

ČESKÝ ROZHLAS PLZEŇ

PRAVIDELNÁ ZPRÁVA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ
dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 na:

PLZEŇ, NÁMĚSTÍ MÍRU 10
Elektrické rozvody
II. Etapa – 1. Patro

C E L K O V É H O D N O C E N Í

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

j e s c h o p n a b e z p e č n é h o p r o v o z u .

DATUM PŘÍŠTÍ REVIZE: ROK 2014

Datum provedení revize: 11. listopadu 2009

Datum vypracování revize: 11. listopadu 2009

Celkový počet stran revize: - 9 -

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

Číslo osvědčení revizního technika: 0512 / 4 / 08 / R – EZ - E2 / A

Datum předání: 16. listopadu 2009

Rozdělovník: 1x revizní technik (pod č. 042)

2x provozovatel

.....
za provozovatele



VYMEZENÍ ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZNÍ ZPRÁVY ELEKTRICKÉ INSTALACE:

II. etapa prvního patra budovy je napájena z rozvaděčů R1 a R1.1. Do rozvaděčů jsou přivedeny dva přívodní kabely. Jeden z nich je z důvodu energetické potřeby zálohovaný. Elektroinstalace je provedena kabely CYKY pod omítkou nebo ve stávajících trubkách. Celý el. rozvod je proveden v soustavě TN-S. Zálohované i nezálohované rozvody jsou napájeny přes proudový chránič 30 mA. Rozvodnice opatřeny výrobním štítkem, výstražným bleskem, jističe okruhů popsány.

Byla provedena revize – kontrola - prohlídka – měření – funkční zkouška vyhrazené elektrické instalace objektu II. etapy prvního patra budovy Českého rozhlasu Plzeň. . Počínaje přívodem do R1 a R1,1 a konče vlastními pevnými rozvody napájenými z těchto rozvaděčů .

Předmětem této revize nejsou elektrorozvody napájené z jiných rozvaděčů a el. rozvody I. etapy (viz samostatné revize).

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.)

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

DRUHY MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ:

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

PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ REVIZE:

- Dokumentace – projektoval Škoda Instav – uloženo u pracovníka elektroúdržby
- Pravidelná revizní zpráva ze dne 30.08.2004, RT Petr Wopřšálek
- 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 - čl. 3.1.1. - obyčejné. Dle nyní platné ČSN 33 2000-3 a 5-51 se jedná o vnější vlivy – normální, a tudíž není nutno na ně vystavovat protokol určení prostředí.

INSTALACE:

Kabely CYKY, pod omítkou, v lištách a v kanálech.

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

ZDROJ NAPÁJENÍ: Revidované 1.patro je napájené přes dva podružné rozvaděče.

Oba rozvaděče jsou napájeny z rozvodny nn v suterénu budovy.

1) Rozvaděč R1 umístěný v nise

- a) část záloha - pole č. 3 , jistič F/G 40/3/C , kabel CYKY 5C x 10
- b) nezálohovaná část - pole č. 6, jistič J7K 33A, kabel CYKY 5C x 10

2) Rozvaděč R1.1 umístěný na chodbě u kanceláře 421

- a) část záloha - pole č. 3 , jistič J7K 33A, kabel CYKY 5C x 6
- b) nezálohovaná část - pole č. 1, jistič J7K 33A , kabel CYKY 5C x 6

X.NAMĚŘENÉ HODNOTY S POPISEM PROSTOR A VYBAVENÍ**Rozvaděč R1** : oceloplechová rozvodnice instalovaná ve zdi v nise (místnostka elektro)

výr. Elektro - Kunc, v.č. 666/96, složená ze dvou částí : záloha, nezáloha

Rozvaděč R1 je napájen z rozvodny nn v suterénu budovy

A) část záloha - pole č. 3 , jistič F/G 40/3/C , kabel CYKY 5C x 10

Ri 10 x 99 MΩ

B) nezálohovaná část - pole č. 6, jistič J7K 33A, kabel CYKY 5C x 10

Ri 10 x 99 MΩ

Napětí v době revize

Uf 240/241/241 V

Us 410/417/417 V

Impedance smyčky

Zs max. 0,2 Ω

Zálohovaná část :

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení WC muži, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení WC ženy, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení chodba 1, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení chodba 3, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení chodba 4, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení chodba , CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení nika, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 16/1/B - zásuvka WC, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B - zásuvka hala, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka chodba 4, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B - zásuvka nika, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení schody, CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/B - hledačka , CYKY 3Cx 1,5

1 x jistič F/G 10/1/B - rezerva

1 x jistič F/G 20/1/B – rezerva, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 20/1/B - Orvet muži, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 20/1/B - Orvet ženy, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 6/1/B – ovládání

1 x hlavní vypínač 63A

1 x proudový chránič F/G - 63A/30 mA, pro všechny zálohované obvody

1 x hlavní jistič F/G 25/3/B

Izolační odpory kabelů CYKY min. 73 MΩ (osv. chodba 3).

Nezálohovaná část :

10 x jistič F/G 16/1/B – rezerva

5 x jistič F/G 10/1/B - rezerva

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 401, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 99 MΩ

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení místnost č. 405, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 99 MΩ

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení místnost č. 406, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 99 MΩ

1 x jistič F/G 10/1/C - osvětlení místnost č. 407, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 89 MΩ

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 408, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 99 MΩ

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 409, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 99 MΩ

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 410, CYKY 3Cx 1,5Ri 3x 99 MΩ

12 x jistič F/G 10/1/B - rezerva

1 x jistič F/G 10/1/C - rezerva

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 401, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 401, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 405, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 405, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 405, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 406, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 406, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 406, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 407, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 407, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 407, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 408, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 408, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 408, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 409, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 409, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 409, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 434, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 434, CYKY 3Cx 2,5
 2 x jistič F/G 16/1/B – rezerva
 7 x jistič F/G 16/1/B – rezerva
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 410, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 410, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 410, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zás. chodba 2, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/3/B - rezerva
 1 x jistič F/G 16/1/B - ovládání
 2 x jistič F/G 10/3/B – rezerva
 1 x stykač 25A omezení ¼ hod maxima - nevyužíváno
 1 x hlavní vypínač 63A
 1 x proudový chránič OEZ - 63A/30 mA, pro všechny nezálohované obvody
 1 x hlavní jistič F/G 25/3/C
 Izolační odpory kabelů CYKY min. 79 MΩ (zásuvky místnost 410).

Chodba

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,82 Ω
1 x zásuvka 230 V (vestibul)	Zs (L-N) 0,54 Ω

Chodba – záznamové pracoviště

3 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,74 Ω
1 x zásuvka 230 V	Zs (L-N) 0,72 Ω
1x zásuvka 230V (napájena z rozvaděče v místnosti č. 427)	
1x zásuvka 230V (napájena z rozvaděče v místnosti č. 428)	

Chodba – vysílací pracoviště

1 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,62 Ω
1 x svítidlo Dz 2 x 11W	třída II

Chodba – kanceláře 405-410

3 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,83 Ω
1 x svítidlo Dz 2 x 11W	třída II
1 x zásuvka 230 V	Zs (L-N) 0,21 Ω

Místnost elektro 404 – nika

1 x svítidlo Dz 2 x 11W

třída II

1 x vývod pro vyvolávací zařízení

Zs (L-N) 0,43 Ω

1 x zásuvka 230 V

Zs (L-N) 0,28 Ω **Místnost 401 - Kontron**

4 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W

Zs (L-N) 0,81 Ω

3 x zásuvka 230V

Zs (L-N) 0,92 Ω

1x klimatizace FTXS25D3VMW; IP21 (napájeno z rozvaděče Klima – II. Patro, fa Kontron)

Místnost 434 - Kontron

4 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W

Zs (L-N) 0,72 Ω

5 x zásuvka 230V

Zs (L-N) 0,59 Ω **WC, soc. zařízení muži**

2 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W Elplast

Zs (L-N) 0,63 Ω

4 x svítidlo Dz 2 x 11W

třída II

1 x ventilátor DECOR 300, 35 W, spínání pomocí pohybového-infra čidla
(Enika PS Tango) u vchodu

třída II

1 x osoušeč rukou Stiebel Elton 2 kW

třída II

1 x zásuvka 230 V/16A – classic-L

Zs (L-N) 0,60 Ω

splachování pisoárů – ovládací skříňka s trafem Selv napojená ze světelného okruhu kabelem CYKY 3C x1,5, k jednotlivým pisoárům jsou vedeny vodiče CYKY 2x1,5

WC, soc. zařízení ženy

3 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W Elplast

Zs (L-N) 0,59 Ω

3 x svítidlo Dz 2 x 11W

třída II

1 x ventilátor DECOR 300 – 35 W – spínání pomocí pohybového-infra čidla
(Enika PS Tango) u vchodu

třída II

1 x osoušeč rukou Stiebel Elton 2 kW

třída II

1 x zásuvka 230 V/16A – classic-L

Zs (L-N) 0,70 Ω **Místnost 405 – AV MEDIA**

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W

Zs (L-N) 0,89 Ω

7 x zásuvka 230 V

Zs (L-N) 0,37 Ω

1 x svítidlo Dz 2 x 11W

třída II

Místnost 406 – AV MEDIA

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W

Zs (L-N) 0,88 Ω

6 x zásuvka 230 V (zastavěno nábytkem)

Zs (L-N) 0,58 Ω

1 x svítidlo Dz 2 x 11W

třída II

Místnost 407 – AV MEDIA

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W

Zs (L-N) 0,91 Ω

6 x zásuvka 230 V

Zs (L-N) 0,58 Ω

1 x svítidlo Dz 2 x 11W

třída II

Místnost 408 - ČT

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W
 7 x zásuvka 230 V
 1 x svítidlo Dz 2 x 11W

Zs (L-N) 0,89 Ω
 Zs (L-N) 0,72 Ω
 třída II

Místnost 409 - ČT

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W
 4 x zásuvka 230 V

Zs (L-N) 0,82 Ω
 Zs (L-N) 0,91 Ω

Místnost 410 - ČT

1 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W
 3 x zásuvka 230 V

Zs (L-N) 0,84 Ω
 Zs (L-N) 0,72 Ω

Rozvaděč R1.1 : oceloplechová rozvodnice instalovaná ve zdi na chodbě

výr. Elektro - Kunc, v.č. X78/96, IP 40/20 složená ze dvou částí : záloha, nezáloha

Rozvaděč R1.1 je napájen z rozvodny nn v suterénu budovy

A) část záloha - pole č. 3 , jistič J7K 33A, kabel CYKY 5C x 6

B) nezálohovaná část - pole č. 1, jistič J7K 33A, kabel CYKY 5C x 6

Napětí v době revize

Ri 10 x 99 M Ω
 Ri 10 x 99 M Ω
 Uf 240/241/241V
 Us 410/417/417V
 Zs max. 0,3 Ω

Impedance smyčky

Zálohovaná část :

1 x hlavní vypínač 63A/4

1 x hlavní jistič F/G 25/3/B

1 x proudový chránič OEZ - 63A/30 mA, pro všechny zálohované obvody

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 421, CYKY 3Cx 1,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 422, CYKY 3Cx 1,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 423, CYKY 3Cx 1,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 425, CYKY 3Cx 1,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 426, CYKY 3Cx 1,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení místnost č. 424, CYKY 3Cx 1,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 10/1/B - rezerva

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 424, CYKY 3Cx 2,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 426, CYKY 3Cx 2,5

Ri 3x 99 M Ω

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 426, CYKY 3Cx 2,5

Ri 3x 99 M Ω

Nezálohovaná část :

1 x hlavní vypínač 63A/4

1 x hlavní jistič F/G 32/3/B

1 x proudový chránič OEZ - 63A/30 mA, pro všechny nezálohované obvody

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 421, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 421, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 422, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 422, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 423, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 423, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 424 kuchyňka, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 424 kuchyňka, CYKY 3Cx 2,5

1 x jistič F/G 16/1/B – rezerva
 1 x jistič F/G 10/1/B - osvětlení kuchyňka 424 kuchyňka, CYKY 3Cx 1,5
 2 x jistič F/G 10/1/B - rezerva
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 424 kuchyňka, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 425, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 425, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 426, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – rezerva
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvky místnost 424, CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/3/B – vývod 423, CYKY 5Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/3/B – zásuvka 400V/32A místnost 421, CYKY 5Cx 4
 1 x jistič F/G 6/1/B – cívka
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka místnost 425 – blokována pro topení(nefunkční), CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka místnost 424 – blokována pro topení(nefunkční), CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka místnost 423 – blokována pro topení(nefunkční), CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka místnost 426 – blokována pro topení(nefunkční), CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka místnost 422 – blokována pro topení(nefunkční), CYKY 3Cx 2,5
 1 x jistič F/G 16/1/B – zásuvka místnost 424 – blokována pro topení(nefunkční), CYKY 3Cx 2,5
 2x stykač Z7-SCH 230/25/3/1s – blokování topení (nefunkční)

Izolační odpory kabelů CYKY min. 86 MΩ

Místnost 421

4 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,62 Ω
5 x zásuvka 230 V (z toho jedna topení)	Zs (L-N) 0,43 Ω
1 x zásuvka 400 V/32A	Zs (L-N) 0,37 Ω

Zkušební stůl není předmětem této revize

Místnost 422

4 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,61 Ω
5 x zásuvka 230 V (z toho jedna topení)	Zs (L-N) 0,55 Ω

Místnost 423

část a)

2 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,64 Ω
zásuvka 230 V (zastavěno nábytkem - nepřístupno)	

část b)

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,63 Ω
zásuvka 230 V (zastavěno nábytkem - nepřístupno)	

Místnost 424 -kuchyňka

2 x svítidlo Dz 2 x 11W	třída II
2 x zásuvka 230 V (z toho jedna topení)	Zs (L-N) 0,52 Ω
1x zářivkové svítidlo 2x36W	Zs (L-N) 0,45 Ω

Místnost 425

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W	Zs (L-N) 0,81 Ω
5 x zásuvka 230 V (z toho jedna topení)	Zs (L-N) 0,63 Ω

Místnost 426

6 x zářivkové svítidlo 2 x 36 W

Zs (L-N) 0,90 Ω

5 x zásuvka 230 V (z toho jedna topení)

Zs (L-N) 0,68 Ω **Měření reziduálních (vybavovacích) proudů, vypínacích časů a dotykových napětí proudových chráničů****Rozvaděč R 1**

Měření proběhlo tak, že v zásuvce v nice (záloha), 434, 401(nezáloha) byl změřen vybavovací čas, dot. napětí a vybavovací proud a poté byla změřena spojitost ochranných vodičů (v ostatních zásuvkách, svítdlech) s tímto místem. To vše proto, aby nebylo nutné neustále vybavovat FI.

1 x zásuvka nika (záloha)

Ud 0,0 V

t 19,0 ms

Ir 23,0 mA

Spojitost ochranného obvodu - vyhovuje, měřen přechodový odpor mezi ostatním el. zař a zásuvkou - Rp max. 0,4 Ω .

1 x zásuvka 434, 401 (nazáloha)

Ud 0,0 V

t 18,8 ms

Ir 24,0 mA

Spojitost ochranného obvodu - vyhovuje, měřen přechodový odpor mezi ostatním el. zař a zásuvkou - Rp max. 0,4 Ω .

Rozvaděč R 1.1

Měření proběhlo tak, že na PE svorkovnici a v zásuvce v místnosti 436 (záloha) a u nezálohy také na PE svorkovnici a v zásuvce místnosti 424 byl změřen vybavovací čas, dot. napětí a vybavovací proud. Poté byla změřena spojitost ochranných vodičů (v ostatních zásuvkách, svítdlech) s těmito místy. To vše proto, aby nebylo nutné neustále vybavovat FI.

1 x zásuvka 436, PE svorkovnice (záloha)

Ud 0,0 V

t 12,9 ms

Ir 23,0 mA

Spojitost ochranného obvodu - vyhovuje, měřen přechodový odpor mezi ostatním el. zař a zásuvkou - Rp max. 0,2 Ω .

1 x zásuvka 424, PE svorkovnice (nazáloha)

Ud 0,0 V

t 11,5 ms

Ir 24,0 mA

Spojitost ochranného obvodu - vyhovuje, měřen přechodový odpor mezi ostatním el. zař a zásuvkou - Rp max. 0,3 Ω .

HODNOCENÍ :

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

Naměřené hodnoty přechodových odporů 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 332000-4-41 čl. 412.2.

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY :

Bez zjištěných 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.

Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.