

PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

16.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček

ev.č. 7105/9/12/R-EZ-E2/A

Štítná nad Vlárí 156 763 33

mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 4 roky**Termín příští revize do :** 16.1.2017**Revidované zařízení:** ZDROJ VODY**Investor:** RS Královec a.s. Královec 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:**Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 3 strany

Počet příloh: nebyly

Počet vyhotovení zpráv: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne: 17.1.2013

-----
podpis provozovatele-----
podpis reviz. technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ:

Pravidelná revizní zpráva se týká elektrické instalace čerpadla zdroje vody. Studna s čerpadlem a rozvaděče ovládání čerpadla umístěny v ohrazeném prostoru zdroje vody. Ponorné čerpadlo studny připojeno a ovládáno z al skříně v krytí IP44 umístěné ve zděném pilíři. Čerpadlo proti zkratu jištěno pojistkami 16A, proti proudovému přetížení proudovým relé 6A. Zařízení doplněno hlídáním hladiny

Předložené doklady: RZ
Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje.**

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrane proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:**a) Izolační stav el. zařízení :**

Dle ČSN 33 2000-6

Třífázové obvody >5 M Ω

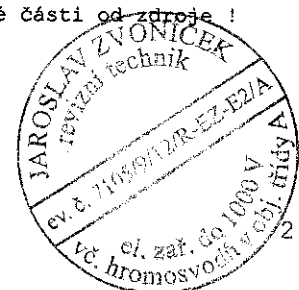
Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max.0,1 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.

d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.

e) **Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče vyrážecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.**

f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

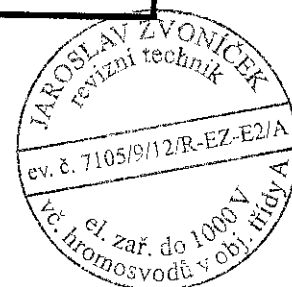
Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení.

Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



| TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Jištění | | Imp. ochr. smyčky Ohm |
|---------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| | Vodič | A | |
| Rozvaděč R20 čistírna vody | | | |
| dmyhadlo MA1 | CYKY4x1,5 | LSF/3 6A | do 0,4 |
| míchadlo MA2 | CYKY4x1,5 | LSF/3 3A | do 0,4 |
| čerpadlo vody MA3 | CYKY3x1,5 | LSF/1 4A | do 0,5 |
| čerpadlo kalů MA4 | CYKY3x1,5 | LSF/1 4A | do 0,5 |
| čerpadlo kalů MA5 | CYKY3x1,5 | LSF/1 4A | do 0,5 |
| hlídač teploty ST1 | CYKY2x1,5 | - | - |
| hlídač teploty ST2 | CYKY2x1,5 | - | - |
| hlídač teploty ST18 | CYKY2x1,5 | - | - |
| ventil YV1 | CYKY2x1,5 | 0,8A | - |
| ventil YV2 | CYKY2x1,5 | 0,8A | - |
| ventil YV12 | CYKY2x1,5 | 0,8A | - |
| ventil YV13 | CYKY2x1,5 | 0,8A | - |
| ventil YV14 | CYKY2x1,5 | 0,8A | - |
| plováky SL1 až 3 | CYKY4x1,5 | - | - |
| řídící počítač | - | IJ/1 0,4A | - |
| řídící počítač | - | 2A | - |
| topný kabel | - | IJ/1 6A | - |
| dmyhadlo MA18 | CYKY4x1,5 | ITM/3 1,6A | do 0,5 |
| zásuvka 230V | CY 1,5 | K/1 10A | 0,3 |
| zásuvka 400V/16A | CY 1,5 | LSF/3 16A | 0,3 |
| Rozvaděč RM20 | CYKY4x2,5 | 18A | 0,32 |
| | | | |
| Rozvaděč RM20 jímka u čističky | | | |
| čerpadlo | CYKY4x1,5 | LSF/3 2A | 0,4 |
| hlídač teploty | CYKY3x1,5 | FU1 4A | - |
| plováky | CYKY3x1,5 | FU2 4A | - |
| plovák havarijní | CYKY3x1,5 | - | - |
| zásuvka 230V | CY 1,5 | K/1 10A | 0,32 |
| zásuvka 400V/16A | CY 1,5 | ITM/3 8A | 0,32 |
| ovl. | - | ITM/1 1,2A | - |
| | | | |
| Rozvaděč RM14 jímka u chaty | | | |
| čerpadlo | CYKY4x1,5 | LSF/3 2A | 0,5 |
| hlídač teploty | CYKY3x1,5 | FU1 4A | - |
| plováky | CYKY3x1,5 | FU2 4A | - |
| plovák havarijní | CYKY3x1,5 | - | - |
| zásuvka 230V | CY 1,5 | K/1 10A | 0,35 |
| zásuvka 400V/16A | CY 1,5 | ITM/3 8A | 0,35 |

Nejnižší naměřená hodnota izolačního stavu – 50 MOhm.



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

15.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A
Štítná nad Vlárí 156 763 33
mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 3 roky

Termín příští revize do :15.1.2016

Revidované zařízení: CHATKY 1 až 5

Investor: RS Královec a.s. Králove 460 Val. Klobouky 76 01

Zdroje elektrického proudu:

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp.dotyk.nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 3 strany

Počet příloh: nebyly

Počet vyhotovení zpráv: 3x

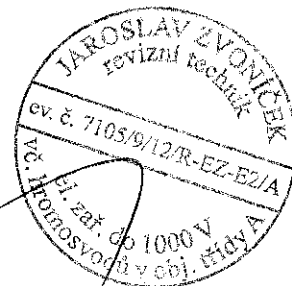
Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne:17.1.2013

podpis provozovatele

podpis reviz.technika



1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká elektrické instalace 5 ks shodně provedených rekreačních chatek. jedná se o zděné nepodsklepené objekty, obsahující vstupní chodbu, WC, koupelny, jídelny a dvou pokojů. Revize začíná z odbočné skříňky chatky a vztahuje se na celou instalaci chatky popsané v RZ. Elektrická instalace je jištěna v rozvaděčích R1 až R5 v jednotlivých chatkách a jsou typu OCEP umístěny na vnější zdi. Rozvody provedeny kabely CYKY pod omítkou. Osvětlení provedeno žárovkovými svítilny. Pro nahodilý odběr instalovány v jednotlivých místnostech. V koupelnách instalován průtokový ohřívač vody. Vytápění provedeno 14 přímotopnými panely umístěnými na stropě a topnými rohožemi v předsíni. V koupelnách provedena doplňková ochrana pospojováním. Max. hodnota přechodového odporu $0,07 \Omega$. Součástí revize jsou i lednice zabudované v kuchyňské lince a radiopřijímače.

Předložené doklady: RZ
Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přířazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje**.

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do $0,1 \Omega$

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:

a) Izolační stav el. zařízení :

Dle ČSN 33 2000-6

| | | | |
|------------------------|------|---|----------|
| Světelné obvody | >200 | M | Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 | M | Ω |
| Třífázové obvody | >200 | M | Ω |

Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. $0,51 \Omega$

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

- a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6
- b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6
- c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.
- d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.
- e) **Proudové chrániče- vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.**
- f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

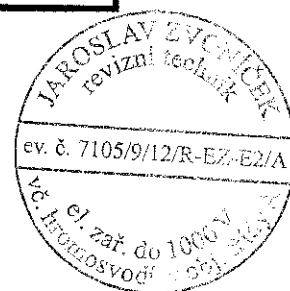
8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení.

Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



| č. ř. | TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩ | Imp. ochr. smyčky Ω |
|----------|------------------------------|----------|---------|----|---------------------|---------------------------|
| | | | Typ | A | | |
| | Rozvaděč R1-chata č.1 | | | | | |
| 1 | ovládání topení | | LSF/1 | 2 | 200 | izol. |
| 2 | světla | viz | LSF/1 | 6 | 200 | do 0,4 |
| 3 | světla | dokumen. | LSF/1 | 10 | 200 | do 0,4 |
| 4 | topný panel koupelna | výkres | LSF/1 | 10 | 200 | izol. |
| 5 | zásuvky 230V | č.E10 | LSF/1 | 10 | 200 | do 0,4 |
| 6 | zásuvky 230V | | LSF/1 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 7 | rezerva | | LSF/1 | 20 | - | - |
| 8 | přívod objekt soc. zařízení | | Schrank | 40 | 200 | - |
| 9 | průtokový ohříváč | | LSGF/3 | 16 | 200 | 0,45 |
| 10 | topné rohože | | LSF/1 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 11 | topné panely | | LSF/1 | 16 | 200 | izol. |
| 12 | topné panely | | LSF/1 | 16 | 200 | izol. |
| 13 | rezerva | | LSF/1 | 16 | - | - |
| | Rozvaděč R2-chata č.2 | | | | | |
| 14 | ovládání topení | | LSF/1 | 2 | 200 | izol. |
| 15 | světla | viz | LSF/1 | 6 | 200 | do 0,4 |
| 16 | světla | dokumen. | LSF/1 | 10 | 200 | do 0,4 |
| 17 | topný panel koupelna | výkres | LSF/1 | 10 | 200 | izol. |
| 18 | zásuvky 230V | č.E10 | LSF/1 | 10 | 200 | do 0,4 |
| 19 | zásuvky 230V | | LSF/1 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 20 | rezerva | | LSF/1 | 20 | - | - |
| 21 | průtokový ohříváč | | LSGF/3 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 22 | topné rohože | | LSF/1 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 23 | topné panely | | LSF/1 | 16 | 200 | izol. |
| 24 | topné panely | | LSF/1 | 16 | 200 | izol. |
| 25 | rezerva | | LSF/1 | 16 | - | - |
| | Rozvaděč R3-chata č.3 | | | | | |
| 26 | ovládání topení | | LSF/1 | 2 | 200 | izol. |
| 27 | světla | viz | LSF/1 | 6 | 200 | do 0,35 |
| 28 | světla | dokumen. | LSF/1 | 10 | 200 | do 0,35 |
| 29 | topný panel koupelna | výkres | LSF/1 | 10 | 200 | izol. |
| 30 | zásuvky 230V | č.E10 | LSF/1 | 10 | 200 | do 0,35 |
| 31 | zásuvky 230V | | LSF/1 | 16 | 200 | do 0,35 |
| 32 | rezerva | | LSF/1 | 20 | - | - |
| 33 | průtokový ohříváč | | LSGF/3 | 16 | 200 | do 0,35 |
| 34 | topné rohože | | LSF/1 | 16 | 200 | do 0,35 |
| 35 | topné panely | | LSF/1 | 16 | 200 | izol. |
| 36 | topné panely | | LSF/1 | 16 | 200 | izol. |
| 37 | rezerva | | LSF/1 | 16 | - | - |



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

15.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček

ev.č. 7105/9/12/R-EZ-E2/A

Štítná nad Vlčí 156 763 33

mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 3 roky**Termín příští revize do :** 15.1.2016**Revidované zařízení:** CHATKY 6 až 11**Investor:** RS Královec a.s. Králove 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Instalováno (připojeno):

| | |
|--------------------------------|----------------------|
|žárovkových svítidel | celkem0,5..kW |
|ostatních spotřebičů | celkem ... 0,1..kW |
|11...tepelných spotřebičů | celkem3,8..kW |
|motorových spotřebičů | celkem0,04..kW |

Celkem instalováno..4,44 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:**Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

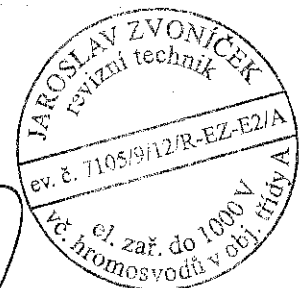
Počet příloh: nebyly

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne: 17.1.2013

Počet vyhotovení zpráv: 3x

podpis provozovatele-----
podpis reviz. technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká elektrické instalace 6 ks shodně provedených rekreačních chatek. jedná se o zděné nepodsklepené objekty, obsahující vstupní chodbu, WC, koupelny, jídelny a jednoho pokoje. Revize začíná z odbočné skříňky chatky a vztahuje se na celou instalaci chatky popsané v RZ. Elektrická instalace je jištěna v rozvaděčích R1 až R5 v jednotlivých chatkách a jsou typu OCEP umístěny na vnější zdi. Rozvody provedeny kabely CYKY pod omítkou. Osvětlení provedeno žárovkovými svítilny. Pro nahodilý odběr instalovány v jednotlivých místnostech. V koupelnách instalován průtokový ohříváč vody. Vytápění provedeno 14 přímotopnými panely umístěnými na stropě a topnými rohožemi v předsíni. V koupelnách provedena doplňková ochrana pospojováním. Max. hodnota přechodového odporu 0,08 Ω. Součástí revize jsou i lednice zabudované v kuchyňské lince a radiopřijmače.

Předložené doklady: RZ 6.1.2007

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,

- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přířazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje**.

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:**a) Izolační stav el. zařízení :**

Dle ČSN 33 2000-6

| | | | |
|------------------------|------|---|---|
| Světelné obvody | >200 | M | Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 | M | Ω |
| Třífázové obvody | >200 | M | Ω |

Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. 0,45 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

- a) Východí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb. d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil. e) **Proudové chrániče- vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazným tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.** f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

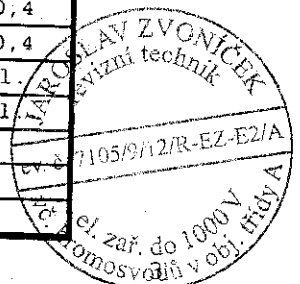
7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

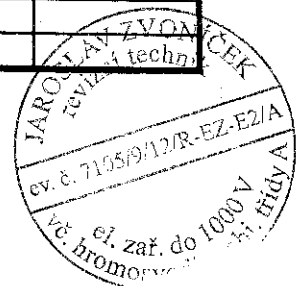
8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení. Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.

| č. ř. | TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩ | Imp. ochr. smyčky Ω |
|-------|---------------------------------|---------|---------|----|---------------------|---------------------------|
| | | | Typ | A | | |
| | Rozvaděč č.10-chata č.10 | | | | | |
| 32 | ovládání topení | | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| 33 | světla | viz | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,45 |
| 34 | zásuvky 230V | dokumen | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,45 |
| 35 | průtokový ohříváč | výkres | IT/1 | 25 | 200 | do 0,45 |
| 36 | topné panely | č.12 | IJ/1 | 10 | 200 | izol. |
| 37 | topné panely | | IJ/1 | 16 | 200 | izol. |
| | Rozvaděč č.11-chata č.11 | | | | | |
| 38 | ovládání topení | | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| 39 | světla | viz | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,4 |
| 40 | zásuvky 230V | dokumen | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 41 | průtokový ohříváč | výkres | IT/1 | 25 | 200 | do 0,4 |
| 42 | topné panely | č.12 | IJ/1 | 10 | 200 | izol. |
| 43 | topné panely | | IJ/1 | 16 | 200 | izol. |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| č. ř. | TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩhm | Imp. ochr. smyčky Ωhm |
|----------|-------------------------------|---------|---------|----|-----------------------|-----------------------------|
| | | | Typ | A | | |
| | Rozvaděč č.6-chata č.6 | | | | | |
| 1 | přívod chata Jiřina | | J2MR50 | 40 | 100 | - |
| 2 | přívod chata Alpina | viz | ITM/3 | 17 | 200 | - |
| 3 | zásuva 400V/32A | dokumen | IJV/1 | 25 | 200 | 0,4 |
| 4 | rezerva | výkres | IJV/1 | 6 | - | - |
| 5 | ovládání topení | č.12 | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| 6 | světla | | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,44 |
| 7 | zásuvky 230V | | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,44 |
| 8 | průtokový ohřivač | | IT/1 | 25 | 20 | do 0,44 |
| 9 | topné panely | | IJ/1 | 10 | 200 | izol. |
| 10 | topné panely | | IJ/1 | 16 | 200 | izol. |
| 11 | rezerva 6x | | IJV/1 | 16 | - | - |
| 12 | rezerva | | J7k50 | 16 | - | - |
| 13 | rezerva | | ITM/3 | 11 | - | - |
| | Rozvaděč č.7-chata č.7 | | | | | |
| 14 | ovládání topení | | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| 15 | světla | viz | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,4 |
| 16 | zásuvky 230V | dokumen | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,4 |
| 17 | průtokový ohřivač | výkres | IT/1 | 25 | 200 | do 0,4 |
| 18 | topné panely | č.12 | IJ/1 | 10 | 200 | izol. |
| 19 | topné panely | | IJ/1 | 16 | 200 | izol. |
| | Rozvaděč č.8-chata č.8 | | | | | |
| 20 | ovládání topení | | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| 21 | světla | viz | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,38 |
| 22 | zásuvky 230V | dokumen | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,38 |
| 23 | průtokový ohřivač | výkres | IT/1 | 25 | 200 | do 0,38 |
| 24 | topné panely | č.12 | IJ/1 | 10 | 200 | izol. |
| 25 | topné panely | | IJ/1 | 16 | 200 | izol. |
| | Rozvaděč č.9-chata č.9 | | | | | |
| 26 | ovládání topení | | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| 27 | světla | viz | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,36 |
| 28 | zásuvky 230V | dokumen | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,36 |
| 29 | průtokový ohřivač | výkres | IT/1 | 25 | 200 | do 0,36 |
| 30 | topné panely | č.12 | IJ/1 | 10 | 200 | izol. |
| 31 | topné panely | | IJ/1 | 16 | 200 | izol. |



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

14.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček

ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A

Štítná nad Vlárí 156 763 33

mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 3 roky**Termín příští revize do :**14.1.2016**Revidované zařízení:** REHABILITAČNÍ STŘEDISKO**Investor:** RS Královec a.s. Králove 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Instalováno (připojeno):

| | | |
|----------------------------|--------------|---------|
|žárovkových svítidel | celkem | 2..kW |
|ostatních spotřebičů | celkem ... | 0,1..kW |
|tepelných spotřebičů | celkem | 20..kW |
|motorových spotřebičů | celkem | 2,2..kW |

Celkem instalováno..24,2 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:**Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

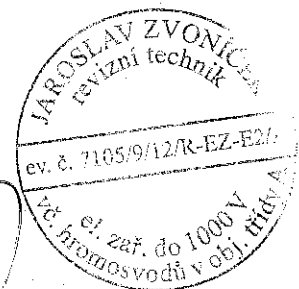
Počet příloh: nebyly

Počet vyhotovení zpráv: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne:17.1.2013

podpis provozovatele-----
podpis reviz.technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká celé elektrické instalace zděného objektu rehabilitačního střediska. Revize začíná v rozvaděči R15 a vztahuje se na celou instalaci rehabilitačního střediska. Elektrická instalace je napojena z rozvaděče R15 typu OCEP umístěném venku v pilíři. Odsud jsou napojeny rozvaděče R15A, R15B, R15V a R15S. Rozvody provedeny kabely CYKY a AYKY pod omítkou. Osvětlení provedeno žárovkovými svítilnami. Pro nahodilý odběr instalovány zásuvky v jednotlivých místnostech. V koupelnách instalován proudový chránič, AKU kamna. Vytápění provedeno 4 ks AKU kamen. V koupelně a vodárně provedena doplňková ochrana pospojováním. Max. hodnota přechodového odporu $0,07 \Omega$.

Součástí revize jsou i saunové kamna, čerpadlo vodárny, el. bojler.

Předložené doklady: RZ 6.1.2007

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje**.

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celostvornost ochranného obvodu do $0,1 \Omega$

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:**a) Izolační stav el. zařízení :**

Dle ČSN 33 2000-6

| | |
|------------------------|-----------------|
| Světelné obvody | >200 M Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 M Ω |
| Třífázové obvody | >200 M Ω |

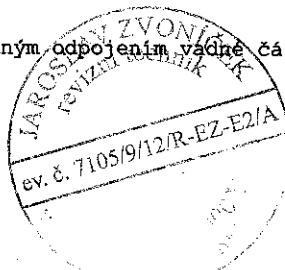
Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. $0,65 \Omega$

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.

d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.

e) Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.

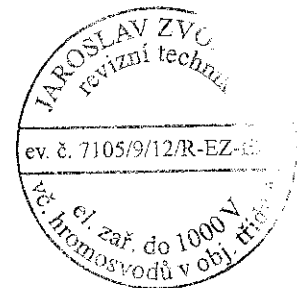
f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

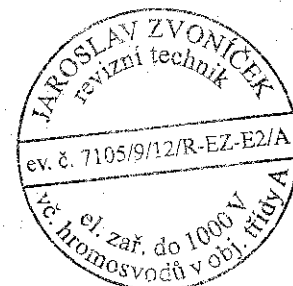
Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení. Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



| č. ř. | TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MOhm | Imp. ochr. smyčky Ohm |
|----------|-------------------------|-----------|---------|------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | Typ | A | | |
| | Rozvaděč R15 | | | | | |
| 1 | sauna | CYKY5x4 | ITV/3 | 16 | 200 | chránič |
| 2 | rezerva | | ITM/3 | 18 | - | - |
| 3 | rozvaděč R15B-chodba | CYKY4x4 | ITM/3 | 18 | - | 0,32 |
| 4 | zásuvka 400V/32A | | ITV/3 | 15 | 200 | 0,28 |
| 5 | přívod chata č.12,13 | AYKY4x16 | J2MR | 40 | 50 | - |
| 6 | rozvaděč R15A | | J2MR | 40 | 200 | 0,35 |
| 7 | rozvaděč ELCON | CYKY5x4 | J7k50 | 24,7 | 200 | 0,32 |
| 8 | fin.sauna FI 40/4/0,1A | | chránič | - | - | - |
| | Rozvaděč R15A | | | | | |
| 9 | zásuvky 230V | CYKY3x2,5 | IJ/1 | 10 | 200 | do 0,55 |
| 10 | zásuvky 230V | CYKY3x2,5 | IJ/1 | 10 | 200 | do 0,55 |
| 11 | akum.kamna | CYKY4x2,5 | IJV/3 | 15 | 200 | do 0,4 |
| 12 | akum.kamna | CYKY4x2,5 | IJV/3 | 15 | 200 | do 0,4 |
| 13 | rezerva (rez.) | - | IJV/1 | 15 | - | - |
| 14 | rezerva (rez.) | - | IJV/1 | 15 | - | - |
| 15 | zás. 230V | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 15 | 200 | chránič |
| 16 | boiler I.patro | CYKY2x2,5 | IJV/1 | 15 | odpojen | |
| 17 | boiler vodárna | CYKY3x4 | IJV/1 | 15 | 200 | 0,5 |
| 18 | ovádání | - | IJV/1 | 6 | 200 | - |
| 19 | rezerva | - | IJV/1 | 6 | - | - |
| 20 | zásuvky 230V | CYKY3x2,5 | IJ/1 | 10 | 200 | chránič |
| 21 | akum.kamna | CYKY4x2,5 | IJV/3 | 15 | 200 | do 0,4 |
| 22 | chránič FI 40/0,03A | | | | | |
| | Rozvaděč R15B | | | | | |
| 23 | světla 5x | AGYC2x2,5 | IJV/1 | 6 | 200 | do 0,75 |
| 24 | zásuvky 230V | AGYC2x2,5 | IJV/1 | 6 | 200 | 0,5 |
| | rezerva | - | IJV/1 | 10 | - | - |



| č. ř. | TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩm | Imp. ochr. smyčky Ωm |
|----------|------------------------------|-----------|---------|----|----------------------|----------------------------|
| | | | Typ | A | | |
| | Rozvaděč R15V-vodárna | | | | | |
| 25 | čerpadlo (R100-4A) | CGSG4x1,5 | 3x E27 | - | mimo provoz | |
| 26 | nautila (R100-5,6A) | AYKY4x4 | 3x E27 | 16 | 15 | 0,64 |
| 27 | ovládání | CYSY2x1,5 | 3x E27 | 6 | 200 | - |
| | Rozvaděč ELCON | | | | | |
| 28 | masážní vana | | F+G/3 | 16 | 200 | chránič |
| 29 | akum.kamna koupelna | CYKY5x2,5 | LSN/3 | 16 | 200 | chránič |
| 30 | zásuvka 230V koupelna | CYKY2x2,5 | LSN/1 | 16 | 200 | chránič |
| 31 | světla koupelna | CYKY3x1,5 | LSN/1 | 6 | 200 | 0,6 |
| | chránič FI 40/4 0,03A | | | | | |

Chránič koupelny

- naměřený vybavovací proud chrániče – 22,5 mA
- naměřený vybavovací čas chrániče – 35 ms

Chránič suterénu

- naměřený vybavovací proud chrániče – 22,9 mA
- naměřený vybavovací čas chrániče – 27 ms

Chránič topení sauna

- naměřený vybavovací proud chrániče – 97 mA
- naměřený vybavovací čas chrániče – 41 ms



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

14.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A
Štitná nad Vlárí 156 763 33
mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 3 roky

Termín příští revize do :14.1.2016

Revidované zařízení: **OBJEKT SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ**

Investor: RS Královec a.s. Královec 460 Val. Klobouky 76 01

Zdroje elektrického proudu:

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp.dotyk.nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Instalováno (připojeno):

| | |
|----------------------------|--------------------|
| svítidla | celkem0,2.kW |
|ostatních spotřebičů | celkemkW |
|tepelných spotřebičů | celkem3,4.kW |
|motorových spotřebičů | celkemkW |

Celkem instalováno..3,6 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

Počet příloh: nebyly

Rozdělovník: 2x provozovatel

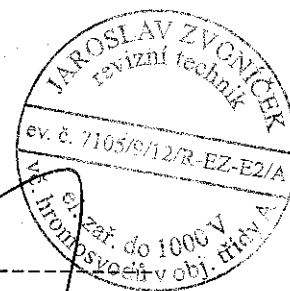
1x revizní technik

Zprávu převzal dne:17.1.2013

Počet vyhotovení zpráv: 3x

podpis provozovatele

podpis reviz.technika



1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká celé elektrické instalace zděného objektu sociálního. Revize začíná ve skříňce PS18 typu OCEP. Rozvody provedeny kabely CYKY pod omítkou. Osvětlení provedeno žárovkovými svítilny. Pro nahodilý odběr instalovány zásuvky. Provedena doplňková ochrana pospojováním. Max. hodnota přechodového odporu 0,07 Ω . Součástí revize je i el. bojler.

Předložené doklady: žádné

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje.**

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celostvornost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:**a) Izolační stav el. zařízení :**

Dle ČSN 33 2000-6

| | | |
|------------------------|------|------------|
| Světelné obvody | >200 | M Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 | M Ω |
| Třífázové obvody | >200 | M Ω |

Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. 0,55 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !

5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

- a) Východí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.
d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.
e) **Proudové chrániče- vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče vyrážecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.**
f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

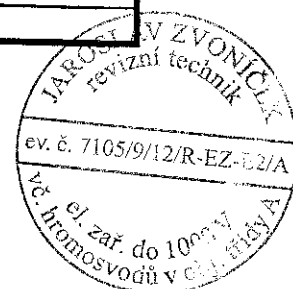
Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení.

Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.

| TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩ | Imp. smyčky Ω |
|-------------------------|-----------|---------|----|---------------------|---------------------|
| | | Typ | A | | |
| přívod z HDS | CYKY4x4 | 3xE27 | 20 | 200 | 0,35 |
| Rozvaděč | | | | | |
| světla 2x | Cu 1,5 | IJV/1 | 6 | 200 | izol. |
| zásuvky 230V 2x | Cu 2,5 | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,53 |
| boiler č.1 | Cu 2,5 | E27/1 | 10 | 200 | 0,4 |
| bouler č.2 | Cu 2,5 | E27/1 | 10 | 200 | 0,4 |
| ovládání | - | E27/1 | 6 | 200 | - |
| přívod zásuvka venek | CYKY3x1,5 | E27/1 | 10 | 200 | 1,2 |
| zásuvka venek | - | IJ/1 | 6 | 200 | 1,2 |



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

14.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A
 Štítná nad Vlárí 156 763 33
 mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 5 roků

Termín příští revize do :14.1.2018

Revidované zařízení: SKLAD PRÁDLA A SPOTŘEBIČŮ**Investor:** RS Královec a.s. Králove 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Instalováno (připojeno):

| | |
|----------------------------|--------------------|
| svítidla | celkem0,6 kW |
|ostatních spotřebičů | celkem kW |
|tepelných spotřebičů | celkem kW |
|motorových spotřebičů | celkem kW |

Celkem instalováno..0,6 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:**Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má strany

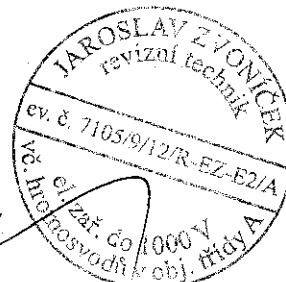
Počet příloh: nebyly

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne:17.1.2013

Počet vyhotovení zpráv: 3x

podpis provozovatele-----
podpis reviz.technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká celé elektrické instalace zděného objektu skladu. Revize začíná přívodním kabelem z RH ukončeným v rozvaděči ve zdi skladu a je typu OCEP. Rozvody provedeny kabely CYKY, AYKY na porchu pod omítkou. Osvětlení provedeno žárovkovými svítidly. Pro nahodilý odběr instalovány zásuvky.

Předložené doklady: PD

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje.**

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:**a) Izolační stav el. zařízení :**

Dle ČSN 33 2000-6

| | |
|------------------------|-----------------|
| Světelné obvody | >200 M Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 M Ω |
| Třífázové obvody | >200 M Ω |

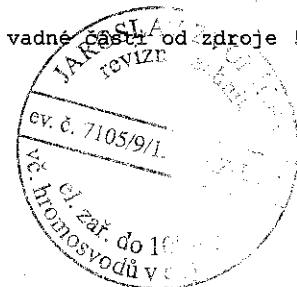
Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. 0,59 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.

d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě.

O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.

e) Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.

f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

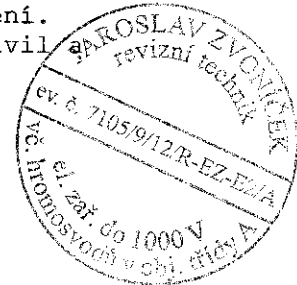
7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení.

Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

16.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoniček ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A
Štítná nad Vlárí 156 763 33
mobil 723 187 982 email zvoniczek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 2 roky

Termín příští revize do :16.1.2015

Revidované zařízení: CHATKY 12 a 13

Investor: RS Královec a.s. Králove 460 Val. Klobouky 76 01

Zdroje elektrického proudu:

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Instalováno (připojeno):

| | |
|----------------------------------|---------------------|
|svítidla | celkem0,3..kW |
|ostatních spotřebičů | celkem ... 0,1..kW |
|3...tepelných spotřebičů | celkem5,5..kW |
|1.....motorových spotřebičů | celkem0,1..kW |

Celkem instalováno..5,9 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

Počet příloh: nebyly

Rozdělovník: 2x provozovatel

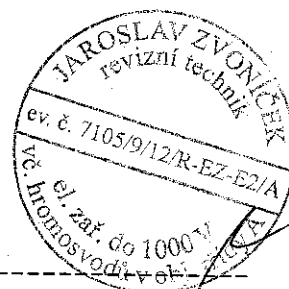
1x revizní technik

Zprávu převzal dne:17.1.2013

Počet vyhotovení zpráv: 3x

podpis provozovatele

podpis reviz.technika



1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká elektrické instalace 2 ks shodně provedených dřevěných rekreačních chatek. Jedná se o dřevěné nepodsklepené objekty, obsahující koupelnu, kuchyňky a dvou pokojů. Revize začíná z odbočné skříňky chatky a vztahuje se na celou instalaci chatky popsané v RZ. Elektrická instalace je jištěna v rozvaděčích R12 a R13 v jednotlivých chatkách a jsou typu OCEP umístěny na vnější zdi. Rozvody provedeny kabely CYKY v plastových lištách. Instalace oddělena od hořlavých podkladů tepelně izolující podložkou. Osvětlení provedeno žárovkovými svítilny. Pro nahodilý odběr instalovány zásuvky v jednotlivých místnostech. V koupelnách instalovány el. bojler. Vytápění provedeno přímotopnými panely a AKU kamny. Součástí revize jsou i přímotopné panely, AKU kamna, el. bojler, ventilátor a osvětlení kurtů ovládané z R13, lednice.

Předložené doklady: RZ 6.1.2007

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje**.

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:

a) Izolační stav el. zařízení :

Dle ČSN 33 2000-6

| | | |
|------------------------|------|------------|
| Světelné obvody | >200 | M Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 | M Ω |
| Třífázové obvody | >200 | M Ω |

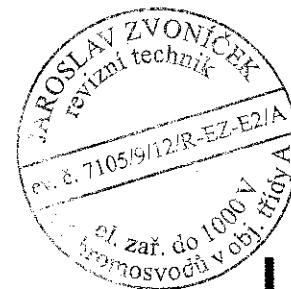
Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. 0,45 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr. Pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.

d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě.

O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.

e) Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.

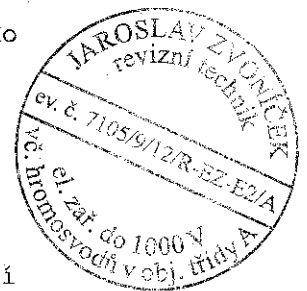
f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení. Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



Příloha 1

4. Naměřené hodnoty elektrických veličin.

| TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩm | Imp. ochr. smyčky Ωm |
|---------------------------|-----------|---------|----|----------------------|----------------------------|
| | | Typ | A | | |
| Rozvaděč R12 - 052 | | | | | |
| zás.230V kuch.linka | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| světla | CYKY3x1,5 | LSN/1/B | 6 | 200 | chránič |
| zás.230V koupelna | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 10 | 200 | chránič |
| přívod chaty č.13 | CYKY4x4 | ITM/3 | 25 | 200 | - |
| ovl.akumulaček | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 6 | 200 | chránič |
| ventilátor | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 6 | 200 | chránič |
| boiler | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 10 | 200 | chránič |
| zás.230V pokoje | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 16 | 200 | chránič |
| akum.kamna - rezerva | CYKY5x2,5 | ITM/3 | 17 | 200 | chránič |
| hl.jistič | - | ITV/3 | 18 | 200 | - |
| chránič OFI 40/4/0,03A | | | | | |
| Rozvaděč R13 - 53 | | | | | |
| zásuvky 230V | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 15 | 200 | chránič |
| ventilátor | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 6 | 200 | chránič |
| světla | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 6 | 200 | chránič |
| boiler | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 10 | 200 | chránič |
| zás.230V koupelna | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 10 | 200 | chránič |
| zás.230V kuch.linka | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 16 | 200 | chránič |
| akum.kamna | CYKY5x2,5 | ITM/3 | 10 | 200 | chránič |
| ovl.akumulaček | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 6 | 200 | chránič |
| světla hřiště 2x | | IJV/1 | 10 | 100 | 0,6 |
| chránič OFI 40/4/0,03A | | | | | |

Proudový chránič rozvaděče R12

- naměřená hodnota vypínacího proudu – 23 mA
- naměřený vypínací čas – 57 ms

Proudový chránič rozvaděče R13

- naměřená hodnota vypínacího proudu – 24 mA
- naměřený vypínací čas – 46 ms



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

13.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček

ev.č. 7105/9/12/R-EZ-E2/A

Štítná nad Vláří 156 763 33

mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: kuchyně 1 rok**Termín příští revize do :** 13.1.2014

celý objekt 3 roky

13.1.2016

Revidované zařízení: HLAVNÍ BUDOVA**Investor:** RS Královec a.s. Králove 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Instalováno (připojeno):

| | |
|----------------------------|---------------------|
|svítidla | celkem5....kW |
|ostatních spotřebičů | celkem ... 4,1..kW |
|tepelných spotřebičů | celkem5,5..kW |
|motorových spotřebičů | celkem6,5..kW |
|kuchyně | celkem6,5..kW |

Celkem instalováno..52,6 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:**Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

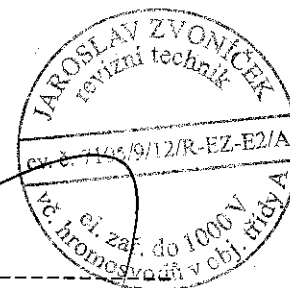
Počet příloh: nebyly

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne: 17.1.2013

Počet vyhotovení zpráv: 3x

podpis provozovatele-----
podpis reviz.technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ A ROZSAH REVIZE:

Pravidelná revizní zpráva se týká elektrické instalace v hlavní budově RZ Královec. Revize se vztahuje na elektrickou instalaci objektu a pevně připojené spotřebič v rozsahu uvedeném ve zprávě a popsané v RZ. Elektrická instalace objektu je připojena kabelem AYKY 4x75 na svorky hlavního jističe 120A.HR je typu OCEP umístěny venku pod stříškou. Z RH jsou připojeny podružné rozvaděče typu OCEP a podkroví typu plast. Rozvody provedeny kabely CYKY ve zdi.

Půdní vestavba - byt č.1,2 -Osvětlení provedeno typizovanými svítidly. Pro nahodilý odběr instalovány zásuvky v jednotlivých místnostech. V koupelnách instalovány el. bojler. Vytápění provedeno přímotopnými panely ..

Součástí revize jsou i přímotopné panely, ,el.bojler, ventilátory, vařič.

Instalaci předřazen o FI 40//4/0,03. Pospojování v koupelnách neprovedeno - plast.

INP - Osvětlení provedeno typizovanými svítidly. Pro nahodilý odběr instalovány zásuvky v jednotlivých místnostech. Jednotlivé okruhy popsány v tabulce měření

Předložené doklady: PD, RZ

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí:základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje**.

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:

a) Izolační stav el. zařízení :

Dle ČSN 33 2000-6

| | | |
|------------------------|------|-----|
| Světelné obvody | >200 | M Ω |
| Zásuvkové obvody | >200 | M Ω |
| Třífázové obvody | >200 | M Ω |

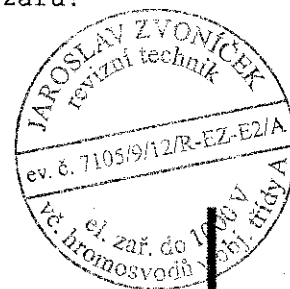
Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !

b) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max.....0,86 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !



5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6.

Hodnoty odporů vodičů ochr.pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

a) Východí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6

c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.

d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě.

O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.

e) Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.

f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

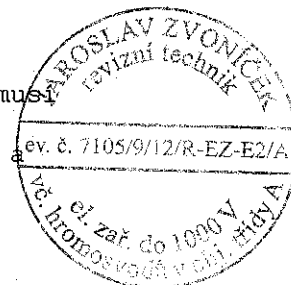
7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení.

Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



Příloha 1

Instalace - I. NP

Kuchyň – osvětlení provedeno zářivkami 2x36W IP65 4ks, ovládací vypínače a zásuvky 230V v provedení IP44, motor ventilátoru 1ks, průtokový ohřivač 230V/2000W (mimo provoz). Pevně instalované spotřebiče kuchyně připojeny přes vypínače 400V/25A IP66.

Zá dveřní vstup – zářivka 3x36W IP65 1ks, vypínač č.1 1ks, zás.230V IP20 1ks.

Umývárna nádobí, sklad – světlo 100W IP43 tř.II 2ks, ovl.vyp.č.1 IP43 1ks, dvojjzásuvka 230V IP44 2ks.

WC kuchyně – zář.2x36W IP20 1ks, ovl.vyp.č.1 1ks, dvojjzásuvka 230V IP44 1ks, boiler 230V/1,6 kW připojen přes vypínač 400V/25A

Místnost vodárny – světlo 60W IP44 ovl.vyp.č.1 IP43, zás. 230V IP42 1ks, motor vodárny 400V/2,2 kW / 4,7A připojen přes jistič DDR 2-4A pohyblivým přívodem s vidlicí 400V/10A. V prostoru schodiště umístěno napájecí trafo typ WP67404 230V/12V IP54 pro umývadlovou baterii WC.

Místnost kulečnicku – bodová svítidla 230V/35W 8 ks, ovl. vyp. s regulací, kulečnickové zářivkové stropní svítidlo 1 ks, ovl. vyp. č.1, zás. 230V 6ks.

Jídelna – zářivky 2x36W IP20 4ks, ovl.vyp.č.6 a č.8 3ks, zásuvky 230V 4ks, vypínač č.1 pro venkovní svítidlo typu IVELA, zásuvka 230V pro klimatizaci.

Místnost baru – bodová svítidla 12V/35W 3ks, bodová svítidla 230V/35W 9ks, zářivka 2x36W 1ks, světlo 60W tř.II 1ks, světla barpultu 2x40W 2ks, zářivky DZ 9W pro osvětlení poliček 3ks, zář. speciální 230V/36W 2ks, ventilátor 230V/40W 1ks. Vše ovládáno z vypínačového panelu. Zásuvky 230V IP20 8ks, zás.230V IP42 2ks.

Příruční sklad – světlo 230V/60W 2ks, ovl.vyp.č.1 IP42 1ks.

Chodba před skladem – světlo 100W 1ks, ovl.vyp.č.1 1ks.

Hlavní chodba – zářivka 3x36W IP54 1ks, ovl.vyp.č.6 a č.8 3ks, podružný plechový rozvaděč R16A.

Kancelář – světlo 60W 2ks, vyp.č.1 1ks, zás. 230V 2ks.

Soc. zařízení – bodová svítidla 230V/35W 4ks ovládána vypínači č.1, světlo 100W 1ks, zásuvky 230V 2ks, ventilátor 230V/30W ovládán prostorovým čidlem.

Venkovní terasa - v zábradlí instalováno 6 kusů svítidel typu PRIMA 230V/40W IP44 ovládaných vypínačem č.1 IP43 a zásuvka 230V/16A. Zásuvka připojena přes proudový chránič typu FG F7L 10A s $I_v = 0,03A$.

Studna u terasy – solenoidový ventil ovládaný plovákovým hladinovým spínacím (zařízení odpojeno - instalace mimo provoz).



Suterén

Garáž č.1 a skládek – světlo 60W IP43 ovl.vyp.č.1 IP43 2ks.

Garáž č.2 – zář.2x36W IP54 1ks, vyp.č.1 IP43 1ks, dvojjás. 230V IP42 1ks.

Dílna – zář.2x36W IP54 1ks, ovl.vyp.č.1 IP43 1ks, zásuvky 230V IP43 4ks, zásuvka 400V/25A IP44 1ks, zásuvka 400V/16A IP43 1ks, rozvaděč dílny, proudový chránič zásuvky terasy.

Kotelna – zářivka 3x36W IP54 1ks, světlo 100W IP54 1ks, ovl.vyp.č.1 IP43 1ks, dvojjásuvka 230V/16A IP44 2ks, zásuvka CZG 3243 1ks.

Sklad paliva – světlo 100W IP54 3ks, ovl.vyp.č.1 IP43 1ks, kotel ATMOS DC505.

Venkovní instalace

Vchod do kuchyně, vchod do budovy – světlo 60W tř.II 2ks, prostorové čidlo, přístřešek u kuchyně – hlavní rozvaděč, zář.2x36W IP65 1ks, venek kotelna – světlo 60W tř.II 1ks, venek pod terasou – zář.2x36W IP54 1ks.

Způsob provedení rozvodů.

Rozvody zděného suterénu provedeny kabely upevněnými na distančních příchytkách. Instalace I. NP provedena kabely v PVC žlábkách a lištách. V místech s hořlavým podkladem použity tepelně izolující podložky. Instalace půdní vestavby provedena kabely v sádrokartonových příčkách.

V prostoru kuchyně a vodárny provedena doplňková ochrana pospojováním vodičem CY6. Nejvyšší naměřená hodnota přechodového odporu - 0,08 Ohm.

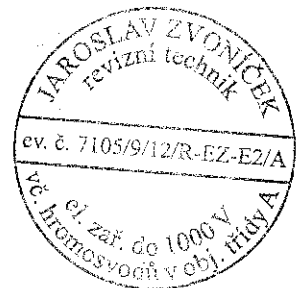
Pevně připojené spotřebiče kuchyně :

Sporák – výrobce ALBA Hořovice, typ SE12, v.č.1324/72, 400V/16kW/24A

Kombinovaný sporák - výrobce ALBA Hořovice, typ SPE40, v.č.6174/89, IP33, 400V/4kW/18A

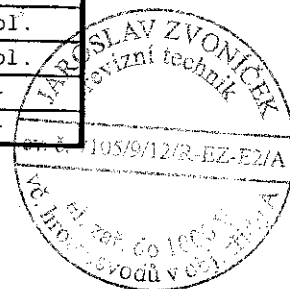
Univerzální stroj – výrobce ALBA Hořovice, typ RE22 IP34 400V/3kW

Škrabka brambor – typ ŠKB2, v.č.341, 400V/1,1kW



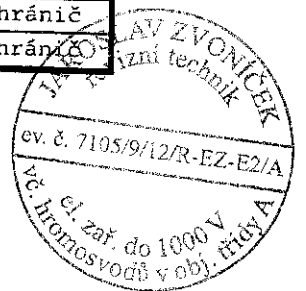
4. Naměřené hodnoty :

| TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩhm | Imp. ochr. smyčky Ωhm |
|--------------------------|-----------|---------|------|-----------------------|-----------------------------|
| | | Typ | A | | |
| HLAVNÍ ROZVADĚČ | | | | | |
| hlavní jistič | - | J2RU50A | 120 | 200 | 0,2 |
| přívod podruž. rozvaděč | AYKY4x10 | J21U50A | 28,6 | 200 | 0,4 |
| přívod rozvaděč LUCA | CYKY5x10 | LSN/3 | 40 | 200 | 0,4 |
| boiler kuchyň | CYKY3x2,5 | SI/1 | 16 | 200 | 0,5 |
| klimatizace | CYKY3x2,5 | SI/1 | 16 | 200 | 0,7 |
| el. trouba kuchyň | CYKY3x2,5 | SA/1 | 20 | 200 | 0,3 |
| světla kotelna | CYKY3x1,5 | SA/1 | 10 | 200 | 0,7 |
| světla kulečník | CYKY3x1,5 | SA/1 | 10 | 200 | do 0,7 |
| světla kuchyň 2x | CYKY3x1,5 | SA/1 | 10 | 200 | do 0,7 |
| zás.230V 2x | CYKY3x1,5 | SA/1 | 10 | 200 | do 0,7 |
| zás.230V kuchyň č.1 | CYKY3x2,5 | ABB/1 | 16 | 200 | do 0,6 |
| zás.230V kulečník | CYKY3x2,5 | S/1 | 16 | 200 | do 0,6 |
| zás.230V kuchyň č.2 | CYKY3x2,5 | S/1 | 16 | 200 | do 0,6 |
| zás.230V sklad | CYKY3x2,5 | S/1 | 16 | 200 | do 0,6 |
| zás.230V kuchyň | CYKY3x2,5 | S/1 | 16 | 200 | do 0,6 |
| zásuvky 230V kotelna | CYKY3x2,5 | SA/1 | 10 | 200 | 0,6 |
| rezerva | - | SA/1 | 10 | - | - |
| zás.230V lednice | CYKY3x2,5 | SA/1 | 10 | 200 | 0,45 |
| zás.230V roz. | CYKY3x2,5 | SA/1 | 10 | 200 | 0,3 |
| zářivka venkovní | CYKY3x1,5 | SA/1 | 6 | 200 | 0,35 |
| trafo 24V | - | SA/1 | 6 | 200 | - |
| trafo 8V | - | SA/1 | 6 | 200 | - |
| rezerva - vypínač | CYKY5x2,5 | J7K50 | 10 | 200 | - |
| zásuvka CZG 1643 roz. | CYKY4x1,5 | J7K50 | 10 | 200 | 0,3 |
| zásuvka CZG 3243 kotelna | CYKY4x4 | J7K50 | 21 | 200 | 0,5 |
| vodárna | CYKY5x1,5 | J7K50 | 8 | 200 | 0,6 |
| el. sporák | CYKY5x6 | J7K50 | 24,7 | 200 | 0,3 |
| rezerva kuchyň | CYKY5x6 | J7K50 | 24,7 | - | - |
| zásuvka CZG 3243 roz. | CYKY4x4 | J7K50 | 18 | 200 | 0,2 |
| škrabka brambor | CYKY4x1,5 | J7K50 | 2,8 | 200 | 0,3 |
| univer. stroj kuchyň | CYKY5x1,5 | J7K50 | 10 | 200 | 0,3 |
| ovládání 2x | - | IJV/1 | 2 | 200 | - |
| ovládání stykačů | - | IJV/1 | 4,2 | 200 | - |
| ovládání | - | IJV/1 | 2 | 200 | - |
| HDO | - | IJV/1 | 2 | 200 | - |
| ovládání boiler podkr. | CYKY 1,5 | IJV/1 | 2 | 200 | izol. |
| ovládání boiler kuch. | CYKY 1,5 | IJV/1 | 2 | 200 | izol. |
| rezerva 1x | - | J7k50 | 8 | - | - |
| rezerva 5x | - | J7k50 | č.22 | - | - |



| TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩhm | Imp. ochr. smyčky Ωhm |
|------------------------------------|-----------|---------|------|-----------------------|-----------------------------|
| | | Typ | A | | |
| PODRUŽNÝ ROZVADEČ I.NP R16A | | | | | |
| hlavní jistič | - | J7K50 | 24,7 | - | 0,45 |
| světla | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 16 | 200 | do 0,8 |
| zásuvky 230V | CYKY3x2,5 | IJV/1 | 12 | 200 | do 0,7 |
| světla bar 2x | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,8 |
| světla kancelář | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 10 | 200 | do 0,8 |
| zás.230V bar | CYKY3x2,5 | IJ/1 | 16 | 200 | do 0,7 |
| světla sklad | CYKY3x1,5 | IJV/1 | 10 | 200 | izol. |
| EZS | CYKY3x1,5 | LSN/1 | 6 | 200 | izol. |
| zásuvky 230V soc. zař. | CYKY3x2,5 | LSN/1 | 16 | 200 | do 0,7 |
| zásuvky 230V | CYKY3x2,5 | LSN/1 | 16 | 200 | do 0,7 |
| zás. 230V 4x | CYKY3x2,5 | LSN/1 | 16 | 200 | do 0,7 |
| ROZVADEČ DÍLNÝ | | | | | |
| zásuvka 400V/25A | CYKY4x2,5 | 3x E27 | 20 | 200 | 0,5 |
| zásuvka CZG1643 | CYKY4x1,5 | 3x E27 | 16 | 200 | 0,45 |
| zásuvky 230V | CYKY2x2,5 | 1x E27 | 10 | 200 | 0,5 |
| světla | CYKY2x1,5 | 1x E27 | 6 | 200 | do 0,5 |
| ROZVADEČ LUCA | | | | | |
| BYT č.1 - hl. jistič | - | RI/3 | 25 | 200 | 0,4 |
| zásuvka 230V AP | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| zásuvka 230V př. panel | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 10 | 200 | chránič |
| zásuvky 230V kuchyň | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| zásuvky 230V pokoje | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| světla 2x | CYKY3x1,5 | LSN/1/B | 6 | 200 | chránič |
| přípojka el. Sporák | CYKY5x2,5 | LSN/3/B | 16 | 200 | chránič |
| boiler | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 10 | 200 | chránič |
| BYT č.2 - hl.jistič | | | | | |
| zásuvka 230V AP | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| zásuvka 230V př. panel | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 10 | 200 | chránič |
| zásuvky 230V kuchyň | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| zásuvky 230V pokoje | CYKY3x2,5 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| světla 2x | CYKY3x1,5 | LSN/1/B | 6 | 200 | chránič |
| přípojka el. Sporák | CYKY5x2,5 | LSN/3/B | 16 | 200 | chránič |
| přívod pro průtok.ohř. | CYKY5x4 | LSN/1/B | 16 | 200 | chránič |
| zásuvka 230V STA | CYKY3x1,5 | LSN/1/B | 6 | 200 | chránič |
| světla chodba | CYKY3x1,5 | LSN/1/B | 6 | 200 | chránič |

Naměřený vybavovací proud chráničů - do 0,024 A.
 Naměřený vybavovací čas chráničů - do 38 ms.



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

10.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček

ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A

Štítná nad Vlárí 156 763 33

mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 4 roky**Termín příští revize do** 10.1.20176

Revidované zařízení: **HLAVNÍ ROZVODNA,
SILNOPROUDO ROZVODY V AREÁLU**

Investor: RS Královec a.s. Královec 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

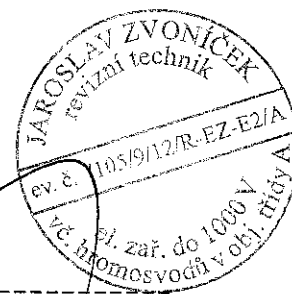
Počet příloh: nebyly

Počet vyhotovení zpráv: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne: 17.1.2013

podpis provozovatele-----
podpis reviz. technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ:

Pravidelná revizní zpráva se týká hlavního rozvaděče NN, silnoproudých rozvodů areálu a venkovního osvětlení.

HR typová skříň JR-P-, 3 pole .Kabely AYKY. Venkovní svítidla 14 ks umístěna na ocelových stožárech jištěno pojistkami 10A. Stožáry přizemněny páskem FeZn 30x3 nebo kulatinou FeZn 8

Pro zhotovení a montáž revidovaného předmětu byla zpracována PD Všechny instalované přístroje obsažené v této revizi jsou typizované a odpovídají ČSN. Vlastní provedení elektroinstalace funkčně a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá všem požadavkům, které jsou na taková zařízení ze strany legislativy (zákonů, vyhlášek a tech. norem) kladeny.

Předložené doklady: RZ 8.1.2007

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,
- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přířazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje.**

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požáru!

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:

a) **Přechod. odpor ochranného vodiče:** měřena hodnota přechod. odporu mezi přívodem PE a N .

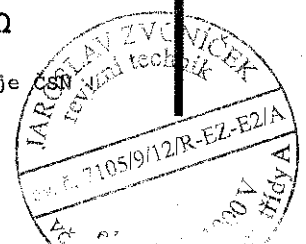
max. zjištěná hodnota přech. odporu..... 0,04 Ω
Jmenovité napětí235,233,232 V

b) Izolační stav el. zařízení :

Dle ČSN 33 2000-6

Světelné obvody >200 M Ω
Zásuvkové obvody >200 M Ω
Třífázové obvody >200 M Ω

Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN



c) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max.....1,3 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !

5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6. Hodnoty odporů vodičů ochr. pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6-
 Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.
 Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

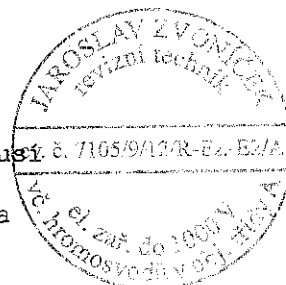
- a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.
 d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.
 e) **Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče vyrážecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.**
 f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

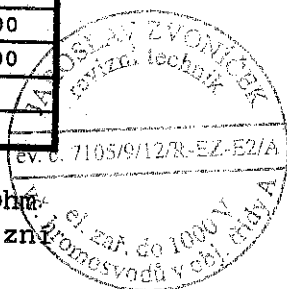
Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení. Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.

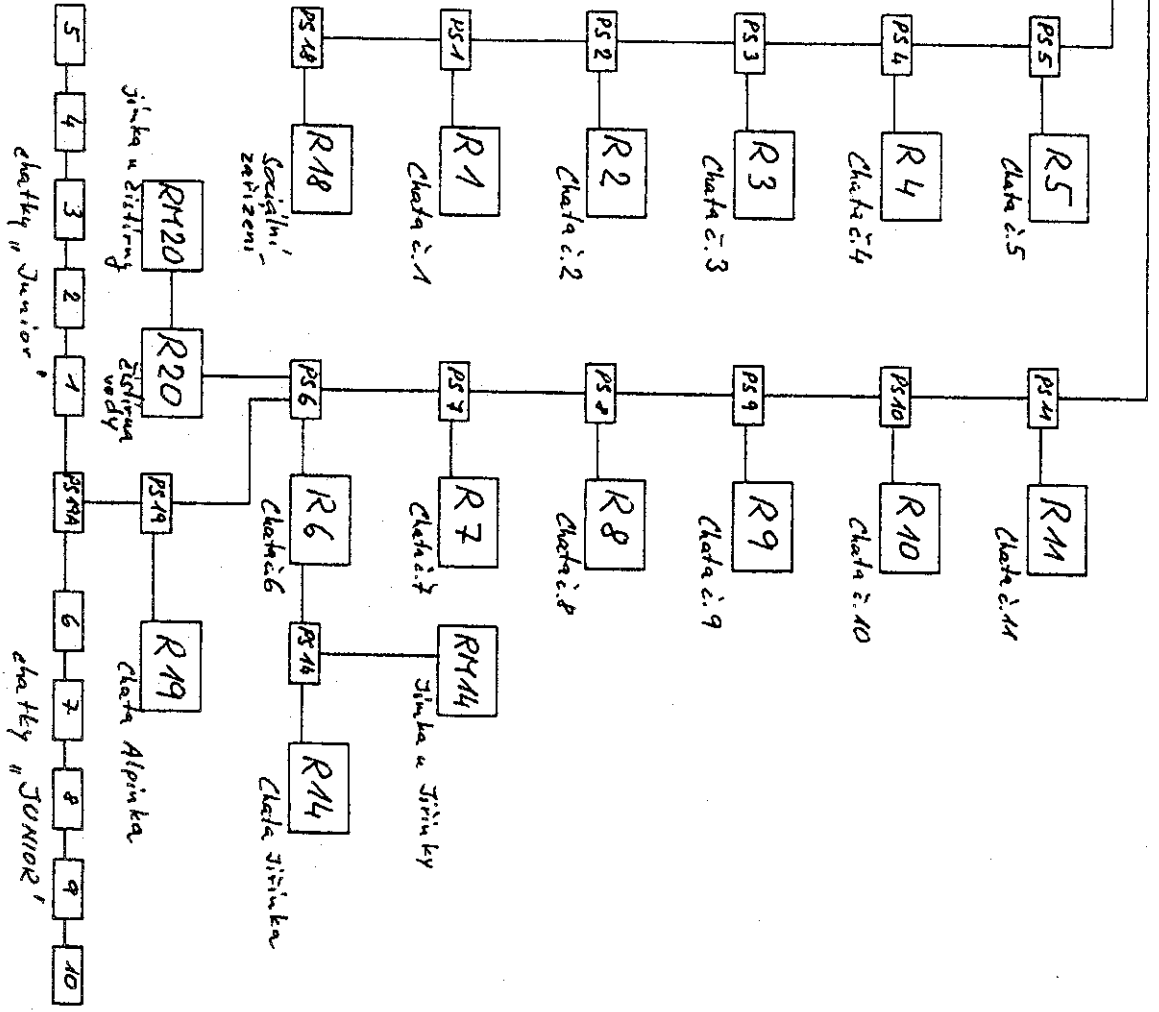
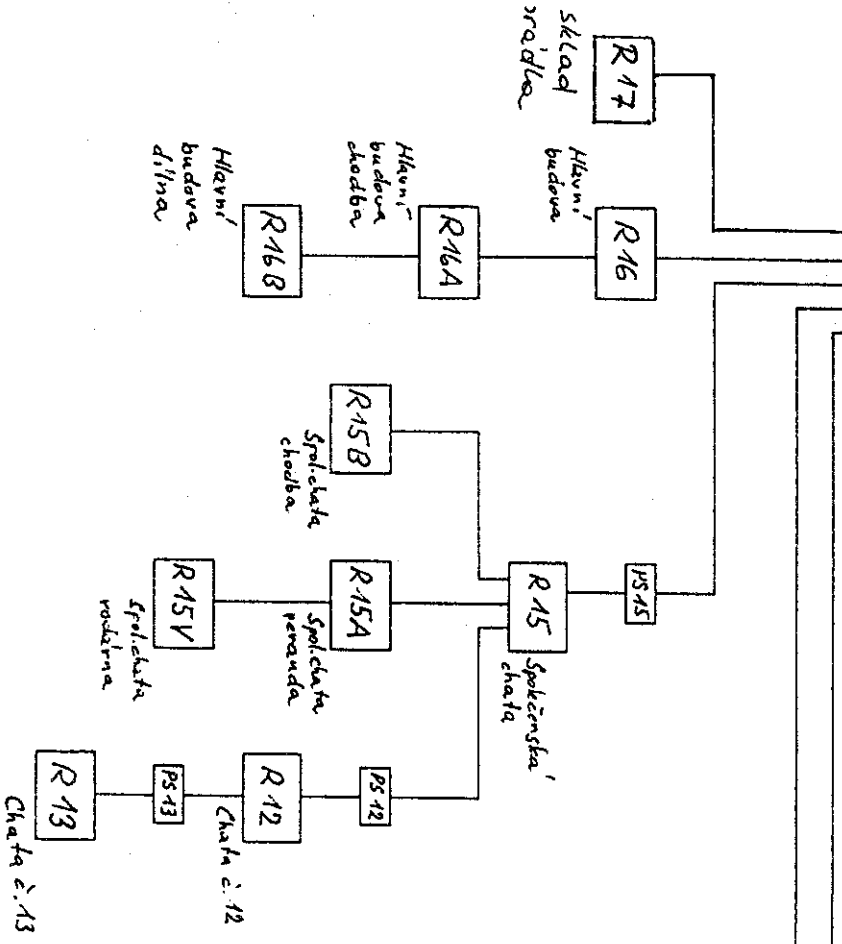
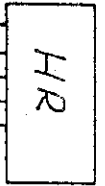


| TABULKA MĚŘENÍ Obvod | Vodič | Jištění | | Izol. stav MΩ |
|-------------------------|--------|-----------|-----|---------------------|
| | | Typ | A | |
| Pole č.1 | | | | |
| přívod 1 | | J2UX50 | 250 | 200 |
| přívod 2 | viz | J2UX50 | 250 | 200 |
| HDS | dokum. | J2RU50 | 125 | 200 |
| HDO ovládání | | 11x IJV/1 | 6 | 200 |
| Pole č.2 | | | | |
| vývod č.1 PS1 až PS5 | | J2RU50 | 170 | 200 |
| vývod č.2 PS6 až PS11 | | J2RU50 | 180 | 200 |
| vývod č.3 PS15 | | J2RU50 | 170 | 200 |
| vývod č.4 R16 | | J2RU50 | 120 | 200 |
| Pole č.3 | | | | |
| vývod č.5 sklad R17 | | ITM/3 | 25 | 200 |
| zás. 400V | | ITM/3 | 18 | 200 |
| sv. rozvodna | | 1xE27 | 6 | 200 |
| venkovní osvětlení | | 3xE33 | 35 | 200 |
| venkovní osvětlení | | 3xE33 | 35 | 200 |
| | | | | |
| | | | | |



Impedance ochranné smyčky v hlavním rozvaděči - 0,15 Ohm
 Impedance ochranné smyčky kabelových vývodů - viz revizní zprávy jednotlivých objektů.
 Nejvyšší naměřená hodnota impedance ochr. smyčky venkovního osvětlení - 0,06 Ohm.

Rozvodna NN



PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Vykonané dne:

10.1.2013 podle normy ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500

revizní technik: Jaroslav Zvoníček ev.č.7105/9/12/R-EZ-E2/A
 Štítná nad Vlárí 156 763 33
 mobil 723 187 982 email zvonicek@revize-elektromontaze.cz

Revizní lhůta: 2 roky

Termín příští revize do :10.1.2015

Revidované zařízení: Chata JIŘINKA**Investor:** RS Královec a.s. Královec 460 Val. Klobouky 76 01**Zdroje elektrického proudu:**

Soustava 3NPE 3x230/400V, ochrana před nebezp. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C, podle dříve platné ČSN 341010 č.73 nulováním

Zvýšená/doplňková/ochrana pospojováním

Instalováno (připojeno):

| | |
|----------------------------------|--------------------|
|10...žárovkových svítidel | celkem1..kW |
|1...ostatních spotřebičů | celkem7,2.kW |
|10...tepelných spotřebičů | celkem21..kW |
|8 ...motorů, svářeček a pod | celkem12..kW |

Celkem instalováno...29,2 kW z toho blokovaných 21 kW

Hlavní jistič :

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: nezměněno

Při revizi odpojeno vadné zařízení: nebylo

Měření přístroje: EUROTTEST 61557 v.č. 16111538051

Kalibrace měřicích přístrojů prováděna každé dva roky, ve smyslu zákona 505/1990sb.

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

Drobné závady viz bod č.7

Tato zpráva o revizi má 4 strany

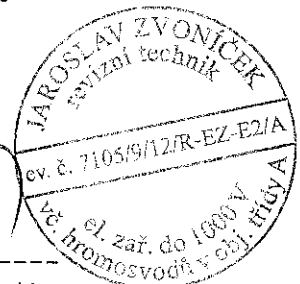
Počet příloh: nebyly

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x revizní technik

Zprávu převzal dne: 27.6.2012

Počet vyhotovení zpráv: 3x

podpis provozovatele-----
podpis reviz.technika

1. POPIS ZAŘÍZENÍ:

Pravidelná revizní zpráva se týká elektrické instalace v chatě Jiřinka RS Královec. Instalace je provedena kabely CYKY, AYKY a AGYC uloženými pod omítkou, na přichytkách a PVC žlabech. El. instalace je napojena a jištěna v rozvaděči R14 OCEP konstrukce, umístěném na vnější zdi chaty. Osvětlení je provedeno žárovkovými svítilny a je ovládáno vypínači u vstupů do místnosti. Pro nahodilý odběr jsou v místnostech zásuvky 230V. Topení AKU připojeno samostatnými přívody přes vypínač, ovládaní dálkové s HR. V koupelně provedeno pospojování vodičem CY 2,5

Pro zhotovení a montáž revidovaného předmětu byla zpracována PD. Všechny instalované přístroje obsažené v této revizi jsou typizované a odpovídají ČSN. Vlastní provedení elektroinstalace funkčně a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá všem požadavkům, které jsou na taková zařízení ze strany legislativy (zákonů, vyhlášek a tech. norem) kladeny.

Předložené doklady: ,PD,RZ

Investor: RS Královec

2. PROSTŘEDÍ: Dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51,

- Pro účely revize - normální

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:

Dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 :

1. Neživých částí: základní: automatickým odpojením od zdroje.

2. Živých částí: krytím a izolací

Krytí el. zařízení **vyhovuje** ČSN 33 0330 EN 60529.

Ochrana proti nadproudům **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-43

Přiřazení jisticích prvků **vyhovuje** ČSN 33 2000-5-523

Jištění a dimenzování vodičů **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-473.

Barevné značení **vyhovuje** ČSN 33 0165 IEC 446

Předpisy pro kladení silových el. vedení ČSN 33 2000-5-521 **splňuje.**

Elektroinstalace **vyhovuje** ČSN 33 2000-4-482 Ochrana proti požárům

Celistvost ochranného obvodu do 0,1 Ω

4. PROVEDENÁ MĚŘENÍ:

a) **Přechod. odpor ochranného vodiče:** měřena hodnota přechod. odporu mezi přívodem PE a N .

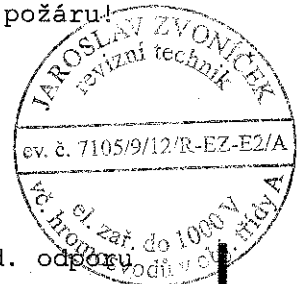
max. zjištěná hodnota přech. odporu..... 0,05 Ω
Jmenovité napětí233,233,232 V

b) Izolační stav el. zařízení :

Dle ČSN 33 2000-6

Světelné obvody >200 M Ω
Zásuvkové obvody >200 M Ω
Třífázové obvody >200 M Ω

Izolační stav el. instalace vyhovuje ČSN !



c) Impedance ochranné smyčky:

Dle ČSN 33 2000-6

Výstupy silových obvodů naměřeno max. 1,3 Ω

Což splňuje podmínky samočinným odpojením vadné části od zdroje !

5. KONTROLA EL. ZAŘÍZENÍ:

Byla provedena kontrola světelných, zásuvkových a třífázových obvodů, byly proměřeny kontrolovatelné fyzikální hodnoty - nebyly shledány zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného el. zařízení. Naměřené hodnoty izolač. odpor el. zař. vyhovují ČSN 33 2000-6. Hodnoty odporů vodičů ochr. pospojování a ochr. vodičů vyhovují ČSN 33 2000-6-
 Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6.
 Zkontrolováno podle vztahu $Z_s \times I_a = < U_0$ včetně připočtení chyby měř. přístroje!

6. UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI :

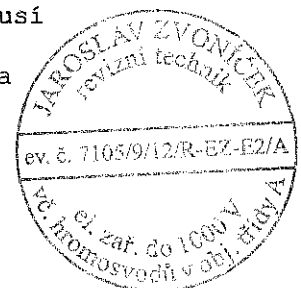
- a) Výchozí revizi je provozovatel povinen založit dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 b) Pravidelné revize je nutno provádět dle ČSN 33 1500 a 33 2000-6 c) Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s odborným elektrotechnickým vzděláním podle min § 5 vyhlášky 50/78 Sb.
 d) Zajistit odstranění revizních závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady které odstranil.
 e) Proudové chrániče - vždy po 3 až 6 měsících, odzkoušet funkci chrániče výrazecím tlačítkem na tomto prvku, vše dle ČSN EN 61 008 a ČSN EN 61 009.
 f) Tato revizní zpráva musí být přístupná orgánům státního odborného dozoru v případě potřeby.

7. ZÁVADY A NEDOSTATKY:

Nebyly zjištěny

8. ZÁVĚR:

Revizní zpráva je součástí technické dokumentace, kterou musí provozovatel uschovat až do zrušení celého el. zařízení. Proto je nutné, aby si provozovatel dokumentaci opravil a doplnil při jakékoliv změně.



Příloha 1

| číslo | Technický popis, obvody, průřez | Izolační stav | Impedance ochranné smyčky |
|-------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|
| | R14 | | |
| 1 | El.bojler CYKY 2x2,5 1x16A | 200 | 0,40 |
| 2 | Ovládání v R14 CY2,5 1x6A | 200 | |
| 3 | Ovládání v R14 CY 2,5 1x6A | 200 | |
| 4 | Světla CYKY 2x1,5 1x10A | 200 | 0,81 |
| 5 | AKU sklep AYKY 4x4 3x10A | 3x200 | 0,47 |
| 6 | Zásuvky 230 V CYKY 2x2,5 1x10A | 200 | 0,21 |
| 7 | Zásuvky 230 V CYKY 2x2,5 1x12A | 200 | 0,54 |
| 8 | Rozv.deska sklep CYKY 4x2,5 3x15A | 3x200 | 0,66 |
| 9 | El.sporák CYKY 4x2,5 3x20A | 3x200 | 0,74 |
| 10 | AKU ložnice 1 CYKY 4x2,5 1x10A | 3x200 | 0,40 |
| 11 | AKU ložnice 2 CYKY 4x2,5 1x10A | 3x200 | 0,48 |
| 12 | AKU chodba CYKY 4x2,5 1x10A | 3x200 | 0,50 |
| 13 | AKU obývací CYKY 4x2,5 1x10A | 3x200 | 0,45 |
| | Rov.deska sklep | | |
| 1 | Světla 1 CYKY 3x1,5 1x15A | 200 | 1,05 |
| 2 | Světla 2 CYKY 3x1,5 1x15A | 200 | 1,28 |
| 3 | Světla 3 CYKY 3x1,5 1x15A | 200 | 1,10 |
| 4 | Světla 4 CYKY 3x2,5 1x15A | 200 | 1,16 |
| 5 | Zásuvka na desce CY 2,5 1x15A | 200 | 0,79 |

