

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
budova A**

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**



MĚSTO BŘECLAV

Podpis objednatele
(razítko)



Jméno a podpis revizního technika
(razítko revizního technika)

Připojení:

Na stávající elektrorozvody v elektroměrovém rozvaděči budovy.

Dokumentace:

Nebyla předložena poslední revizní zpráva

Revidované zařízení:

Revize zahrnuje elektroinstalaci klimatizačních jednotek ve dvou posledních podlažích budovy A.

Jistící prvky jsou instalovány v přístrojovém rozvaděči RCH 3,4 na chodbě v posledním podlaží.

Venkovní jednotky jsou instalovány na střechách a samotné vnitřní ve všech kancelářích.

Celková instalace zařízení:

Je provedena kabely CYKY pod omítkou, sádkartonech a podhledech.

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. doplněna o ochranu proti přepětí Schrack

Impedance vypínací smyčky:

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

Celkový zemní odpor vodiče PEN

poslední uzemnění vodiče PEN je do 100m

0,9Ω

0,11Ω

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.

Dimenzování 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 RCH 3,4

10/3/D-klimatizace 316-323-CYKY 5x2,5	3x50	0,7
6/3/D-klimatizace 326-CYKY 5x1,5	3x50	0,9
10/1/D-klimatizace 324-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
10/1/D-klimatizace 322-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
6/1/D-klimatizace 321-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
6/3/D-klimatizace 315-CYKY 5x1,5	3x50	0,6
10/1/D-klimatizace 207-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
6/1/D-klimatizace 206-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
10/3/D-klimatizace 305-310-CYKY 5x2,5	3x50	0,7
10/1/D-klimatizace 308-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
6/1/D-klimatizace 307-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 304-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 303-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 302-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 301-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
10/1/D-klimatizace 330-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
10/1/D-klimatizace 329-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
10/1/D-klimatizace 328-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
10/1/D-klimatizace 327-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
10/1/D-klimatizace 318-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
6/1/D-klimatizace 325-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 205-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 204-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 203-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 202-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 201-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
10/1/D-klimatizace 228-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
6/3/D-klimatizace 228-CYKY 5x1,5	3x50	0,9
6/1/D-klimatizace 227-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 226-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 225-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 224-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 223-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
6/1/D-klimatizace 222-CYKY 3x2,5	50/50	0,9

6/1/D-klimatizace 221-CYKY 3x2,5	50/50	0,9
10/1/D-rozv. střecha-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
16/1/B-neoznačeno-CYKY 3x2,5	50/50	0,7

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.

Zjištěná závada:

Nutno popsat neoznačený jisticí prvek 16/1/B

Termín odstranění:

Závadu odstraňte do 10.1.2020

ODSTRANĚNO 15.11.2019

ELEK BARTOŠ František BARTOŠ
ELEKTROINSTALAČNÍ PRÁCE
IČO: 148 728 00 Kovařská 3,
DIČ: CZ0310110053 001 41 BŘECLAV
002 738 501