

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6

- pravidelná -

Zahájené dne:	20.5.2014	Číslo revize:	147 14 – R																								
Ukončené dne:	20.5.2014																										
Revizní technik:	Milan Hrbek Trávník 31 750 05	Provozovatel :	pan Vykoupil Přerov 750 02																								
Osvědčení :	ev. č. 7116/7/10/R-EZ-E2/A																										
Oprávnění :	ev.č. 10005/7/03/EZ-M,0-2/A																										
Objekt :	Zahradní domek																										
Místo revize :	Přerov II – Předmostí Chatová osada Žernava – chata č. 110/II																										
Instalováno:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">motorů:</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">ks</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">kW</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>tepelných spotřebičů:</td> <td style="text-align: right;">1 ks</td> <td style="text-align: right;">1,5 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>žárovkových, zářivk. a výbojk. svítidel:</td> <td style="text-align: right;">7 ks</td> <td style="text-align: right;">0,4 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>jiných spotřebičů o celkem:</td> <td style="text-align: right;">2 ks</td> <td style="text-align: right;">2,1 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Celkově instalováno:</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">4 kW</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hlavní jistič před el.měrem:</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			motorů:	ks	kW		tepelných spotřebičů:	1 ks	1,5 kW		žárovkových, zářivk. a výbojk. svítidel:	7 ks	0,4 kW		jiných spotřebičů o celkem:	2 ks	2,1 kW		Celkově instalováno:		4 kW		Hlavní jistič před el.měrem:			
motorů:	ks	kW																									
tepelných spotřebičů:	1 ks	1,5 kW																									
žárovkových, zářivk. a výbojk. svítidel:	7 ks	0,4 kW																									
jiných spotřebičů o celkem:	2 ks	2,1 kW																									
Celkově instalováno:		4 kW																									
Hlavní jistič před el.měrem:																											
Použité měřicí přístroje:	Eurotest XE	v.č.	17012025																								
Celkový posudek:	Revidované el.zařízení ,v rozsahu uvedeném v této revizní zprávě, je při správném používání z hlediska bezpečnosti schopno provozu .																										
Počet stran: 3	Počet příloh: -	Počet vyhotovení zpráv: 3																									
Rozdělovník:	2 x provozovatel 1 x revizní technik																										
příští revize :	Doporučuji v roce 2018																										
Datum převzetí:	3.6.2014																										
Provozovatel byl seznámen s výsledkem revizní zprávy při předání. revizní zprávu převzal		  podpis revizního technika																									

1./ Předmět revize:

Předmětem pravidelné revize je pevná el. instalace chaty. Začíná odpočtovým elektroměrem, jističím rozvaděčem PL a pokračuje na přístroje, svítidla a pevně připojené spotřebiče, uvedené v popisu el. instalace.

Předmětem revize nejsou spotřebiče a svítidla instalované s pohyblivým přívodem, ani hromosvod.

2/ Použité podklady:

Posuzováno dle skutečného provedení. Provozovatel je povinen zaznamenat změny do projektové dokumentace.

3./ Základní technické údaje:

El. napájení: 3/PE+N 400/230V AC, TN-C-S

Ochrana před nebezpečným

- izolací, krytím

dotykovým napětím :

- samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C-S

- pospojováním

Vnější vlivy dle ČSN

Prostory normální

AA4, AB4, CA 2 ...

Venkovní zvl. nebezpečné

AB7, AD4, AL2, AN2, AS2, BC2

Revize byla provedena prohlídkou, zkoušením a měřením dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6.

4./ Popis, prohlídka :

Napájení chaty je provedeno z litinového rozvaděče USG umístěného před chatou, přes hlavní jistič 24,7A/3 napojen kabelem AYKY 4Bx6 rozvaděč PL pro chatu, je v provedení PVC, umístěn na zdi ve sklepení části, krytí IP 30/20, bez výrobního štítku.

El. instalace provedena vodiči AYKY a CYKY částečně v instalační liště PVC a převážně ve zdivu pod omítkou.

5./ Měření v rozvaděči RB:

Obvod	Jištění - spínač	Kabel	Izolační odpor (MΩ)	Imped. smyčka (Ω)
RE - odpočtový				
Jištění přívod	3x E27/ 25A	CY 6mm		L1-0,55
Hlavní jistič chata Vykoupil	JIK 24,7A/3	AYKY 4Bx6	6x >99	L2-0,37
Odpočtový el.měr	10-40A/3f	U - 235-237 V		L3-0,43
			Isc- 419-623A	
PL	Přívod z RE	AYKY 4Bx6		0,53-0,56
Zásuvka průtokový ohříváč	B 16A/1	CYKY 3Cx2,5	3x >999	0,58
Zásuvky chata	B 16A/1	AYKY 2Bx4	>999	0,6
Osvětlení chata	B 10A/1	AYKY 2Bx2,5	>999	0,62
Zásuvka 400V	B 16A/3	CYKY 4Bx2,5	6x >999	0,57
				3x237V
Naměřené hodnoty jsou ze série měření vždy ty nejnejpříznivější ,počítáno i s chybou měř. přístroje.				

6./ Měření v prostorech:

Prostor	El. zařízení	Imped. smyčka (Ω)	Izolační odpor (MΩ)
Sklep, Kuchyňka	1ks svítidlo tř.II 1x 60W	0,58-0,6 1,01 0,82-0,84	>99
	1ks zásuvka 400V/32A/4		
	1ks zásuvka 240V/16A		
	2ks zásuvek 240V/16A – kuch.linka		
Sklep, sklad	2ks svítidel tř.II 1x60W	0,7	>99
Přístavek	1ks zářivkové svítidlo tř.I - 1x18W	0,77	
	1ks zásuvka 240V/16A – IP44		
Kůlna	1ks zásuvka 240V/16A	0,88	
Chata - místnost	1ks svítidlo tř.I 1x60W \F/ - na stropě	1,03	>99
	1ks zásuvka 240V/16A	1,02	
Venku - fasáda	1ks svítidlo tř.I 1x60W – IP44	1,11	
	- altánek 1ks svítidlo tř.II – 1x60W – IP44	1,63	
Naměřené hodnoty jsou ze série měření vždy ty nejnepríznivější ,počítáno i s chybou měř. přístroje.			

Naměřené hodnoty jsou ze série měření vždy ty nejnejpříznivější ,počítáno i s chybou měř. přístroje.

7./ Zjištěné závady:**8./ Zhodnocení:**

- Izolační odpory jednotl. obvodů vyhovují předepsané hodnotě dle platné ČSN 33 2000-6
 - Hodnoty impedance smyčky jednotl. revidovaných obvodů vyhovují předřazenému jistění a zajišťují samočinné odpojení od zdroje v předepsané době dle platné ČSN 33 2000-4-41ed.2.
- Naměřené hodnoty přechodových odporů vodičů PE a pospojování splňují bezpečnostní požadavky platných ČSN
- Provedení ochrany el. instalace vyhovuje platným ČSN v době měření s přihlednutím k současné době platným ČSN 33 2000-5-51ed.3 a ČSN 33 2000-1 .
- Provedení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím splňuje bezpečnostní požadavky platných ČSN v době měření.**

9./ Doporučení

Dle ČSN 33 2000-1 musí být el.zařízení pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu ,aby byla zajištěna jeho správná činnost a byly dodrženy požadavky el. a mech bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem.

