

**ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ  
INSTALACE  
DLE ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6  
pravidelná revize**

vykonané dne 8.7.2020 č.RZ : ČSA 91/2020  
revizní technik Herman Eduard, Haškova 12, Břeclav  
Ev.č.13023/5/18/R-EZ-E1A,E1B  
telefon : 607913305  
revidovaný objekt **ZIMNÍ STADION BŘECLAV**  
**Kabiny " SEVERNÍ TRIBUNA "**

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:

4	motorů	3,0	kW
	tepelných		kW
38	žárovkových	3,01	kW
	ostatní		
-----			
	C e l k e m	6,01	kW

Použité měřicí přístroje: PU 187.1, M 5010, DIGIOHM 20

Celkový posudek: **ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE  
SCHOPNO BEZPEČNÉHO PROVOZU**

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

3

Tato zpráva má ..... strany

Rozdělovník : 1 x uživatel  
1 x revizní technik



-----  
provozovatel

-----  
revizní technik

### Připojení:

-----  
V rozváděči skříňovém typu RP umístěném na chodbě, přívod CYKY 3 x 70 + 50, jištění na hlavní rozvodně NN, rozváděč RH, pole č.2, PH00/160A, ukončení na hlavním vypínači 125A/3/400 V.

### Rozsah revize :

-----  
Kabiny Severní tribuna

### Prostředí:

-----  
šatny - prostředí normální  
sprchy - od sprchové hlavice do vzdálenosti 120 cm AD4, dále ostatní prostor AD2 při sprchování, rychle se vysuší.  
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.  
Je přílohou této revizní zprávy.

### Rozváděče:

-----  
Skříňový, OCEP, IP 44/20, 125A, 400/230V, rok výroby 2006, výrobce ASKOMONT Břeclav, označení RP, umístěn na chodbě.

### Provedení instalace :

#### Šatny, chodby

Kabelem CYKY pod omítkou, vypínače pro osvětlení IP 20 pod omítkou, zásuvky 230V/16A pod omítkou, zářivková svítidla v podhledu 2x36W IP 20, regulátory teploty IP 20.

#### Umývárna

CYKY pod omítkou, vypínač pro osvětlení na chodbě mimo vliv prostředí IP 20, zářivková svítidla 4 x 18W/IP 20.

#### Kabina č.23S, č.dveří 30, boiler

Výměník pro TUV, rozváděč plastový, na povrch, SCHRACK, IP 40/20. v prostoru zásuvky 230V/16A, oběhové čerpadla IP 44/230V, servo-pohon IP 42/230V AC.

### Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím :

ohmů

-----  
Je provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S a doplňujícím pospojováním, doplňková ochrana proudovým chráničem.

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

0,65

Doplňující pospojování u výměníku TUV  
CY 6 mm<sup>2</sup>, barva ZZ

0,07

#### Proudovým chráničem

FI 40A/4/0,3A - vypíná při 4 V, 50 ms

FI 16A/2/0,3A - vypíná při 2 V, 30 ms

Ochrana izolací živých částí  
ochrana kryty nebo přepážkami

Ochrana vyhovuje ČSN 33 2000-4-41.

**Měření izolačních odporů :****Z rozváděče skříňového RP :**

Hlavní vypínač 125A/3/400 V

	megaohmů	ohmů
1/ Osvětlení, zásuvky 230V, FA1-FA15, 15 x 10A/1/B, CYKY 3 x 1,5	50/50	0,65
2/ FI 40A/4/0,3A-4V, 50ms-FI 17 FA 17 - FA 22,6 x 16A/1/B, CYKY 3x2,5	50/50	4 V
3/ FI 40A/4/0,3A-4V, 50ms-FI 23 FA 23 - FA 28,6x16A/1/B, CYKY 3x2,5	50/50	4 V
4/ FI 40A/4/0,3A, 4V, 50ms-FI 29 FA 29 - FA 34,6x16A/1/B, CYKY 3 x 2,5	50/50	4 V
5/ FI 35,36,37,38,39 FI 16A/2/0,03A - jištění 16A/1/B, CYKY 3 x 2,5, vypíná při 2V, v čase 30ms	50/50	2 V
6/ FA 40-10A/3/B, FI 41-40A/4/0,3A CYKY 5 x 2,5	50/50/50	4 V
7/ FA 41,16A/3/B, FI 42,40A/4/0,3A CYKY 5 x 2,5	50/50/50	4 V
8/ FA 42,16A/3/B, CYKY 5 x 2,5	50/50/50	0,65
9/ 25A/3/B, CYKY 5 x 4	50/50/50	0,65
10/ Zásuvky rozv. 25A/3/B, CYKY 5 x 4	50/50/50	0,65
11/ FI 43 - 40A/4/0,3A, FA 43 16A/3/B, CYKY 5 x 2,5	50/50/50	4 V
12/ Ovládání, FA44,45,48,49, 2x0,6/1/D, 2x4A/1/B	50/50	0,75
13/ FA 52,53,56,57-2x0,6/1/D, 2x4A/1/B	50/50	0,75
14/ FA 60,61,62,63-4x10A/1/B	50/50	0,75
15/ FA 64,65,69 - 1x0,6A/1/D, 1x10A/1/B, 1x4A/1/B	50/50	0,85
16/ FA 70,71,75-1x0,6A/1/D, 1x4A/1/B, 1x10A/1/B	50/50	0,95
17/ FA 76,1,6A/3/D	50/50/50	0,65
18/ FA 77,81,82,83,84, 1x4A/1/B, 4x10A/1/B	50/50	0,55
19/ FA 85,1x1,6A/3/D	50/50/50	0,65
20/ FA 86,90 - 1x4A/1/B, 1x10A/1/B	50/50	0,65
21/ FA 91,1 x 1,6A/3/D	50/50/50	0,65
22/ FA 92,96 - 1 x 4A/1/B, 1x10A/1/B	50/50	0,65

**Z rozvodnice SCHRACK - boiler :**

Hlavní vypínač 40A/1/230V

1/ Ovládání, 4A/1/B	50/50	0,75
2/ Čerpadlo ohřev TUV, 2A/1/B	50/50	0,75
3/ Čerpadlo cirkulace TUV, 2A/1/C	50/50	0,75

Izolační odpory vyhovují ČSN 33 2000-6.

