

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - 64byt

Revize provedena dle : ČSN 33 1500, čl. 3. - pravidelná
ČSN 33 2000-6, čl. 62 - pravidelná

Začátek revize : 24.1.2017 Datum zpracování :

Konec revize : 24.1.2017 24.1.2017

Doporučený termín příští revize - nejpozději v roce 2022

Revidovaný objekt

byt č.3, Vaškova 2626/21

Ostrava

00-00-2626-003

Provozovatel

městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

náměstí Dr.E.Beneše 555/6

72929

Objednatel

Statutární město Ostrava
bytová správa

Prokešovo 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 §102 odst. 1. vytvářet bezpečné pracovní prostředí a přijímat opatření k předcházení rizikům, dále s návazností na zákon č.309 §4 odst.2 aby byly plněny bezpečnostní požadavky tohoto ustanovení. Po odstranění 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



1 - Rekapitulace příloh

1. Naměřené a zjištěné hodnoty

zjištěné a naměřené hodnoty uspořádané dle objektů, rozvaděčů, celkem 13 záznamů

Zjištěné a naměřené hodnoty revidovaného elektrického zařízení. Údaje jsou soustředěny do tabulek uspořádaných dle vyskytujících se prostorů, rozvaděčů a jsou seskupeny ke každému prostoru, rozvaděči apod.

2 - Použité podklady

Pro danou elektrevizi nebyla předložena zpráva o pravidelné revizi daného zařízení a ani zpráva o určení vnějších vlivů.

3 - Vyskytující se ochranná opatření

Ochranné opatření: Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 200-4-41 ed. 2 / 2007, čl. 411 v kombinaci s ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle čl. 411.3.1, doplňková ochrana proudovými chrániči dle čl. 411.3.3

4 - Popis zařízení

El. instalace je provedena kabely CYKY pod omítkou. Jako doplňující ochrany je použito proudového chrániče.

5 - Součty příkonů a instalovaných zařízení

Instalovaný příkon - součty dle přístrojů

zásuvka koupelny	1 ks	3,500 kW
zásuvka kuchyň	4 ks	14,000 kW
zásuvka u zdi (okno) pokoj č.1	1 ks	3,500 kW
zásuvka pokoj č.1	3 ks	10,500 kW
zásuvka pokoj č.2	3 ks	10,500 kW

Instalovaný příkon - součty dle skupin

spotřebiče	12 ks	42,000 kW
Instalovaný příkon - celkem	12 ks	42,000 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 ohrožující osoby a věci.

ČSN 33 2000-6/2007, čl. 61.3. 3

Zkoušení - izolační odpor elektrické instalace

Provedeno zkoušení izolačního odporu revidované elektrické instalace. Pro měření provedená při zkouškách bylo použito přístroje uvedeného na titulní straně této zprávy, přístroj svými parametry vyhovuje požadavkům této normy. Měření byla provedena mezi každým pracovním vodičem a ochranným vodičem nebo zemí.
Výsledky měření jsou uvedeny v přílohách této zprávy.

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.

ČSN 33 2000-7-710, čl. 710.62 - pravidelná revize

Testy proudových chráničů

Provedeny testy proudových chráničů na vybavovací proud. Provedenými zkouškami a měřeními bylo zajištěno, že proudové chrániče pracují předepsaným způsobem. Výsledky testů a měření viz tabulky v příloze této zprávy.

7 - Seznam zjištěných závad

1 - prostor bytu

1. ČSN EN 50110-1ed.3, čl. 7.1, oprava do 24.4.2017

Účelem údržby je udržet el. zařízení v provozuschopném a bezpečném stavu. Platí pro el.zařízení bytu.

1. v rámci selektivity zvýšit jištění v elektroměrovém rozváděči na 20A
2. zásuvky v kuchyni mají vypálené zdiřky, doporučuji provést výměnu těchto zásuvek
3. volné vývody pro světelné vývody doporučuji opatřit svorkami
4. v pokoji č.2 doporučuji provést upevnění zásuvek, které jsou volné
- 5 v koupelně není provedeno ochranné pospojování vany, dále ochranné pospojování út.má velký přechodový odpor
- 6.pl.rozvodnici na chodbě je nutno vyčistit od mastných nečistot
- 7.některé vypínače jsou zlomené, doporučuji provést výměnu vypínačů za jednotný vzor
- 8.doporučuji provést přepojení v bytové rozvodnici, zásuvkové vývody přes proudový chránič
- 9.Svítilna tř.II v koupelně jsou rozbité doporučuji provést výměnu těchto svítidel.
- 10.provést opravu zvonku, zvonek je mimo funkci

8 - Hodnocení

Provozovate-li se doporučuji po odstranění závad provést novou revizní zprávu.Revizní technik doporučuji provést objednání revizní zprávy u jiné organizace než která prováděla odstranění závad.

Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva 64byt, zpracoval Igor Bičanovský, dne 24.1.2017

Tabulky související s prostory

1 - prostor bytu

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

Popisné tabulky prostorů s NDN

Tt zásuvka koupelna 5Ms,

Poř.č.	Název	Krytí	Počet	Pjm (kW)	Ochrana
1	zásuvka koupelny	IP 20	1	3,500	Id=19,5Ma
2	zásuvka kuchyň	IP 20	4	3,500	Id=20,5Ma
3	zásuvka u zdi (okno) pokoj č.1	IP 20	1	3,500	1,27 ohm
4	zásuvka pokoj č.1	IP 20	3	3,500	0,45 ohm
5	zásuvka pokoj č.2	IP 20	3	3,500	0,68 ohm

Tabulky související s rozvaděči

1 - Elektroměrový rozváděč chodba

Oceloplechová rozvodnice-odběrné místo.

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	hlavní přívod	Moeler/B/1	16,00	CYKY 3Cx10	50	0,21 ohm

2 - Plastová rozvodnice

Plastová rozvodnice s umístěním na chodbě bytu.

Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm ²	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	osvětlení byt	LSN/B/1	10,00	CYKY 3Cx1,5	50	0,51 ohm
2	zásuvka dětský pokoj	LSN/B/1	16,00	CYKY 3Cx2,5	50	0,48
3	zásuvky obyv. pokoj	LSN/B/1	16,00	CYKY 3Cx2,5	50	0,49 ohm
4	zásuvky kuchyň	LSN/B/1	16,00	CYKY 3Cx2,5	50	0,46 ohm
5	chránič DFS2	LSN/B/1	16,00	CYKY 3Cx10	50	0,39 ohm
6	osvětlení koupelna	LSN/B/1	10,00	CYKY 3Cx1,5	50	0,48 ohm
7	zásuvka pračka	LSN/B/1	10,00	CYKY 3Cx1,5	50	0,39 ohm