

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Revize provedena v souladu s ČSN 331500 (Z3/2004) a ČSN 332000-6 (9/2007)

Zákazník: Lukáš Linhart

Zpráva č.: 0182024

Místo stavby: Fügnerova 1451, 252 28 Černošice

Objekt: Rodinný dům

Revizní technik: Ing. Jan Nedvěd, ev. č. 15718/5/22/R-EZ-E2A
Bavoryně 55, 267 51 Zdice, tel. 736 404 243

Použité podklady pro vystavení revizní zprávy:

- Prohlídka na místě
- Prohlášení o shodě rozváděče RH1

Přílohy: č. 1 – Naměřené hodnoty – vývody rozváděče RH1 (4 strany)

Použité měřicí přístroje: - EurotestXE - MI 3102, v.č. 13070838, kal.č. 12C00826

Předmět revize:

- elektrická instalace

Předmět revize není:

- zařízení dodané jako výrobek (elektrokotel, tepelné čerpadlo, sauna)

Nedokončené práce:

- neosazena nabíječka pro elektromobil, klimatizace, elektrický pohon vrat, zvonek, žaluzie, videotelefon
- nepřipojený vývod pro zahradu
- neosazena digestoř v kuchyni
- neosazené světla a vypínače na fasádě

Technický popis revidovaného zařízení:

Jedná se o rekonstrukci rodinného domu, ve kterém byla provedena nová elektroinstalace. Elektrická přípojka je provedena ze stávajícího elektroměrového rozváděče, který je umístěn v oplocení ve zděném pilíři. Jako hlavní jistič před elektroměrem je osazen jistič 3x32A. Přípojka je tvořena kabelem CYKY-J 4x16, který je uložen zčásti v zemi a zčásti v kabelovém žlabu a ukončen v rozváděči RH1. Souběžně s přívodním kabelem je uložen kabel CYKY-J 3x1,5 pro ovládání spotřebičů signálem HDO.

Rozváděč RH1 se nachází v technické místnosti v suterénu. Z rozváděče jsou připojeny okruhy dle přílohy č. 1. Elektrické rozvody jsou provedeny kabely typu CYKY, které jsou uloženy v kabelových žlabech a pod omítkou. Elektroinstalace v koupelně je provedena v souladu s normou ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

V technické místnosti je osazena přípojnice MET. Přípojnice je připojena drátem FeZn 8 mm na základový zemnič. Z přípojnice MET je veden vodič CYA 16 na svorkovnici PEN rozváděče

RH1 (bod rozdělení sítě TN-C na TN-S). Kabelové žlaby a kovové potrubí jsou pospojovány vodičem CYA 6. Přechodové odpory provedeního uzemnění a pospojování nejsou vyšší než 0,1 Ω .

1. Napěťová soustava 230/400V 50Hz, TN-C-S

2. Druh prostředí

Vnitřek RD: Charakter prostoru – **NORMÁLNÍ**

Koupelna: Dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Vnější prostory: Charakter prostoru – **NEBEZPEČNÝ**

3. Ochrana před úrazem el. proudem

Druh ochranného opatření	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Automatické odpojení od zdroje v síti TN	čl. 411	čl.6.1.

Při použití ochranném opatření uvést použité prostředky základní ochrany a při jedné poruše:

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
Základní ochrana		čl.5.1.
- Základní izolace živých částí	Příloha A, čl.A.1	čl. 5.1.1.
- Přepážky nebo kryty	Příloha A, čl.A.2.	čl. 5.1.2.
Ochrana při poruše		čl.5.2.
- Automatické odpojení od zdroje (jedna porucha)	čl.411.3.2.	čl.5.2.5.

Doplňková ochrana

Druh ochrany	Článek dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Článek dle ČSN EN 61 140 ed.2
- Proudový chránič	čl.415.1	
- Doplnující ochr. pospojování	čl.415.2	

4. Prohlídky revidovaného el. zařízení dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.2

1. Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem
2. Volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí
3. Volba a seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů
4. Použití a vhodné umístění vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů
5. Volby předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřeně k vnějším vlivům
6. Označení nulových (dříve středních) ochranných vodičů
7. Vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podobnými informacemi
8. Označení obvodů, přístrojů jisticích před nadproudy, spínačů, svorek atd.
9. Odpovídající způsob spojování vodičů
10. Použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování
11. Přístupnost zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby

5. Měření a zkoušení provedené na revidovaném el. zařízení dle ČSN 33 2000-6 čl. 61.3

1. Spojitost ochranných vodičů, spojitost hlavního a doplňujícího pospojování, kontrola uzemnění
2. Izolační odpor elektrické instalace
3. Automatické odpojení od zdroje
4. Doplňková ochrana – proudový chránič
5. Kontrola sledu fází
6. Ověření úbytků napětí

6. Revizní práce byly provedeny (termín): 26. 4. 2024

7. Perioda příští pravidelné revize: 4 roky

8. Celkový posudek:

Provedená elektroinstalace je bez závad. Elektrická instalace je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize schopna bezpečného provozu.

V Bavoryni dne 15. 5. 2024



The image shows a handwritten signature in blue ink and a red circular stamp. The stamp contains the following text: 'REVIZNÍ TECHNİK ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ VČETNĚ HRANOMOSVODU', 'Ing. Jan NEDVĚD', 'ev.č. 15718/5/22', and 'R-EZ-E2A'.

Razítko a podpis revizního technika

Razítko a podpis provozovatele

Tato zpráva má	4	strany	Rozdělovník:	2	Provozovatel
Počet příloh	1			1	Revizní technik
Počet vyhotovení	3			0	Dodavatel

Zpráva předána 20. 5. 2024

Příloha č. 1 k revizní zprávě č.: 018/2024

MĚŘENÍ :

ČÍSLO POLE :		NÁZEV ROZVADĚČE:				RH1		MĚŘENÍ									
ČÍSLO VÝVODU		PŘÍSTROJE				VÝVOD / POHON				FI		Riz		Rochr		Zs	
Označení	Typ	In [A]	Nastavení	Pojistka	Označení Název	Kabel	P [kW] In [A]	[mA]	[msec]	[Mohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]				
	IS-63/3	63			Hlavní přívod z RE	CYKY-J 4x16				>10	0,1		0,31				
	PL7-B20/3	20			Nabíječka elektromobil	CYKY-J 5x6				>10	0,1		0,47				
	PL7-B20/3	20			Tepelné čerpadlo	CYKY-J 5x6				>10	0,1		0,35				
	PL7-B20/3	20			Bazén a zahrada	CYKY-J 5x4				>10	0,1		0,36				
	PL7-B20/3	20			Elektrokotel	CYKY-J 5x4				>10	0,1		0,37				
	PL7-C16/3	16			Indukční deska	CYKY-J 5x2,5				>10	0,1		0,52				
	PL7-B16/1	16			Drtič odpadu	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,55				
	PL7-B16/1	16			Lednice	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,49				
	PL7-B16/1	16			Myčka	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,54				
	PL7-B16/3	16			Sauna	CYKY-J 5x4				>10	0,1		0,39				
	PL7-B16/1	16			Trouba	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,51				
	PL7-B16/1	16			Mikrovlnka	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,54				
	PL7-B16/1	16			Klimatizace	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,65				
	PL7-B16/1	16			Pohon vrat	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,69				
	PL7-B16/1	16			Rack	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,33				
	PL7-B16/1	16			Rezerva												
	PL7-B16/1	16			Oběhové čerpadlo	CYKY-J 3x2,5				>10	0,1		0,38				
	PL7-B10/1	10			Zvonek	CYKY-J 3x1,5				>10	0,1		0,74				



Handwritten signature in blue ink.

MĚŘENÍ :

ČÍSLO POLE :

NÁZEV ROZVADĚČE:

RH1

ČÍSLO VÝVODU		PŘÍSTROJE				VÝVOD / POHON			MĚŘENÍ			
Označení	Typ	In [A]	Nastavení	Pojistka	Označení Název	Kabel	P [kW] In [A]	FI [mA] [msec]	Riz [Mohm]	Rochr [ohm]	Zs [ohm]	
	PL7-B10/1	10			Dešťová jímka	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,72	
	PL7-B10/1	10			Žaluzie	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,75	
	PL7-B10/1	10			Videotelefon	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,68	
	PL7-B10/1	10			Digestoř	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,60	
	PL7-B10/1	10			Rozdělovač topení přizemi	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,66	
	PL7-B10/1	10			Ovládání tepelné čerpadlo	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,74	
	PL7-B10/1	10			Žaluzie 2	CYKY-J 3x1,5			>10	0,1	0,74	
	PL7-B10/3	10			Studna	CYKY-J 5x1,5			>10	0,1	0,85	
	PL7-B6/1	6			Ovládání civky							
FI	PF7-40/4/003	40			Chránič FI1			22,5 19			0,32	
	PL7-B16/1	16			Zemní box 1	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky garáž 1	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky linka 1	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky koupelna přizemi	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky půda	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky pracovna	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky sklep	CYKY-J 3x2,5		22,5 19	>10	0,1		
	PL7-B10/1	10			REZERVA							



MĚŘENÍ :

ČÍSLO POLE :

NÁZEV ROZVADĚČE:

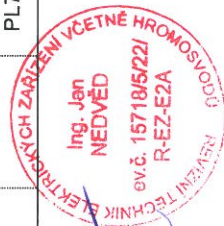
RH1

PRÍSTROJE

VÝVOD / POHON

MĚŘENÍ

ČÍSLO VÝVODU	PRÍSTROJE				VÝVOD / POHON			MĚŘENÍ				
	Označení	Typ	In [A]	Nastavení	Pojistka	Označení Název	Kabel	P [kW] In [A]	FI [mA] [msec]	Riz [Mohm]	Rochr [ohm]	Zs [ohm]
	F12	PF7-40/4/003	40			Chránič F12			24 21			0,35
		PL7-B16/1	16			Zemní box(rezerva)	CYKY-J 3x2,5		24 21	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky garáž 2	CYKY-J 3x2,5		24 21	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky linka 2	CYKY-J 3x2,5		24 21	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky koupelna patro	CYKY-J 3x2,5		24 21	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky chodba přízemí	CYKY-J 3x2,5		24 21	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Laptop	CYKY-J 3x2,5		24 21	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			REZERVA						
		PL7-B10/1	10			Bidet	CYKY-J 3x1,5		24 21 21	>10	0,1	
	F13	PF7-40/4/003	40			Chránič F13			20			0,32
		PL7-B16/1	16			Zemní box 2	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky linka 3	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Žebřík přízemí	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Sušička	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky chodba patro	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky ložnice	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky umývárna sklep	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	
		PL7-B16/1	16			Zásuvky ostrůvek 1	CYKY-J 3x2,5		21 20	>10	0,1	



MĚŘENÍ :

ČÍSLO POLE :

PRÍSTROJE

NÁZEV ROZVADĚČE:

RH1

PRÍSTROJE

VÝVOD / POHON

MĚŘENÍ

Označení	Typ	In [A]	Nastavení	Pojistka	Označení Název	Kabel	P [kW] In [A]	MĚŘENÍ				
								FI	Riz	Rochr	Zs	
F14	PF7-40/4/003	40			Chráníč F14			25,5 21				0,34
	PL7-B16/3	16			Zásuvka garáž 400V/16A	CYKY-J 5x2,5		25,5 21	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky ostrůvek 2	CYKY-J 3x2,5		25,5 21	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Žebřík patro	CYKY-J 3x2,5		25,5 21	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Pračka	CYKY-J 3x2,5		25,5 21	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky pokoje	CYKY-J 3x2,5		25,5 21	>10	0,1		
	PL7-B16/1	16			Zásuvky obývací	CYKY-J 3x2,5		25,5 21	>10	0,1		
	Z-SCH230/ 25-31	25			Stykač studna							
	Z-SCH230/ 25-04	25			Stykač světla							
	PFL7-10/1N/ B/003-A	10			Světla 1	CYKY-J 3x1,5		22,5 28	>10	0,1		0,37
	PFL7-10/1N/ B/003-A	10			Světla 2	CYKY-J 3x1,5		22,5 7	>10	0,1		0,37
	PFL7-10/1N/ B/003-A	10			Světla sklep	CYKY-J 3x1,5		25,5 9	>10	0,1		0,37
	PFL7-10/1N/ B/003-A	10			Světla na tlačítka			22,5 7				
	Z-S230/S	16			Relé světla na tlačítka	CYKY-J 3x1,5		22,5 7	>10	0,1		0,47
	Z-S230/S	16			Relé světla na tlačítka	CYKY-J 3x1,5		22,5 7	>10	0,1		0,47
	Z-S230/S	16			Relé světla na tlačítka	CYKY-J 3x1,5		22,5 7	>10	0,1		0,47



Jan Nedvěd