

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2

- výchozí -

Vykonané dne: 15.02.2023
Ukončené: 16.02.2023
Revizní technik: Roman Snášel
Na Stráni 809/8
Rýmařov
ev. č.

Číslo revize: 00006/2023

Objekt:

Obytný kontejner
Zak.č. 002 23
v.č. 4939-23-P

13334/7/21/R-EZ-E2A

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

- automatické odpojení od zdroje
v síti TN-C
- dvojitou izolací

proudovým chráničem
v síti TN-S

CSN 332000-4-41 ed.3,čl.41.1
CSN EN 61 140 ed.3,čl.6.2
CSN 332000-4-41 ed.3,čl.41.2
CSN EN 61 140 ed.3,čl.6.3
CSN 33 2000-6 ed.2,čl.6.4.3.8

Instalováno:	motorů:	ks	kW
	tepelných spotřebičů:	1 ks	2,00 kW
	žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:	4 ks	0,20 kW
	jiných spotřebičů o celkem:	ks	kW
	Celkově instalováno:		2,20 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne nové zařízení zhoršil zlepšil

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení v: žádné

Použité měřicí přístroje: Kyoritsu typ KEW 6016
v.č. 613914918

Celkový posudek: Revidované el. zařízení je schopné bezpečného provozu v rozsahu této výchozí revize. Rozsah revidovaného zařízení je na str.2., odst.1.
Celkové hodnocení je na str.3, odst.8.

Tato zpráva o revizi má 3 stran

Počet příloh 2

Počet vyhotovení zpráv 3

Rozdělovník: 1 x provozovatel
1 x revizní technik
1 x výrobce

Datum převzetí: 17.02.2023



.....
revizní zprávu převzal

.....
podpis revizního technika

1/ Rozsah revize:

Byla provedena výchozí revize el. instalace obytného kontejneru. Byl revidován proudový chránič CDS440D, 40/0,03A, EBS1LE1P, 10A/0,03A. Osvětlení, přívody pro klima, přívody pro topení, zás.230V a 400V.

2/ Popis zařízení:

El. zařízení je napájeno z měřeného přívodu.

3/ Základní technické údaje:

El. napájení: 3/PEN 400/230 V AC

Ochr. před nebezp. dot. napětím: - automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C
- dvojitou izolací
- proudový chránič - síť TN-S

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.2: AB 5

Hořlavé podklady

ČSN 33 2312 ed.2

C1, C2.

El. instalace odpovídá

ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-7-717 ed.2

Revize byla provedena prohlídkou, zkoušením a měřením dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2.

4/ Technická dokumentace:

K revizi byla předložena situace el. rozvodů a schéma rozvaděče.

5/ Měření v prostorech:

Prostor	El. zařízení	Imped. smyčka (Ω)	Izolační odpor (MΩ)
1V kontejneru	Přívod CYKY 5x4	3 x 0,6	10 x 100
2V kontejneru	Zářivka 2 x 36W	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
3V kontejneru	Zářivka 2 x 36W	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
4V kontejneru	LED 12W	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
5V kontejneru	Nouzák 8W	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
6 V kontejneru	Klima CYKY 3x2,5 Příprava	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
7V kontejneru	Klima CYKY 3x2,5 Příprava	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
8 V kontejneru	Zás.400V/16A	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
9 V kontejneru	Zás.230V/16A -top.2kW	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
10V kontejneru	Zás.230V/16A	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
11V kontejneru	Zás.230V/16A	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
12 V kontejneru	Zás.230V/16A	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100
13V kontejneru	Zás.230V/16A	22mA, 28ms, 0,0V	3 x 100

6/ Měření v rozváděči:

Obvod	Jištění - spínač	Kabel	Izolační odpor (MΩ)	Imped. smyčka (Ω)
Rozváděč RZ	Proudový chránič CDS440D 40/0,03A EBS1LE1P 10/0,03A	CYKY 5 x 4	10 x 100	3 x 0,6
1 Osvětlení	Jistič 10A	CYKY 3 x 1,5	3 x 100	proud.chr.
2 Klima 1	Jistič 16A	CYKY 3 x 2,5	3 x 100	proud.chr.
3 Klima 2	Jistič 16A	CYKY 3 x 2,5	3 x 100	proud.chr.
4 Zás.400V/16A	Jistič 16A	CYKY 5 x 2,5	10 x 100	proud.chr.
5 Zás.230V/16A – top.2kW	Jistič 16A	CYKY 3 x 2,5	3 x 100	proud.chr.
6 Zás.230V/16A	Jistič 16A	CYKY 3 x 2,5	3 x 100	proud.chr.
7 Zás.230V/16A	Jistič 16A	CYKY 3 x 2,5	3 x 100	proud.chr.

7/ Zjištěné závady:

1/Nezjištěny

8/ Závěr

Naměřené hodnoty odpovídají ČSN 33 2000-6 ed.2,čl.6.4.3.3,tab.6.1

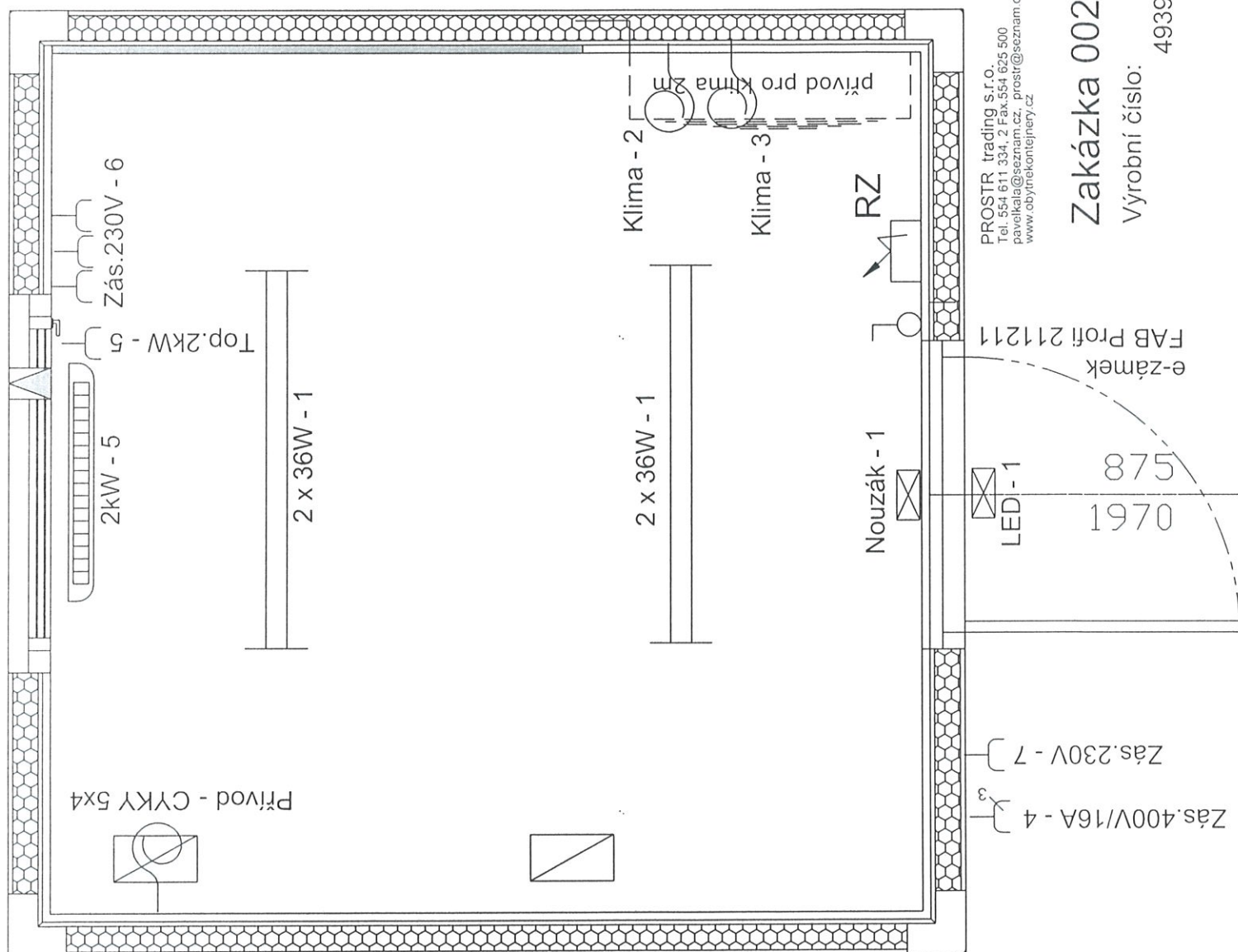
Hodnoty Z vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed.3,čl.411.3.2.2,tab.41.1

Přechodový odpor mezi spoji je menší než 0,1 ohm. ČSN 33 2000-6 ed.2,6.4.3.2

Zkoušení proudového chrániče provedeno dle ČSN 33 2000-6 ed.2,čl.6.4.3.7.

Výsledný proud I_d je menší I_{dn} – 0,022,28ms,0,0V.

Toto elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu. Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, platným ČSN. Naměřené hodnoty vypínacích proudů zajišťují automatické odpojení od zdroje v předepsané době dle ČSN. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných ČSN.



PROSTR trading s.r.o.
 Tel. 554 611 334, 2 Fax. 554 625 500
 pavelkai@seznam.cz, prostr@seznam.cz
 www.obytnetekelny.cz

Zakázka 002 23

Výrobní číslo: 4939-23-P

