

Zpráva č. 742/03/17/Zd
o revizi elektrického odběrného zařízení nn
provedená dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6-61

Objednatel revize: Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz
Odbor majetkový
Náměstí Dr.E.Beneše 555/6
Ostrava 72929

Druh revize: výchozí

Zahájení revize: 27.03.2017

Ukončení revize: 27.03.2017

Revizní technik: jméno: Zdražila Václav
adresa: Petrovice u Karviné
Závada 252
ev.č.: 8605/7/12,R-EZ-E2A

Místo revize: Jílováá čp.2025/23
Moravská Ostrava

Předmět revize: Elektrické zařízení bytu č.6.

Celkový posudek: Revidované elektrické zařízení není ve smyslu ČSN 33 1500
čl.6 1.2 schopno bezpečného provozu.

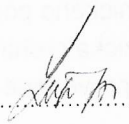
Podpis a razítko
revizního technika:



Vypracováno dne:27.03.2017

Revizní zpráva obsahuje:4..... strany

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x revizní technik

Revizní zprávu převzal dne: 30.3.2017 Jméno: Lukáš R. Podpis: 

Obsah revizní zprávy:

1. Základní údaje
2. Všeobecné údaje
3. Předložené doklady
4. Charakteristika zařízení
5. Stručný technický popis
6. Měřicí přístroje a údaje o provedeném měření
7. Zjištěné nedostatky a návrhy opatření
8. Závěr a vyhodnocení revize

1. Základní údaje

Provozovatel zařízení: Úřad městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz
Odbor majetkový

2. Všeobecné údaje

- 2.1 Rozsah revize:
Tato revize se vztahuje na elektroinstalaci bytu č.6, počínaje hl.jističem v rozváděči RE.
Použité předpisy:
Revize byla provedena dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61 ed.2, ČSN 33 2000-1,
ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a norem souvisejících.
- 2.2 Platnost revizní zprávy: neomezená

3. Přílohy:

- 3.1 Poučení o správném a bezpečném užívání elektrické instalace laiky

4. Charakteristika zařízení

- 4.1 Určení vnějších vlivů:
Vnější vlivy jsou určeny dle ČSN 33 2000-3:
ve všech vnitřních místnostech : normální
- 4.2 Stanovení prostorů:
Na základě určení vnějších vlivů a ustanovení čl.400.1.1 N1 ČSN 33 2000-4-41 ed.2 byly prostory zařazeny z hlediska možnosti úrazu el.proudem následovně:
vnitřní prostory normální, v koupelně zóny dle ČSN 33 2000-7-701
- 4.3 Použité napájecí soustavy:
Objekt je napojen ze sítě nn SME a.s. – 3PEN 50HZ 400V TN s ochranou automatickým odpojením od zdroje v síti TN.
Provozní soustavy:
1PEN 50Hz 230V TN-S
s ochranou automatickým odpojením vadné části od zdroje v sítích TN dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

5. Stručný technický popis

V této kapitole je uveden popis elektrického zařízení vč.naměřených hodnot izolačních odporů (Ri), impedancí vypínacích smyček (Zs) a vypínacích zkratových proudů (Ia).
Podkladem technického popisu byla provedená prohlídka dokladové části především projektové dokumentace, fyzická prohlídka objektu a prováděná měření.
Elektroinstalace provedena vodiči a kabely s Al jádry. Svodiče přepětí investor nevyžaduje.

přívod z ER	AYKY2x10	25/1	LSN
Rozváděč RB:			
osvětlení 2 obvody	2x1,5	2x6/1	IJV
zásuvka 5 obvodů	2x2,5	5x10/1	IJV

Riz vývodů z rozváděče: min.200 Mohmů

Instalováno:

Pokoj 1	3x zás.230V 1x sv.vývod
Pokoj 2	2x zás.230V 1x sv.vývod
Lodžie	1x svít.60W
Komora	1x svít.60W 1x zás.230V
Chodba	1x zás.230V 1x svít.60W
Kuchyň	6x zás.230V 2x svít.60W
Koupelna	1x zás.230V 1x svít.60W
WC	1x svít.60W

6.Měřicí přístroje a údaje o provedeném měření

6.1 Použité měřicí přístroje:
EUROTEST 61557 kal.list EUROT 577/16

6.2 Měření izolačních odporů:
Při měření izolačních stavů elektrických vedení byly měřeny veškeré vodiče v kabelech mezi sebou i proti kostře-zemi.

6.3 Měření impedance smyčky:
Při měření impedance vypínací smyčky byla měřena všechny okruhy na konci vedení .
Vzhledem k digitální chybě měřícího byly všechny hodnoty zaokrouhleny na desetiny.
Výpočtem jsem zkontroloval zda přiřazené jistění odpovídá naměřené impedanci a zda je funkční ochrana samočinným odpojením od zdroje.Všechny naměřené impedance vyhovují.

6.4 Měření přechodových odporů:
Při měření přechodových odporů byly měřeny v rozváděči všechny přechodové odpory vodičů ve svorkách,všechna místa,kde jsou připojeny ochranné vodiče na instalované zařízení nebo na konstrukci,potrubí apod.Naměřená hodnota byla vždy menší než 0,1 ohmu.

6.5 Měření proudového chrániče:
Při měření proudového chrániče byl měřen vybavovací proud I_r , U_d a vypínací čas.

- 6.6 K veškerým naměřeným hodnotám byly připočteny maximální chyby měřících přístrojů, případně chyby měřící metody.

Z naměřených hodnot a z výpočtů vyplývá, že výše uvedené zařízení vyhovuje ČSN. Zařízení bylo fyzicky kontrolováno a byla na něm provedena výše uvedená měření. Revidované zařízení bylo v rámci možností funkčně odzkoušeno. Při revizi bylo postupováno ve smyslu platných zákonů, předpisů EN a ČSN.

7. Zjištěné nedostatky a návrhy opatření

1. Doporučuji ukončit volné vodiče vývodů osvětlení svorkovnicí.
2. Vyhřáté jističe v rozvaděči .
3. Vyměnit hl. jistič v ER – již nevyhovuje charakteristikou.
4. Zásuvka na chodbě neodborně namontována.
5. Vypínač WC a KU – prasklý, nefunkční.
6. Zásuvka v koupelně – není použit proudový chránič.

7. Vzhledem ke stáří a stavu elektroinstalace doporučuji celkovou rekonstrukci elektroinstalace, stávající již nevyhovuje platným normám.

8. Závěr a vyhodnocení revize

Výsledek fyzické prohlídky:	nevyhovuje
Výsledek měření:	nevyhovuje
Výsledek zkoušek:	nevyhovuje