

## **P O P I S   Z A R I A D E N I A**

### **ÚVOD :**

Odborná prehliadka a odborná skúška bola vykonaná na základe § 13 vyhl.č.508/2009 Z.z. MPSVaR ako aj podľa čl.3.1.2 STN 33 1500 a STN 33 2000-6 a je pre prevádzkovateľa záväzná.

Odborná prehliadka a odborná skúška bola vykonaná na elektroinštalácii v chlôrovne kúpaliska CASTIGLIONE, Trnava.

### **Rozsah prehliadaného zariadenia :**

Predmetom odbornej prehliadky a skúšky je inštalácia svetelná a zásuvková 230V a 400V, rozvádzače RMS s príslúchajúcou elektroinštaláciou v chlôrovni kúpaliska CASTIGLIONE, Trnava.

### **Základné technické údaje :**

Z rozvádzača RMS je z ističa IJ6A káblom AYKY-J 2x2,5mm<sup>2</sup> napojený svetelný okruh chlôrovne, z ističa ITM16A káblom CYKY-J 4x4mm<sup>2</sup> napojený zásuvkový okruh 400V a z ističa ITM16A káblom CYKY-J 4x4mm<sup>2</sup> napojený ventilátor 400V. Ostatné vývody z rozvádzača RMS nie sú predmetom OPaOS. Elektroinštalácia je vykonaná káblami CYKY a AYKY pod omietkou. Jednotlivé vývody 230V a 400V sú ukončené typizovanými vypínačmi, zásuvkami a svietidlami, ktoré z hľadiska krytia vyhovujú danému prostrediu.

### **Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom :**

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2007 :  
Ochrane opatrenia:Samočinné odpojenie od napájania SON  
Základná ochrana:izoláciou živých častí,krytmi,umiestnením mimo dosahu.  
Ochrana pri poruche:ochranné uzemnenie,ochranné pospájanie,samočinné odpojenie od napájania.  
Základná ochrana:krytím alebo izoláciou živých častí.

### **Prostredie :**

Pri vykonávaní OP a OS nebol predložený protokol o určení vonkajších vplyvov.

### **Meranie :**

Mernie izolačných stavov káblov a vodičov jednotlivých vývodov bolo merané medzi všetkými krajnými vodičmi a nulovacím vodičom. Meranie bolo urobené prístrojom EUROTTEST. V odbornej prehliadke a odbornej skúške sú uvedené najnižšie hodnoty týchto meraní.  
Meranie impedancie vypínacích slučiek v ochranných obvodoch bolo merané prístrojom EUROTTEST pre všetky krajné vodiče s nulovacím vodičom na príslušných pripojovacích svorkách a na zásuvkách. V odbornej prehliadke a odbornej skúške sú uvedené najvyššie hodnoty z troch meraní.  
Prechodové odpory boli merané prístrojom EUROTTEST.  
Meranie napätia bolo merané prístrojom EUROTTEST.  
Meranie izolačných stavov a ochrany pred úrazom elektrickým prúdom.

**Rozvádzač:** RMS-1 ocep      **výrobca:** AGROPROGRES TT  
**krytie:** IP40/20    **In:** 100A    **Sústava:** TN-C, 230/400V, 50Hz      **v.č.:** 0251

**Prívod:**

Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v $M\Omega$	ochrana p. dotykom $\Omega$
nie je predmetom OPaOS					

**Vývody:**

čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v $M\Omega$	ochrana p. dotykom $\Omega$
1.	AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	IJ/6	okr. sv. chlórrovňa	50	0,80
2.	CYKY 4x4mm <sup>2</sup>	ITM/16	okr. zs. 400V chlórrovňa	50	0,67
3.	CYKY 4x4mm <sup>2</sup>	ITM/16	okr. zs. ventilátor	50	0,61

Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou: 0,8 $\Omega$

**INŠTALOVANÉ ZARIADENIA**

č.	Miestnosť, popis zariadenia, počet kusov inštalovaný príkon	izol. odpor	impedančná slučka v $\Omega$
	<b>INŠTALOVANÉ:</b>		
	<b>Chlórrovňa:</b>		
	1ks svietidlo žiarivkové 1x100W	50	0,81
	1ks zásuvka 400V/32A	50	0,76
	1ks ventilátor	50	0,71