

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - 92byt

Revize provedena dle :

ČSN 33 1500, čl. 3. - pravidelná

ČSN 33 2000-7-710, čl. 62 - pravidelná

Začátek revize : 23.4.2017

Datum zpracování :

Konec revize : 23.4.2017

23.4.2017

Doporučený termín příští revize - nejpozději v roce 2022**Revidovaný objekt**

byt č.6

Vaškova č.1449/19,Ostrava

00-00-1449-006

Provozovatel

městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

náměstí Dr.E.Beneše 555/6
72929**Objednatel**Statutární město Ostrava
bytová správaProkešovo náměstí 1803/8
72930**Předmět**

Předmětem elektrorevize bylo el. zařízení bytu na daném objektu.

Provedl

Igor Bičanovský, ev..10710/7/16/R-EZ-E2A,ev..714/07-EZ-M,OR-E2A/21

Použité měřicí přístroje

Přístroj pro měření ZSm Multitest č.N4511404

Přístroj pro měření Rizol. Multitest

Přístroj pro měření malých odporů Multitest

Přístroje pro měření zemních odporů Multitest

Zerotest pro v.č.600-CR-025-03

Šestý přístroj

Celkové hodnocení

Zpráva o revizi elektrického zařízení je pro provozovatele závazná.Provozovatel je povinen dle zákona 262 §102odst.1. vytvářet bezpečné pracovní prostředí a přijímat opatření k předcházení rizikům,dále s navaznosti na zákon č.309 §4 odst.2 aby byly plněny bezpečnostní požadavky tohoto ustanovení.Po odstránění závad bude el. zařízení schopno bezpečného provozu.

Počet výtisků: 3 Počet příloh: 1 Rozdělovník : 1x RTEZ 2x provozovatel

Provozovatel svým podpisem potvrzuje převzetí této zprávy v počtu vyhotovení dle rozdělovníku. Dále potvrzuje, že vzal obsah této zprávy na vědomí a byl seznámen s jejími výsledky.

.....
Podpis provozovatele.....
Datum předání zprávy.....
Podpis revizního technika

ČSN 33 2000-6/2007, čl. 61.3. 6.3

Zkoušky - měření impedance poruchové smyčky

Provedena měření impedancí poruchových smyček - pro měření provedená při zkouškách bylo použito přístrojů uvedených na titulní straně této zprávy, přístroje svými parametry vyhovují požadavkům této normy. Měření byla provedena při jmenovitém kmitočtu obvodu. Výsledky měření jsou uvedeny v přílohách této zprávy.

7 - Seznam zjištěných závad

1 - prostor bytu č.6, Vaškova č.1449/19

1. ČSN EN 50110-1ed.3, čl. 7.1, oprava do 31.5.2017

Účelem údržby je udržet el. zařízení v provozuschopném a bezpečném stavu. Platí pro osvětlení tř. II v koupelně, toto svítidlo je poškozené a bez ochranného krytu. Doporučuji provést výměnu svítidla.

2. ČSN 332000-4-41/2000, čl. 413.1.6.1, oprava do 31.5.2017

Doplňující pospojování nezahrnuje všechny neživé části upevněných zařízení přístupné dotyku, cizí vodivé části, nebo soustava tvořící pospojování není spojena s ochrannými vodiči všech zařízení, včetně zásuvek, platí pro koupelnu, kde není provedeno ochranné pospojování se sprchovacím boxem a ústředním topením. Doporučuji provést ochranné pospojování na PEN přípojnicí v bytové rozvodnici.

8 - Hodnocení

Upozorňuji provozovatele, resp. osobu zodpovědnou za elektrické zařízení ve smyslu ČSN EN 50110 ed.3, že při provozu elektrického zařízení je nutno dodržovat odpovídající bezpečnostní předpisy, pokyny výrobců pro dané zařízení, zvláštní právní předpisy týkající se provozu vyhrazených elektrických zařízení, předpisy pro bezpečnost, ochranu zdraví a majetku, příslušné normy ČSN, EN, IEC s ohledem na jejich nezávaznost.

Dále upozorňuji, že pro elektrické zařízení musí být vedena technická a provozní dokumentace, jejíž součástí jsou protokoly o provedených zkouškách, kontrolách a revizích. Změny v instalaci a na elektrických zařízeních musí být v této technické dokumentaci zaznamenány.

V případě elektrického zařízení, které bylo uvedeno do provozu dle dříve platných předpisů a současně platným předpisům nevyhovuje, může se toto zařízení pokud bezprostředně neohrožuje bezpečnost, provozovat podle zvláštních místních provozních a bezpečnostních předpisů, v nichž jsou uvedeny odchylky od platných norem.

1 - Rekapitulace příloh

1. Příloha - popisné tabulky prostorů

tabulky s popisem revidovaných prostorů a s údaji o ochraně, celkem 4 záznamy

Tabulky s výpisy vyskytujících se přístrojů v daných prostorech s uvedením údajů o ochraně před nebezpečným dotykem. Tabulky jsou uspořádány dle jednotlivých prostorů.

2. Příloha - vývody rozvaděčů

tabulky s výsledky měření na vývodech z rozvaděčů, celkem 6 záznamů

Tabulky vývodů rozvaděčů obsahují popisy rozvaděčů, popisy vývodů z popisovaných rozvaděčů. V popisu vývodů je uveden použitý jistící prvek, vedení, naměřená hodnota izolačního odporu, naměřená hodnota ochrany. Tabulky jsou uspořádány dle jednotlivých rozvaděčů.

2 - Použité podklady

Pro danou elektrovizitu nebyla předložena zpráva o pravidelné revizi daného zařízení.

3 - Vyskytující se ochranná opatření

Ochrana před nebezpečným dotykem

Síť 3x230/400 V, TNC, ochrana nulováním a pospojováním dle dříve platné ČSN 34 1010

4 - Popis zařízení

El. instalace je provedena kabely CYKY 2Bx2,5 a 2Bx1,5 mm². Byt je napojen na elektroměrovou rozvodnici s umístěním na chodbě společných prostor.

5 - Součty příkonů a instalovaných zařízení

Instalovaný příkon - součty dle přístrojů

osvětlení koupelna + WC	1 ks	0,100 kW
osvětlení chodba	1 ks	0,100 kW
zásuvky kuchyň	3 ks	10,500 kW
zásuvky pokoj	3 ks	10,500 kW

Instalovaný příkon - součty dle skupin

spotřebiče	6 ks	21,000 kW
svítidla	2 ks	0,200 kW
Instalovaný příkon - celkem	8 ks	21,200 kW

6 - Úkony při revizi elektrické instalace

ČSN 33 2000-6/2007, čl. 61.2.1

Prohlídka zařízení bez napětí

Provedena obecná prohlídka revidovaného elektrického zařízení.
Prohlídkou bylo zjištěno, že na el. zařízení nebylo shledáno závad přímo ohrožujících osoby a věci.

Naměřené a zjištěné hodnoty**Příloha č. 8 ZD**

Zpráva 92byt, zpracoval Igor Bičanovský, dne 23.4.2017

Tabulky související s prostory**1 - prostor bytu č.6, Vaškova č.1449/19**

ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 400.1.1.N1 - prostor normální

Popisné tabulky prostorů s NDN

Poř.č.	Název	Krytí	Počet	Pjm (kW)	Ochrana
1	osvětlení koupelna + WC	IP 20	1	0,100	II.tř.
2	osvětlení chodba	IP 43	1	0,100	0,71 ohm
3	zásuvky kuchyň	IP 20	3	3,500	0,45 ohm, Ik=511A
4	zásuvky pokoj	IP 20	3	3,500	0,66 ohm, Ik=348A

Tabulky související s rozvaděči**1 - odběrné místo**

Elektroměrová oceloplechová rozvodnice s umístěním na chodbě společných prostor.

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
1	hlavní přívod	LSF/B/1	25,00	CYKY 2Bx10	50	0,30 ohm

2 - bytová rozvodnice

Plastová rozvodnice typu Henssel č.17517 s umístěním na chodbě bytu.

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	I _{jm} (A)	Vedení mm ²	R _i (MΩ)	Z _{sm} (Ω)
1	osvětlení byt	F&G/B/1	10,00	CYKY 2Bx1,5	50	0,30 ohm
2	zásuvka el. sporák	F&G/B/1	16,00	CYKY 2Bx2,5	50	0,30 ohm
3	zásuvka koupelna	F&G/B/1	16,00	CYKY 2Bx10	50	0,30 ohm
4	zásuvka pokoj	F&G/B/1	16,00	CYKY 2Bx2,5	50	0,30 ohm
5	zásuvka kuch. linka	F&G/B/1	16,00	CYKY 2Bx2,5	50	0,30 ohm