

ZPRÁVA O PERIODICKÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Revize provedena v souladu s ČSN 331500
a ČSN 332000-6 ed.2

Revizní technik : **BARTOŠ František**
Adresa rev.technika: **Kovářská 178/3, Břeclav 4**
Ev č. osvědčení : **10279/5/14/R-EZ-E2/A**

Datum zahájení revize : **28.8.2019**

Datum ukončení revize: **28.8.2019**

Revidované zařízení: **Elektroinstalace klimatizačních jednotek
budovy B**

Objednatel revize: **Město Břeclav**

Soupis použitých měřicích přístrojů: Digiohm 20L 60695
PU 195 242709
PU 182 1142540035
METRAWATT 29766782

Termín následné revize: **Dle ČSN 331500 (Z3/2004) po 3 letech**

Celkový posudek:

**ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI
SCHOPNO PROVOZU**


Podpis objednatele
(razítko) **MĚSTO BŘECLAV**


Jméno a podpis revizního technika
(razítko revizního technika)

František
BARTOŠ
ev. č.: 10279/5/14/
R-EZ-E2A

Dokumentace:

Nebyla předložena poslední RZ

Připojení:

Na stávající elektrorozvody v budově a to samotných rozvodnicích.

Revidované zařízení:

Revize zahrnuje elektroinstalaci klimatizačních jednotek ve všech podlažích budovy B.

Jistící prvky jsou instalovány v přístrojových rozvodnicích v jednotlivých podlažích.

Tyto rozvodnice jsou OCEP a plastového provedení.

Celková instalace zařízení:

Je provedena kabely CYKY v dutých minerálních podhledech, pod omítkou a sádrokartonech.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí-ČSN 332000-4-41

Ochrana izolací živých částí čl.412.1

Ochrana kryty nebo překážkami-čl.412.2

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí-ČSN 332000-4-41

Je provedena automatickým odpojením od zdroje čl.413.1.1.1.

v síti TN-C čl.413.1.3.

Impedance vypínací smyčky:

Naměřené vypínací smyčky vyhovují pro ochranu automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 čl.413

0,9Ω

Celkový zemní odpor vodiče PEN

0,11Ω

poslední uzemnění vodiče PEN je do 100m

Naměřená hodnota impedance smyčky odpovídá požadavkům

ČSN 332000-4-41 ed.2, čl.411.4.4.a požadavky normy se

považují za splněné, protože naměřená hodnota vyhovuje nerovnosti :

$$Z_s (m) \leq \frac{2}{3} \times \frac{U_0}{I_a}$$

Dále je ochrana před dotykem doplněna o ochranné pospojování dle ČSN 332000-4-41 čl.413.1.2.1. a čl.413.1.1.2.

Dimensování a jištění vodičů odpovídá ČSN 341020 a ČSN 332000-4-43

Uložení elektrického vedení odpovídá ČSN 341050 a ČSN 332000-5-52

Barevné značení vodičů dle ČSN 330165

Krytí el.přístrojů a el.zařízení vyhovuje dle ČSN 332310

Ochrana před dotykem vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Měření izolačních odporů:

Rozvaděč u kuchyně

10/3/B-klimatizace I patro-CYKY 5x2,5	3x50	0,9
16/3/B-klimatizace II patro-CYKY 5x2,5	3x50	0,4

Rozvaděč RP1

20/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
20/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
20/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5

Rozvaděč RP2

16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,4
16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,4
16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
16/1/C-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,6

Rozvaděč RP4

16/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
16/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
16/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
16/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
16/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
16/1/B-klimatizace-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
16/1/C-střecha DUO-CYKY 3x2,5	50/50	0,8

Všechny naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují ČSN 332000-4-41

Naměřené hodnoty odporů ochranných vodičů byly 0,02-0,06 ohmů a tím vyhovují ČSN.