

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ (INSTALACE)

dle ČSN 33 1500/Z4 a ČSN 33 2000-6

- pravidelná -

Vykonané dne:	18.06.2012	Číslo revize:	P7212E																				
Ukončené dne:	18.06.2012																						
Sepsané dne:	18.06.2012																						
Revizní technik:	Petr Tobolík Lověšice 208 750 02, Přerov		tel. 605 176 111																				
Osvědčení:	ev.č.6303/7/09/R-EZ-E2/A																						
Oprávnění :	ev.č.12135/7/09EZ-M,O,R,Z-E2/A2																						
Provozovatel :	ing. Antonín Kučera, Velká Dlážka 17, 750 02 Přerov																						
Objekt:	zahradní chata																						
Místo revize:	chatová oblast Žernava 102/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;">ks</td> <td style="text-align: right;">kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:</td> <td style="text-align: right;">8 ks</td> <td style="text-align: right;">0,5 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>jiných spotřebičů o celkem:</td> <td style="text-align: right;">ks</td> <td style="text-align: right;">4 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Celkově instalováno:</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,5 kW</td> </tr> </table>			motorů:	ks	kW		tepelných spotřebičů:	ks	kW		žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:	8 ks	0,5 kW		jiných spotřebičů o celkem:	ks	4 kW		Celkově instalováno:			4,5 kW
motorů:	ks	kW																					
tepelných spotřebičů:	ks	kW																					
žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:	8 ks	0,5 kW																					
jiných spotřebičů o celkem:	ks	4 kW																					
Celkově instalováno:			4,5 kW																				
Použitý měřicí přístroj:	EUROTEST 61557 v.č. 11110424 kal. 07/2011																						
Celkový posudek:	Revidované el. zařízení v rozsahu uvedeném v této rev. zprávě je při správném používání z hlediska bezpečnosti schopno provozu.																						
Počet stran:	3	Počet příloh	0																				
Rozdělovník:	2 x provozovatel 1 x revizní technik																						
Termín příští revize :	lhůta 60 měsíců, v roce 2017																						
Provozovatel byl seznámen s výsledkem revize při předání revizní zprávy.																							
Datum převzetí:																							
 revizní zprávu převzal		 podpis revizního technika																					

1./ Předmět revize:

- Předmětem pravidelné revize je el. instalace zahradní chaty v Přerově, Žernava 102/II.
- Revize začíná v rozváděči RE a pokračuje přes rozváděč R1 na jednotlivé obvody připojené v těchto rozváděčích včetně přístrojů, svídel a pevně instalovaných spotřebičů uvedených v bodě 7 této rev. zprávy (měření v prostorech).
- Předmětem této revize nejsou el. spotřebiče ve smyslu ČSN 33 1600 ed. 2, čl. 1. a el. stroje ve smyslu ČSN EN 60 204-1, ed. 2, příloha C. V této revizi jsou použity pouze údaje o spotřebě pro zjištění celkového instalovaného příkonu.

2./ Použité podklady:

- pravidelná revizní zpráva: *uložena u provozovatele*
- protokoly o kusové zkoušce revidovaných rozvaděčů : *nepředloženy*

3./ Základní technické údaje:

- El. napájení: 3/PEN 400V/230 V AC 50Hz TN-C
- Ochr. opatř. pro zajištění bezpečnosti dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :
(ochrana před úrazem el.proudem)
- základní - základní izolací živých částí, kryty nebo přepážkami
- při poruše - automatické odpojením od zdroje v síti TN-C, čl.411
- ochr. pospojování, čl.411.3
- Vn.vlivy dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3
(dle předchozí rev. zprávy)
- prostory normální
- vně objektu-prostory zvláště nebezpečné , vnější vlivy AB8,AD3,AF2
- umývací prostory a sprchy, dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2

-Revidovaná el.instalace je provedena dle dříve platných předpisů (v době zřízení). Z uvedeného důvodu je tato revize provedena dle těchto dříve platných předpisů s přihlédnutím k bezpečnostním požadavkům předpisů, které se od té doby změnily.

4./ Provedené úkony při revizi:

- Revize byla provedena dle ČSN 33 1500/Z4 a ČSN 33 2000-6 v platném znění včetně změn.

5./Popis – prohlídka,zkoušení:

- Rozváděč RE je v provedení litinového sloupku umístěného na hranici pozemku. Bez štítku.
- Rozváděč R1 je v provedení OCEP skříň, umístěn na zdi ve skladu. Bez štítku.
- El. instalace je provedena kabely CYKY a AYKY uloženými pod omítkou ve zdi, v dutinách stavebních konstrukcí a v lištách.
- Prohlídkou a zkoušením bylo kontrolováno:
 - zapojení jednotlivých vývodů v rozváděčích dle dokumentace
 - provedení a uložení kabelových rozvodů, zapojení přístrojů včetně provedení použitých přístrojů v prostorech ve vztahu k vnějším vlivům
 - kontrola barevného značení vodičů ve spojích
 - spojitost ochranných vodičů a vodičů hl.a dopl. pospojování
 - izolační odpor el.instalace
 - provedení ochran před úrazem
 - předřazené jištění a průřez jednotlivých vývodů z rozvaděčů
 - provedena funkční zkouška

6./ Měření v rozváděčích:

Obvod	Jištění – spínač	Kabel	Izolační odpor (MΩ)	Imped. smyčka (Ω)
rozdávěč RE: hl. jistič	J1K 50, 24,7A/3 3-fáz. 1-sazb. elměr	AYKY 4Bx25 v.č. 3950443	>100	0,59 Rp-0,03
rozdávěč R1: zás. 400V	ITM 17A/3	CYKY 4Bx2,5	>100	
osvětlení dílna	IJV 6A	CYKY 2Bx1,5	>100	
osvětlení sklady, vrch	IJV 6A	CYKY 2Bx1,5	>100	
zás.250V/16A vrch	IJV 16A	AYKY 2Bx2,5	>100	0,69
zás.250V/16A dílna	IJV 16A	CYKY 2Bx2,5	>100	Rp-0,03

7./ Měření v prostorech:

Prostor	El. zařízení	Imped. smyčka (Ω)	Izolační odpor (MΩ)
obytná místnost s kuch. koutem	2 ks svít. 60W, tř.I	0,69	
	1 ks zás. 250V/16A linka	0,92	
	1 ks zás. 250V/16A	0,81	
podkroví	1 ks svít. 60W, tř.I	0,96	
	1 ks zás. 250V/16A IP 43, nehořlavá podložka	1,01	
technické zázemí - sklad	1 ks svít. 60W, tř.II		
	1 ks zás. 400V/16A, IP 44 na rozváděči	0,75	
	1 ks zás. 250V/16A, IP 43 na rozváděči	0,78	
sklep I	1 ks svít. 60W, tř.II, IP 44		
sklep II	1 ks svít. 60W, tř.II, IP 44		
venek	2 ks svít. 60W, tř.II		
-Výše uvedené hodnoty měření jsou vždy ty, které byly ze série provedených měření na uvedeném obvodu nejnepríznivější. Uvedené hodnoty také zohledňují chybu měř. přístroje.			

8./ Zjištěné závady:

V průběhu revize byla vyměněna vadná zásuvka zás. 250V/16A, IP 43 na rozváděči. Jiné závady nebyly zjištěny.

9./ Závěr:

- Izolační odpory jednotlivých obvodů vyhovují předepsané hodnotě dle platné ČSN 33 2000-6.
- Hodnoty impedance smyčky jednotlivých revidovaných obvodů vyhovují předřazenému jištění a zajišťují automatické odpojení od zdroje v předepsané době dle platné ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
- Naměřené hodnoty přechodových odporů vodičů PE a pospojování splňují bezpečnostní požadavky platných ČSN.
- Provedení a stav el. instalace vyhovuje platným ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-52.
- Provedení ochrany před nebezpečným dotykovým napětím splňuje bezpečnostní požadavky platných ČSN a souvisejících předpisů.
- Výše uvedené platí mimo případy uvedené v závadách.**

