

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

č.RZ: ČSA 37/2020

vykonané dne 8.7.2020

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

revidovaný objekt **ZIMNÍ STADION BŘECLAV**
Odpařovací kondenzátor

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

soustava 3 + PEN, 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 | 45,6 | kW |
| | tepelných | | kW |
| | žárovkových | | kW |
| | ostatní | | |
| ----- | | | |
| | C e l k e m | 45,6 | kW |

Použité měřicí přístroje: PU 187.1, M 5010

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

Zjištěnou závadu odstranit v doporučeném
termínu

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

3

Tato revizní zpráva má..... strany

Rozdělovník : 1 x uživatel
1 x revizní technik



provozovatel

revizní technik

Připojení:

Na hlavní rozvodně nn,kabel CYKY 4 x 10,jištění pojistkami gG 100A, pojistkový odpínač,rozdávěč RM 1,pole č.4,ukončení v rozváběči RM chladicí věže.

Rozsah revize :

Elektrické zařízení chladicí věže-odpařovací kondenzátor.

Prostředí:

Dle protokolu o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí, ze dne 18.11.1997,Objekt Zimního stadionu v Břevclavi.

Vodní hospodářství - místo může být zaplaveno vodou při omývání podlahy do výše 20 cm,dále do výše 1,5 m možnost padajících kapek, dále ke stropu je prostředí normální.

Chladicí věž - místo,které může být vystaveno stříkající vodě ve venkovním prostoru.

Rozvodna nn -je prostředí normální.

Rozváběče:

Plastový,v.č.44221,IP 56/00,400/230V,na povrch,náplň reaktor typ AEF 450.48/029/3x500V,48A.

Frekvenční měnič - model L 300P,15 kW,380V,výrobce Hitachi-Japan.

Provedení instalace :

Kabelem CYKY na povrchu v lištách vkládacích PVC,dále v kabelovém kanále shora přístupném,dále v pancéřových trubkách,ovládací OCEP IP 44 v prostoru vodního hospodářství,el.motory IP 44, snímání teploty a tlaku na potrubí v místnosti vodního hospodářství,ukončení v počítači,dále k frekvenčnímu měniči.

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.

0,23

Ochrana vyhovuje ČSN 33 2000-4-41.

Měření izolačních odporů :

megaohmů

ohmů

Z rozváběče RM 4 :

1/ Přívod,CYKY 4 x 10,3x100AgG

40/50/50

0,23

2/ El.motor ventilátoru věže,CYKY 4x4 z frekvenčního měniče.

40/30/40

0,23

Z rozváběče RM 4 :

1/ Čerpadlo č.5,E33/25A,AYKY 4x6

34/45/56

0,23

2/ Čerpadlo č.6,3x25A,AYKY 4x6

30/60/50

0,23

3/ Čerpadlo č.6,3x10A,AYKY 4x6

20/40/40

0,23

4/ Ovládání č.5,6,7,E27/6A,AYKY 4x2,5

34/34/45

0,23

Izolační odpory vyhovují ČSN 33 2000-6.

Zjištěné závady :

- 1/ Provést popis obvodů u jističů štitky s vyznačením jednotlivých odběrů dle skutečnosti
Rozváděč RM 4, hlavně u jističů)

Termín odstranění : doporučuji odstranit do 30.10.2021
