

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 na kúpalisku CASTIGLIONE v kontajneri SCHAFY.

Rozsah prehliadaného zariadenia :

Predmetom odbornej prehliadky a skúšky je inštalácia svetelná a zásuvková 230V a 400V, rozvádzače R2 s prislúchajúcou elektroinštaláciou na kúpalisku CASTIGLIONE v kontajneri SCHAFY.

Základné technické údaje :

Prívod pre rozvádzač R2 je vykonaný káblom CYKY-J 5x6mm² z rozvádzača RH. Prívod je pripojený do rozvádzača R2 na prírodné svorky. Rozvádzač R2 je osadený v chlórorni. Prívodný kábel je vedený v PVC žľabe. Rozvádzač R2 slúži na istenie jednotlivých vývodov 230V v kontajneri. Elektroinštalácia je vykonaná káblami CYKY v PVC žľabe. Jednotlivé vývody 230V 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 :

Ochranné 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 namerané 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: R2 plastový výrobca: bez štítu krytie: IP30/20 In: 16A Sústava: TN-S, 3+PE+N, 230/400V 50Hz v.č.:					
Prívod:					
Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Prípojené na	Izol. odpor v MΩ	ochrana p. dotykom Ω
RH	CYKY 5x6mm ²		prívodné svorky	50	0,63
Vývody:					
čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v MΩ	ochrana p. dotykom Ω
1.	CYKY 3x1,5mm ²	B10/1	svetlo 1	50	0,70
2.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 1	50	0,46
3.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 2	50	0,43
4.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 3	50	0,47
5.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 4	50	0,44
6.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 5	50	0,49
7.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 6	50	0,46
8.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 7	50	0,42
9.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zásuvky 230V 8	50	0,50
Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou:					