

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Druh revize: VÝCHOZÍ
podle normy ČSN 33 1500 a 33 2000-6-61

č.: 23/08

vykonaná dne: 30.10.2008

Revizní technik: Václav Pech, Třemošná 808, Ev. č. osvědčení RT:0334/405/R-EZ-E2/A

Provozovatel: p. Tomáš Jelínek, U Zvonu 9, Plzeň.

Objekt: Přístaba podkrovního bytu v rodinném domku, Št'áhlavice 50

Zdroj el. proudu: soustava 3PEN, 50Hz, 400/230V - TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: dle ČSN 33 2000-4-41

Izolací čl. 412.1, kryty dle čl. 412.2, chráničem dle čl. 412.5

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: dle ČSN 33 2000-4-41

Ochrana samočinným odpojením od zdroje čl. 413.1.3

Vnější vlivy:

Venkovní prostory – AB5, AD2, AE1, AF1, AN1 – zvlášť nebezpečné

Koupelna – dle ČSN 33 2000-7-701

Ostatní vnitřní prostory objektu AA5, AB5, – prostory normální

Celkově instalováno (připojeno): ---

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem: PU 182 výr. č. 219902007

Měření vypínací smyčky provedeno přístrojem: PU 190 výr.č. 9728273

Měření přechodového odporu provedeno přístrojem: Digiohm 20 v.č. 60431L

Stav zařízení se od poslední revize – výchozí revize

Příští revize:

Závady: bez závad

Celkový posudek: Elektrické zařízení podléhající této revizi lze bezpečně používat.

Tato zpráva o revizi má: 3strany

Počet vyhotovení: 3ks

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x revizní technik

.....
datum a podpis provozovatele

.....
datum a podpis revizního technika



Popis revidovaného zařízení a provedená měření:

Tato revize se týká elektroinstalace v přístavbě podkrovního bytu včetně elektroměrového rozvaděče.

Byla provedena výměna elektroměrového rozvaděče, osazen byl rozvaděč ER 221 pro dvoje měření a dva spínače tarifů. Jedno místo pro elektroměr je rezervováno pro přístavbu nového bytu budovaného v podkroví.

Pro elektroměrový rozvaděč umístěný v obvodovém zdivu je veden přívodní kabel CYKY 4Bx10 z domovní pojistkové skříně osazené výkonovými pojistkami 35A. Přívod pro stávající elektroinstalaci je veden kabelem CYKY 4x6 do okružového rozvaděče R1, umístěného v předsíni R.D. a do podružného rozvaděče R2 umístěného v technické místnosti nového bytu. Veškerá elektroinstalace je provedena z kabelů CYKY uloženými v sádkartonových příčkách.

Tabulka provedených měření

Rozvaděč R E – plastová skříň ER221 + ER 111, vyr. DCK Holoubkov, osazené v obvodovém zdivu.

RE	Označení obvodu	Jistič / pojistky	Kabel	Iz. stav MΩ	Ochr. imp. Ω
1	Hlavní jistič, přívod	P17-B25/3	CYKY 4Bx10	100	3x0,27
2	FM relé		CY 1,5	100	
3	Jistič pro napájení FM relé	LSN-B2/1	CY1,5	100	
4	Elektroměr		CY 6	100	
5	Hlavní jistič pro podkroví	P17-B25/3			
6	Místo pro elektroměr		CY 6		
7	Jistič pro napájení FM relé	P17-B2/1	CY1,5	100	
8	Místo pro FM relé		CY 1,5	100	

Přechodový odpor ochranného vodiče je menší, než 0,1 Ohmu

Rozvaděč R 2 – Moeller 56 M, 400V-32A, IP 30, umístěný v tech. místnosti nového bytu.

R2	Označení obvodu	Jistič / pojistky	Kabel	Iz. stav MΩ	Ochr. imp. Ω
1	Hlavní vypínač, přívod	Moeller 32/3	CYKY 4Bx6	100	3x0,21
2	Přepět'ová ochrana typu „C“	SLP 275	CY 6		
3	Sv.obvod č. 1	P L7 B10/1	CYKY 3x1,5	100	
4	Sv.obvod č. 2	P L7 B10/1	CYKY 3x1,5	100	
5	Sv.obvod č. 3	P L7 B10/1	CYKY 3x1,5	100	
6	Sv.obvod č. 4 chodba	P L7 B10/1	CYKY 3x1,5	100	
7	Chránič	PF 7-25/4/003	CY 6	I _v =0,28	
8	Zásuvky č. 1 obývací	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
10	Zásuvky č. 2	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
11	Zásuvky č. 3	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
12	Zásuvky č. 4	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
13	Zásuvka trouba	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
14	Zásuvka myčka	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
15	Zásuvky kuchyně	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
16	Zásuvka sprcha	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	
17	Zásuvky koupelna	P L7 B16/1	CYKY 3x2,5	100	

18	Zásuvka žebřík	P L7 B10/1	CYKY 3x1,5	100	
19	STA	P L7 B6/1	CYKY 3x1,5	100	
20	Varná deska	P L7 B16/3	CYKY 5x2,5	100	
21	Rozvaděč pro topení	P L7 B16/3	CYKY 5x2,5	100	

Přechodový odpor ochranného vodiče je menší, než 0,1 Ohmu

Osazené vývody a spotřebiče:

<u>Obývací pokoj</u>	7ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
	1ks	světelný vývod - stropní	Z=0,49
	2ks	světelný vývod na stěně	Z=0,52
<u>Kuchyně</u>	3ks	zásuvka 230V/16A	chránič
	3ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
	1ks	světelný vývod stropní	Z=0,67
	3ks	světelný vývod na stěně	Z=0,72
	1ks	vývod pro sporák	chránič
<u>Spíž</u>	1ks	světelný vývod na stěně	Z=0,71
<u>Chodba, schodiště</u>	5ks	světelný vývod na stěně	Z=0,65
	4ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
<u>Koupelna</u>	3ks	zásuvka 230V/16A	chránič
	2ks	světelný vývod na stěně	Z=0,59
<u>WC</u>	1ks	světelný vývod na stěně	Z=0,62
	1ks	vývod pro ventilátor	Z=0,60
<u>Dětský pokoj</u>	8ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
	2ks	světelný vývod na stěně	Z=0,85
<u>Ložnice</u>	5ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
	2ks	světelný vývod na stěně	Z=0,84
<u>Pracovna</u>	5ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
	1ks	světelný vývod stropní	Z=0,58
<u>Technická místnost</u>	2ks	světelný vývod na stěně	Z=0,78
	1ks	rozvaděč R 2	II. tř
	1ks	rozvaděč topení	II. tř
<u>Tělocvična</u>	12ks	dvojjzásuvka 230V/16A	chránič
	4ks	světelný vývod stropní	Z=0,88
	1ks	světelný vývod na stěně	Z=0,86

Závěr:

Předmětem této revize nejsou spotřebiče připojené pohyblivým přívodem s vidlicí, prodlužovací přívody použité provozovatelem el. zařízení. Revize se též netýká slaboproudých rozvodů telefonních, rozhlasových a rozvodů podobného druhu

Nejmenší izolační odpor pracovních vodičů proti ochr. vodiči (zemi) a vzájemně mezi sebou je uveden v jednotlivých vývodech z rozvaděče a u impedance ochranné smyčky jsou v tabulce měření uvedeny nejvyšší hodnoty v měřeném obvodu.

Upozorňuji provozovatele, že při provozu el. zařízení výše uvedeného je nutno dodržovat příslušné bezpečnostní a provozní předpisy pro dané zařízení, předpisy a pokyny výrobců tohoto el. zařízení.

Změny v el. instalaci a na el. zařízení musí být zaznamenány v technické dokumentaci.

Tato revize se netýká změn a úprav el. instalace a el. zařízení po datu této revize.

V Třemošné dne 31.10.2008

