

# ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

DLE ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6  
pravidelná revize

vykonané dne 8.7.2020 RE ČSA: 26/2020

revizní technik Herman Eduard, Haškova 12, Břeclav  
Ev.č. 13023/5/18/R-EZ-E1A, E1B  
telefon: 607913305

revidovaný objekt ZIMNÍ STADION BŘECLAV  
Kuchyně a restaurace

zdroje elektrického proudu  
a/ vlastní ze sítě E.ON  
b/ cizí  
c/ jiná zařízení

soustava 3 + PE + N, 400/230 V, 50 Hz, TN-C-S

ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C-S

Instalováno:

6	motorů	3,05 kW
6	tepelných	27,15 kW
21	žárovkových	1,4 kW
	ostatní	
-----		
C e l k e m		31,6 kW

Použité měřicí přístroje: PU 187.1, M 5010

Celkový posudek: ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE  
SCHOPNO BEZPEČNÉHO PROVOZU  
Zjištěnou závadu odstranit dle doporučení  
v této revizní zprávě.

Další revize : Následnou revizi provést za 2 roky dle ČSN  
33 1500 t.j. v roce 2022.

Tato revize má ..... strany

Rozdělovník : 1 x uživatel  
1 x revizní technik



provozovatel



revizní technik

# **Připojení:**

-----

Na hlavní rozvodně nn, rozváděč P.2, odpínač 3ST4, pojistka PHN/125A, kabel AYKY 4 x 35, ukončení v rozváděči kuchyně na chodbě, jistič J21U/80 A.

# **Rozsah revize :**

-----

Restaurace a kuchyně

# **Prostředí:**

-----

Dle protokolu č.07 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51, ze dne 18.11.1997.

# **Rozváděče:**

-----

- a/ OCEP, krytí IP 40/20, provedení Z, 400/230 V, osazená na chodbě, výrobce OSP Břeclav.
- b/ rozvodnice ve II.izolační třídě, provedení Z, 380/220 V, krytí IP 40/20.
- c/ kompresor - premixová deska 45/45cm, IJV, vypínač do vlhka, nulový můstek 25A, stykač v krytu.

# **Provedení instalace :**

-----

Kabelem CYKY pod omítkou s příslušenstvím pod omítkou, pro spotřebiče ukončení ve sporákových přípojkách pod omítkou, svítidla zářivková IP 20/2 x 40 W, žárovková IP 20/1x60 W, zásuvky 220V/16A pod omítkou, zásuvky CZ 32A/380 V.

**Chladicí box** - svítidla žárovková IP 54/1 x 60 W, termostat prostorový IP 42.

**Kompresor** - příslušenství el.zařízení IP 42, vypínač tlačítkový IP 20, svítidla žárovková IP 54/1x60 W, el.motor kompresoru IP 44.

**Škrabka brambor** - CYKY pod omítkou, zásuvka CZ 16A/380 V, škrabka přes vypínač IP 54/15A/380 V šňůrou CGLG 4 x 1 volně, pospojování, svítidlo zářivkové 2 x 36W/IP 20.

# **Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :**

ohmů

-----

Je provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C-S.

Měřena impedance vypínací smyčky a s ohledem na předřazené jištění vyhovuje zkratovým požadavkům.

1,2

Ochrana izolací živých částí  
Ochrana kryty nebo přepážkami

Ochrana vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed.2

# **Měření izolačních odporů :**

megaohmů

ohmů

-----

# **Z rozváděče kuchyně :**

-----

- |   |          |      |
|---|----------|------|
| 1/ Kompresor, IT 20A, CYKY 4 x 2,5  | 30/50/50 | 1,2  |
| 2/ El.sporák, IT 25A, CYKY 4 x 2,5  | 56/78/89 | 0,95 |
| 3/ Světla, zásuvky - 4 x IJ 6A, 6 x IJ 16A,<br>2 x IJ 20A - CYKY 3 x 1,5, 3 x 2,5 | 78/67    | 1,35 |

	megaohmů	ohmů
4/ Rozváděč podružný, BOX, IT 20A, CYKY 4 x 4	67/78/78	1,25
5/ Obvody pro tepelné spotřebiče 4 x IT 20A, 1 x IT 25A, 1 x IT 10A CYKY 4 x 2,5	45/45/56	1,25
6/ Fritéza, 2 x 16A/1/B, CYKY 3 x 2,5	45/67	0,95
7/ Nouzové osvětlení, 13A/1/C, CYKY 3 x 1,5	50/50	0,95

**Z rozváděče na chodbě :**

1/ Obvod č. 1,2 - 2 x LSF 10A/16A CYKY 4 x 2,5	45/67/67	1,25
2/ Obvod č. 3,4,5,6 - LSF 2 x 16A, 2 x 10A, CYKY 3 x 1,5, CYKY 3 x 2,5	56/67/56	1,26
3/ Sušák WC muži, ženy, 2 x 10A/1/B, CYKY 3 x 2,5	45/56	1,24
4/ Zásuvka 400 V, 16A/3/B, CYKY 4 x 2,5	50/50/50	1,20
5/ Škrabka, 16A/3/B, CYKY 4 x 2,5	50/50/50	1,15

**Z rozváděče kompresoru na chodbě :**

1/ Kompresor, 10A/3/B, CYKY 4 x 1,5	45/45/45	1,35
2/ Ovládání, 2x6A/1/B, 1x2A/1/C, CYSY 4 x 1	45/45/45	1,35

Izolační odpory vyhovují ČSN 33 2000-6.

**Zjištěné závady :**

- 1/ V obvodu FRITÉZA 1,2 které mají předřazeny sporákové přípojky dochází dle uživatelů k občasnému vypínání.  
Jsou předřazeny jističe 1x16A/3/B, 1x 20A/1/B, kabel CYKY 4 x 4.  
Provést kontrolu sporákových přípojek a pokud budou proudově poškozené provést vnitřní výměnu.  
Dle příkonu fritéz je možno provést výměnu jističů na hodnotu 20A/3/C.

**Termín odstranění :** doporučuji odstranit do 30.10.2021

