

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

REVIZNÍ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 na:

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10
Elektrické rozvody
KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Elektrická instalace objektu v rozsahu uvedeném v popisu vyhovuje
ČSN platným v době realizace a

je schopna bezpečného provozu.

DATUM PŘÍŠTÍ REVIZE: ROK 2017

Datum provedení revize: 20. listopadu 2013

Datum vypracování revize: 24. listopadu 2013

Celkový počet stran revize: - 5 -

Revizní technik: Karel Mülling, Hvoždany 19, 330 38 Úněšov

Číslo osvědčení revizního technika: 1161 / 4 / 13 / R – EZ - E2 A

Datum předání: 30. listopadu 2013

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 076)
2x provozovatel

.....
Karel Mülling
za provozovatele



VYMEZENÍ ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÉ INSTALACE:

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace objektu. Jedná se o přívodní vedení ke klimatizačním jednotkám v budově Českého rozhlasu Plzeň.

Předmětem této revize nejsou výtahy ani vzduchotechnika ani ostatní elektroinstalace.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3 N PE, AC 50 , 230 V / TN-S

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM (DLE ČSN 33 2000-4-41):

Základní ochrana: živých částí – krytím (čl. 412.1.N1) a izolací (čl.412.1.)

neživých částí - samočinným odpojením od zdroje v sítích TN (čl. 413.1.)

Osvětlení napojené z rozvaděčů 2. patra II. etapy

Zvýšená (tab. 41NR): samočinným odpojením od zdroje s použitím proudového chrániče 30 mA (čl. 413.1.3.)

DRUHY MĚŘÍCÍCH PŘÍSTROJŮ:

MEGGER MFT 1502/2E, v.č. 61117510811081745; kalibrace ze dne 4.11. 2008

PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ REVIZE:

- ČSN platné v době uvedení zařízení do provozu.
- Výsledky prohlídky a měření během revize.

VNĚJŠÍ VLIVY :

Projektovou dokumentací bylo stanoveno prostředí dle původní ČSN 33 0300.
věž, ve strojovnách – čl. 3.1.1. – základní
venkovní el. zař. – čl. 4.1.1. - venkovní

INSTALACE:

Kabely CYKY vedené skrytě.

PŘI REVIZI BYLY PROVEDENY TYTO ÚKONY:

- 1) Prohlídka a měření instalace dle ČSN 33 2000-6 a 33 1500
- 2) Funkční zkouška ovládacích prvků včetně kontroly funkce
- 3) Tabulka měření

NAMĚŘENÉ HODNOTY S POPISEM PROSTOR A VYBAVENÍklimatizace I. Etapa

- napájení z I. patra, místnost elektro (nika), rozvaděč R21

Zs max. 0,55 Ω

Kancelář ředitele /1.NP, č.dv. 106/

Venkovní jednotka

1x Daikin Europe NV typ: R42GZ7W11, v.č. 4202640 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x Daikin FT25JZV1NB; 2,4 kW

Zs max. 0,57 Ω

Sekretariát ředitele /1.NP, č.dv. 107/

Venkovní jednotka

1x Daikin Europe NV typ: R42GZ7W11, v.č. 4201596 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x Daikin FT25JZV1NB; 2,4 kW

Zs max. 0,58 Ω

Zasedací místnost /1.NP, č.dv. 108/

Venkovní jednotka

1x Daikin Europe NV typ: R42GZ7W11, v.č. 4202648 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x Daikin FT45GA2V1NB; 4,5 kW

Zs max. 0,59 Ω

Místnost č.dv. 919 - 1. suterén

Venkovní jednotka

1x Daikin Europe NV typ: RR71B2W1B; č. J000118 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x Daikin FAQ 71BW1B; 7,1 kW

Zs max. 0,67 Ω

Místnost č.dv. 919 - 1. suterén

Venkovní jednotka

1x Daikin Europe NV typ: RR71B2W1B; č. J000224 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x Daikin FAQ 71BW1B; 7,1 kW

Zs max. 0,72 Ω

Místnost č.dv. 401 /1.NP, 2. Etapa/; č. dv. 502 /2.NP, 2. Etapa/

Venkovní jednotka

Daikin Industries, č.5 typ: 3MXS52E3V1B, IPX4, s.č. J 083697 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FTXS25D3VMW; 2,5 kW /místnost č.dv. 401/

1x DAIKIN FTXS25D3VMW; 2,5 kW /místnost č.dv. 502/

Zs max. 0,73 Ω

Místnost č.dv. 506 /2.NP, 2. Etapa/

Venkovní jednotka / chodba u výtahu/

1x klimatizační jednotka ARGO - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x ARGO AU213CL; 3,67kW

Zs max. 0,73 Ω

klimatizace II. Etapa (pro místnosti č.dv. 513, 514, 515)

- napájení z 2. NP, místnost č.dv. 516, rozvaděč R-KL, jistič 4x 16/1/D , CYKY J 3x 2,5
Zs max. 0,43 Ω

Místnost č.dv. 515 /2.NP, 2. Etapa/

Venkovní jednotka

1x Daikin Industries, č.1 typ: RXS25E2V1B, IPX4, s.č. J 026377 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FTXS50FV1B; 5,0 kW

Zs max. 0,53 Ω

Místnost č.dv. 514 /2.NP, 2. Etapa/

Venkovní jednotka

1x Daikin Industries, č.2 typ: RXS25E2V1B, IPX4, s.č. J 026386 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FTXS50FV1B; 5,0 kW

Zs max. 0,63 Ω

Místnost č.dv. 513C /2.NP, 2. Etapa/

Venkovní jednotka

1x Daikin Industries, č.3 typ: RXS50F2V1B, IPX4, s.č. J 002937 - CYKY 3 J x 2,5

1x Daikin Industries, č.4 typ: RXS50F2V1B, IPX4, s.č. J 003132 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

2x DAIKIN FTXS25DVML; 2,4 kW

Zs max. 0,75 Ω

klimatizace II. Etapa

- napájení ze staré rozvodny č.dv. 915, jistič 24,7 A

Místnost č.dv. 903 /suterén, 2. Etapa/

Venkovní jednotka

1x Daikin typ: R60GZ7W1, s.č. 3201561; r.v. 2002 - CYKY 3 J x 2,5

1x ACOND ASF – 240 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FT60GZV1NB; 6,5 kW

1x ACOND ASF 240, 241; 7,03 kW

Zs max. 0,69 Ω

Kabelová hlava /suterén, 2. Etapa/

- napájení z nové rozvodny - pole č. 3, jistič 16/3/D

Venkovní jednotka

1x Daikin typ: R60GZ7W1, s.č. 3200801; r.v. 2002 - CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FT60GZV1NB; 6,5 kW

Zs max. 0,63 Ω

Klimatizace pro NIKA R2 /2. suterén/

- napájení z rozvaděče R2-P, jistič F&G 16/1/B

Venkovní jednotka

1x klimatizační jednotka Daikin; CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FTXS35G2V1B; 3,5 kW

Zs max. 0,68 Ω

Klimatizace pro NIKA R4 /2. suterén/

- napájení z rozvaděče R2-P, jistič F&G 16/1/B

Venkovní jednotka

1x klimatizační jednotka Daikin; CYKY 3 J x 2,5

Vnitřní jednotka

1x DAIKIN FTXS35G2V1B; 3,5 kW

Zs max. 0,66 Ω

HODNOCENÍ :

Naměřené hodnoty izolačních odporů jsou v souladu s ČSN 332000-6-61 čl. 612.3 tab. 61 A.

Naměřené hodnoty odporů ochranných vodičů jsou v souladu s ČSN 332000-6-61 čl. 612.6.4.

Naměřené hodnoty impedance smyčky ve všech případech vyhovují vztahu podle ČSN 332000-4-41 čl. 413.1.3.3.

Krytí el. předmětů odpovídá ČSN EN 60529.

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :

Bez závad.

ZÁVĚR:

Pravidelná revize byla provedena v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 332000-6-61 a při respektování ustanovení ČSN 332000-4-41 (ochrana před úrazem elektrickým proudem). Prohlídkou a naměřenými hodnotami výše uvedeného zařízení bylo zjištěno, že vyhovují ustanoveným typům zkoušek.

Provozovatel je povinen provozovat el. zařízení v řádném technickém stavu, provádět údržbu, kontroly a revize. Veškeré zásahy do elektroinstalace mohou provádět pouze osoby s platnou kvalifikací.

Tato pravidelná revize musí být dle ČSN 33 15 00 čl. 6.4.2 uložena do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi.

Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.