

ZPRÁVA č.: 129/2023

O REVIZI ELEKTRICKÉHO ODBĚRNÉHO ZAŘÍZENÍ

Datum provedení revize: od: 18.04.2023 do: 25.04.2023

Objednatel revize: Bytový dům
Okružní 89, 91, 93 Prostějov

Ičo:

Revize: VÝCHOZÍ, DÍLČÍ

Revizní technik:

Milan Hejč

Objekt: Okružní ul.89,91,93 Prostějov
El.měrové rozvaděče,
společné prostory

10183/9/19/R-EZ-E2/A

Hrubčice 170

Předmět revize: Předmětem výchozí revize je el. instalace nových elektroměrových rozvaděčů a rozvaděčů společných prostor v bytovém domě v Prostějově, Okružní ul. 89, 91, 93.

Spotřebiče:	motorů, svářeček a pod. celkem:	0.00	kW [kVA]
	tepelných spotřebičů (i přenosných) celkem:	0.00	kW
	19 žárovk., zářivk. a výbojkových svítidel celkem:	0.30	kW
	3 zás. jiných spotřebičů nebo zařízení celkem:	0.00	kW [kVA]
	Celkem:	0.30	kW

Celkový posudek: Provozovatel je povinen reagovat na zjištěné závady v nejbližším možném termínu.
El. zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu. Viz závěr RZ.

Použité měř.přístroje: INSTALTEST61557 č.: 14091343
č.:

Termín další revize: 25.04.2028

Počet stran: -6-

Počet příloh: -3-

Počet vyhotovení: 3x

Rozdělovník: 2x provozovatel, 1x RT

Podpis a razítko revizního technika:

Dne: 25.4.2023

Revizní zprávu převzal:

Jméno:

Dne:



1. Předmět výchozí revize:

Předmětem výchozí revize je el. instalace nových elektroměrových rozvaděčů a rozvaděčů společných prostor v bytovém domě v Prostějově, Okružní ul. 89, 91, 93. Ve sklepech byla instalována nová svítidla ve spojovací chodbě. Předmětem revize je pouze el. instalace, uvedená v této revizní zprávě. Předmětem revize není el. instalace v bytech a dalších částech domu, neuvedená v této revizní zprávě.

2. Provedení:

V jednotlivých vchodech byly instalovány nové elektroměrové rozvaděče a rozvaděče společných prostor. Rozvaděče jsou umístěny v suterénu. Rozvaděče jsou mezi sebou propojeny smyčkováním.

Rozvaděč společných prostor je napojen z elektroměrového rozvaděče vchodu č. 89 přes hlavní jistič před elektroměrem J-B/16A 230V.

Elektroměr pro společné prostory - jednofázový, jednosazbový.

3. Vnější vlivy dle ČSN 332000-5-51 ed.3:

AA5 TEPLOTA OKOLÍ +5 až +40 st.C

AB5 TEPLOTA +5 až +40 st.C, VLHKOST 5 až 85 %

AD1 VÝSKYT VODY - ZANEDBATELNÝ

BA1 SCHOPNOST OSOB - BĚŽNÁ

BC2 KONTAKT OSOB S POTENCIÁLEM ZEMĚ - VÝJIMEČNÝ

Ostatní vnější vlivy zanedbatelné.

Vnější vlivy normální - vnitřní prostory domu.

4. Ochranná opatření dle ČSN 332000-4-41 ed. 3:

V objektu je provedena ochrana dle norem platných v době montáže.

Dle současně platné ČSN 332000-4-41 ed. 2:

- živé části - příloha A základní izolace, přepážky a kryty

- neživé části - čl. 411 automatické odpojení od zdroje - TN-C-S.

Rozdělení vodiče PEN na N a PE je provedeno v elektroměrovém rozvaděči.

Hlavní pospojování.

6. Provedení el. instalace:

Instalace je provedena kabely CYKY pod omítkou, v lištách PVC.

Instalováno:

vchod č. 89

chodby

svítidlo IP20/13W - 4ks

zásuvka IP20/230V v rozvaděči - 1ks

vchod č. 91

chodby

svítidlo IP20/13W - 4ks

zásuvka IP20/230V v rozvaděči - 1ks

sklepy

svítidlo IP44/13W - 7ks

vchod č. 93

chodby

svítidlo IP20/13W - 4ks

zásuvka IP20/230V v rozvaděči - 1ks

7. Měření (dle ČSN 33200-6):

Měření izolačních odporů dle čl. 61.3.3 bylo provedeno v rozvaděči.

Měření impedancí smyčky dle čl. 61.3.6.1, ostatní měření a zkoušky byly provedeny u jednotlivých vývodů, spotřebičů a zásuvek.

Naměřené hodnoty jsou uvedeny v tabulkách měření (příloha č. 1 - 6).

Zkoušky proud. chráničů - vyhovující.

Naměřené hodnoty impedancí, přechodových a izolačních odporů - vyhovující.

8. Závěr:

Revidované el. zařízení je provedeno dle platných ČSN řady 332000 a souvisejících bez zjevných závad.

Naměřené hodnoty a provedené zkoušky vyhovují ČSN 332000-6 ed 2.
Provedení ochrany před úrazem el. proudem je v souladu s ČSN 332000-4-41 ed. 3.
El. zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.

9.

V Hrubčicích dne 25.04.2023.



MILAN HEJČ
Revizní technik Elektro-hromosvody
Hrubčice 170, 798 21, Bedihošť
Ev.č. 10183/9/19/R-EZ-E2A
IČO: 100 77 120
Tel.: 734 375 665

Tabulky měření

Zkušební protokol č.:01

Datum měření: 18.04.2023

Druh sítě: TN

Zkušební technik: Milan Hejč

Příloha č.: 1

Podmínky měření: Sucho

Měřený úsek: RE vch. 89

Číslo	Vedení obvodu [mm ²]	Jištění . . / In / Iz / Uv / t [A / mA / V / ms]	Zs-Ra [Ohm]	R izolační LL/LPEN/LN/PEN [MOhm]	Příkon [kW]	Stav	Místnost-předmět
1	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Palatý
2	CYKY 5x6mm ²	JB/20 / / 400/				V	hl.jist.př.el.Svobodová
3	CYKY 5x6mm ²	JB/20 / / 400/				V	hl.jist.př.e.Mezulianik
4	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Navrátil
5	CYKY 5x6mm ²	JB/25 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Lugr
6	CYKY 5x6mm ²	JB/25 / / 400/				V	hl.jist.př.el.Jehlář
7	CYKY 3x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.spol.pr.

Zkušební protokol č.:02

Datum měření: 18.04.2023

Druh sítě: TN

Zkušební technik: Milan Hejč

Příloha č.: 2

Podmínky měření: Sucho

Měřený úsek: RE vch. 91

Číslo	Vedení obvodu [mm ²]	Jištění . . / In / Iz / Uv / t [A / mA / V / ms]	Zs-Ra [Ohm]	R izolační LL/LPEN/LN/PEN [MOhm]	Příkon [kW]	Stav	Místnost-předmět
1	CYKY 5x6mm ²	JB/25 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Klučka
2	CYKY 5x6mm ²	JB/20 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Tomášek
3	CYKY 5x6mm ²	JB/25 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Rychlík
4	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Prachař
5	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Vičkovi
6	CYKY 3x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Obšilovi

Zkušební protokol č.:03

Datum měření: 18.04.2023

Druh sítě: TN

Zkušební technik: Milan Hejč

Příloha č.: 3

Podmínky měření: Sucho

Měřený úsek: RE vch. 93

Číslo	Vedení obvodu [mm ²]	Jištění . . / In / Iz / Uv / t [A / mA / V / ms]	Zs-Ra [Ohm]	R izolační LL/LPEN/LN/PEN [MOhm]	Příkon [kW]	Stav	Místnost-předmět
1	CYKY 5x6mm ²	JB/20 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Učeň
2	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Wašková
3	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Dostál
4	CYKY 5x6mm ²	JB/20 / / 230/				V	hl.jist.př.elm.Vyroubal
5	CYKY 5x6mm ²	JB/16 / / 230/				V	hl.jist.př.el.Procházka
6	CYKY 3x6mm ²	JB/20 / / 400/				V	hl.jist.př.elm.Hanák

Zkušební protokol č.:04

Datum měření: 18.04.2023

Druh sítě: TN

Zkušební technik: Milan Hejč

Příloha č.: 4

Podmínky měření: Sucho

Měřený úsek: R spol.pr.89

Číslo	Vedení obvodu [mm ²]	Jištění .. / In / Iz / Uv / t [A / mA / V / ms]	Zs-Ra [Ohm]	R izolační LL/LPEN/LN/PEN [MOhm]	Příkon [kW]	Stav	Místnost-předmět
1	CYKY 3x6mm ²	JB/25 / / /	0,38	2x50/50		V	Hl. jistič
2	CYKY 3x1,5mm ²	JB/10 / / /	0,59	2x50/50		V	světla sklepy
3		JB/10 / / /				V	rezerva
4	CYKY 3x1,5mm ²	JB/10 / / /	0,65	2x50/50		V	světla chodby
5		JB/6 / / /		nad 50		V	zdroj
6		F- /25 /24 /0 /33				V	proud. chránič zásuvky
7		JB/10 / / /	0,39	2x50/50		V	zás. 230V rozvaděč

Zkušební protokol č.:05

Datum měření: 18.04.2023

Druh sítě: TN

Zkušební technik: Milan Hejč

Příloha č.: 5

Podmínky měření: Sucho

Měřený úsek: R spol.pr.91

Číslo	Vedení obvodu [mm ²]	Jištění .. / In / Iz / Uv / t [A / mA / V / ms]	Zs-Ra [Ohm]	R izolační LL/LPEN/LN/PEN [MOhm]	Příkon [kW]	Stav	Místnost-předmět
1	CYKY 3x6mm ²	JB/25 / / /	0,41	2x50/50		V	Hl. vypínač
2		JB/10 / / /		nad 50		V	internet
3	CYKY 3x1,5mm ²	JB/10 / / /	0,61	2x50/50		V	světla
4	CYKY 3x1,5mm ²	JB/10 / / /	0,68	2x50/50		V	světla chodby
5	CYKY 3x2,5mm ²	JB/16 / / /		2x50/50		V	půda
6		JB/6 / / /		nad 50		V	zdroj
7		F- /25 /26 /0,1 /36				V	proud. chránič zásuvky
8		JB/16 / / /	0,43	2x50/50		V	zás. 230V rozvaděč

Zkušební protokol č.:06

Datum měření: 18.04.2023

Druh sítě: TN

Zkušební technik: Milan Hejč

Příloha č.: 6

Podmínky měření: Sucho

Měřený úsek: R spol.pr.93

Číslo	Vedení obvodu [mm ²]	Jištění .. / In / Iz / Uv / t [A / mA / V / ms]	Zs-Ra [Ohm]	R izolační LL/LPEN/LN/PEN [MOhm]	Příkon [kW]	Stav	Místnost-předmět
1	CYKY 3x6mm ²	JB/25 / / /	0,44	2x50/50		V	Hl. vypínač
2	CYKY 3x1,5mm ²	JB/10 / / /	0,63	2x50/50		V	světla
3	CYKY 3x1,5mm ²	JB/10 / / /	0,69	2x50/50		V	světla chodby
4		JB/10 / / /		nad 50		V	zdroj
5		F- /25 /27 /0,1 /34				V	proud. chránič zásuvky
6		JB/10 / / /	0,45	2x50/50		V	zás. 230V rozvaděč

Legenda k tabulkám: Stav: V - Vyhověl N - Nevyhověl

Jištění: první písmeno: P - Pojistka
J - Jistič

F - Chráníč

K - Kombinace přep. ochr. a jističe

druhé písmeno: P - Pomalá R - Rychlá

L - $I_a = 5 I_n$ U - $I_a = 10 I_n$

B - $I_a = 5 I_n$ C - $I_a = 10 I_n$ D - $I_a = 15 I_n$

- - pro všeobecné použití (bez zpoždění)

G - s prodlouženým vyp. časem zdola zpožděným (min10ms)

S - selektivní s prodl. vyp. čas. zdola zpož. (min40ms)

(jako F- chráníč)

MILAN HEJČ

Revizní technik Elektro-hromosvody

Hrubčice 170, 798 21, Bedihošť

Ev.č. 10183/9/19/R-EZ-E2A

IČO: 100 77 120

Tel.: 734 375 665