvanlivé.

Norma: 33 0165 (IEC 446), článek: 3

X Neměřené části vedení některých elektroměrových rozváděčů nejsou zaplombovány, případně nejsou ani uzpůsobeny k řádnému zaplombování podle požadavků dodavatele elektrické energie.

Odbočné rozvodnice hlavního domovního vedení a veškeré neměřené části musí být upraveny ke spolehlivému zaplombování (dva plombovací body na vnitřním krytu hl. jističů, kovové plombovací šrouby).

Podniková norma PRE č. MM 501 - Technické podmínky připojení, část A - Obchodní měření, díl I - Distribuční síť NN, čl. 4.4.

Za odstranění zjištěných závad je odpovědný provozovatel.
Zákon č. 65/1965 Sb., hlava V., § 133, odst. "m"

Z Á V Ě R Z P R Á V Y O R E V I Z I

Pravidelná revize byla provedena v souladu s uzavřenou smlouvou mezi revizním technikem a provozovatelem revidovaných prostor. Provozovatelem byly reviznímu techniku vytvořeny odpovídající podmínky pro provedení revize v požadovaném rozsahu. V průběhu revize byl přítomen zástupce provozovatele.

Elektrické zařízení v rozsahu revize není schopno bezpečného provozu.

Dne 27.06.2006

