

## Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - 59byť

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

Začátek revize : 9.1.2017 Datum zpracování :  
Konec revize : 9.1.2017 9.1.2017

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

### Revidovaný objekt

Byť+odběrné místo,Vaškova 2627/23  
Ostrava  
00-00-2627-008

### Provozovatel

městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

náměstí Dr.E.Beneše 555/6  
72929

### Objednatel

Statutární město Ostrava  
byťová správa

Prokešovo náměstí 1803/8  
72930

### Předmět

Předmětem elektrorvize 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 povinnen dle zákona 262 §102odst.1. vytvařet 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



## 1 - Rekapitulace příloh

### 1. Naměřené a zjištěné hodnoty

zjištěné a naměřené hodnoty uspořádané dle objektů, rozvaděčů, celkem 9 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 elektrovizí 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

Elektroinstalace je provedena kabely AGY pod omítkou. Doplnující ochrana v koupelně je provedena ochranným pospojováním. El. instalace je provedena podle dřívějších předpisů.

## 5 - Součty příkonů a instalovaných zařízení

### Instalovaný příkon - součty dle přístrojů

zásuvka chodba	2 ks	7,000 kW
zásuvka pokoj č.1	3 ks	10,500 kW
zásuvka pokoj č.2((půdní vestavba)	1 ks	3,500 kW
zásuvka pokoj č.3	3 ks	10,500 kW
zásuvka kuchyň	3 ks	10,500 kW
osvětlení kuchyň	1 ks	0,060 kW
koupelna el. bojler	1 ks	2,000 kW

### Instalovaný příkon - součty dle skupin

0,75 ohm	1 ks	3,500 kW
aku topidla	1 ks	2,000 kW
potřebiče	3 ks	10,500 kW
spotřebiče	8 ks	28,000 kW
svítidla	1 ks	0,060 kW

<b>Instalovaný příkon - celkem</b>	<b>14 ks</b>	<b>44,060 kW</b>
------------------------------------	--------------	------------------

## 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

**Zpráva 59byt, zpracoval Igor Bičanovský, dne 9.1.2017**

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.

**7 - Seznam zjištěných závad****1 - prostor bytu č. 8 (Vaškova 23)****1. ČSN 332000-4-41/2000, čl. 413.1.6.1, oprava do 30.3.2017**

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. Doporučuji provést ochranné pospojování s ústředním topením.

**2. ČSN EN 50110-1ed.3, čl. 7.1, oprava do 30.3.2017**

Účelem údržby je udržet el. zařízení v provozuschopném a bezpečném stavu. Platí pro koupelnu a chodbu, kde doporučuji dodat svítidlo třídy II.

**3. ČSN EN 50110-1ed.3, čl. 7.1, oprava do 30.3.2017**

Účelem údržby je udržet el. zařízení v provozuschopném a bezpečném stavu. Platí pro plastovou rozvodnici s umístěním v bytě na chodbě. Jisticí prvky v rozvodnici jsou nečitelné. Doporučuji provést výměnu jističů, dále doporučuji provést popis jističů v rozvodnici.

**4. ČSN 34 3100, čl. 21, oprava do 30.3.2017**

Elektrické zařízení není udržované v stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým předpisům - platí pro půdní vestavbu. Doporučuji dokončit světelné rozvody v půdní vestavbě.

**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 nezávažnost.

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.

# Naměřené a zjištěné hodnoty

Zpráva 59byť, zpracoval Igor Bičanovský, dne 9.1.2017

## Tabulky související s prostory

### 1 - prostor bytu č. 8 (Vaškova 23)

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	zásuvka chodba	IP 20	2	3,500	0,29 ohm
2	zásuvka pokoj č.1	IP 20	3	3,500	0,43 ohm
3	zásuvka pokoj č.2((půdní vestavba)	IP 20	1	3,500	0,75 ohm
4	zásuvka pokoj č.3	IP 20	3	3,500	0,43 ohm
5	zásuvka kuchyň	IP 20	3	3,500	0,53 ohm
6	osvětlení kuchyň	IP 43	1	0,060	II.tř.
7	koupelna el. bojler	IP 43	1	2,000	0,41 ohm

#### Měření pospojení

Č.	Popis pospojené části	Rposp(Ohm)
1	vana	0,09

## Tabulky související s rozvaděči

### 1 - odběrné místo

Oceloplechová elektroměrová rozvodnice.

#### Vývody rozvaděčů

Č.	Obvod	Jištění	Ijm(A)	Vedení mm <sup>2</sup>	Ri (MOhm)	Zsm (Ohm)
1	hlavní přívod	F&G/B/1	25,00	AGY 2Bx6	50	0,22 ohm

Jednofázová přípojka 230V.