

POPIS ZARIADENIA

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 je pre prevádzkovateľa záväzná.

Odborná prehliadka a odborná skúška bola vykonaná v priestoroch Mestskej športovej haly v Trnave

Základné technické údaje :

Objekt je konštrukčne riešený z tuhých stavebných materiálov a železobetónových nosných konštrukcií. Vnútorne deliace priečky a stropy sú z tuhých stavebných materiálov. Uvedené stavebné hmoty objektu sú v zmysle STN 73 0823 zatriedené podľa SH do triedy "A" a "B". V zmysle STN 33 2000-3:2009-04 sú konštrukčné materiály budovy zaradené podľa vonkajšieho vplyvu do kategórie CA1-NEHORLAVÉ a konštrukcia budovy do kategórie CB1 so ZANEDBATEĽNÝM NEBEZPEČENSTVOM.

Elektrické zariadenie NN inštalované v objekte je zaradené v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z., prílohy č.1, časť III, odst.B zaradené do skupiny B elektrické zariadenie s prúdom a napätím prevyšujúcim bezpečné hodnoty.

Istenie káblových vední proti skratu a preťaženiu je vykonané v rozvádzačoch ističmi s charakteristikou "B". Druhy a dimenzie vedení ako i hodnoty istiacich prvkov pre jednotlivé káblové vedenia sú uvedené v časti "Meranie".

Elektroinštalácia je zrealizovaná celoplastovými káblami a vodičmi typu AYKY a CYKY na rošte príchytkách niedax a pod omietkou.

Hlavný prívod elektrickej energie je z rozvádzača RE káblom 2xAYKY 3x150+70mm² do hlavného rozvádzača, ktorý sa nachádza v samostatnej miestnosti v suteréne. Rozvádzač RE je umiestnený na vonkajšej fasáde trafostanice. Z hlavného rozvádzača sú napájané a istené podružné rozvádzače typu RM2-pre výmeníkovú stanicu, R2 pre zasadačku, R5 kancelárie a prízemie, R3 šatne a sociálne zariadenie prízemie, R4 gymnastická telocvičňa, R6 pre halu a iné.

Spôsob uloženia káblových vedení je ako celok zrealizované v súlade s STN. Všetky dodané a nainštalované materiály, ktoré sú použité na trasy káblových vedení, samotné káblové vedenia, použité elektrické predmety a prístroje sú certifikované a typizované výrobky vhodné pre použitie do daného prostredia v zmysle STN.

Premetom tejto správy Správy o OP a OS EZ nie je elektrické zariadenie výmenníkovej stanice, MaR, ktorej prevádzkovateľom je STEFE Trnava, s.r.o.

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 :

Vid' protokol o určení vplyvov prostredia z 12.1.2008.

Meranie :

Meranie izolač.stavu podľa STN 33 2000-6, čl.612.3.

Meranie izolačného odporu bolo medzi všetkými krajnými vodičmi navzájom a medzi krajným a nulovacím vodičom. Hodnoty podľa jednotlivých vývodov uvádzané v súpise sú najnižšie namerané hodnoty z týchto šiestich meraní každého obvodu.

Meranie impedancie v sieti podľa STN 33 2000-6, čl. 612.6.3. Namerané hodnoty sú uvedené v odstavci " Imp. Slučka v ohm".

Impedancia vypínacích slučiek Z v ochranných obvodoch sa merala pre všetky krajné vodiče. Hodnoty uvádzané v súpise sú vždy najvyššie namerané hodnoty z týchto meraní.

M E R A N I E

Rozvádzač: RE OCEP skriňový výrobca:
 krytie: IP43 In: 500A Sústava: 230/400V v.č.:

Prívod:

Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v $M\Omega$	Ochr.p. zásahom el.pr.
			hlavný istič 1xFA-J2UX50L-500V/ 400A	6x100	0,18

Vývody:

čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v $M\Omega$	Ochr.p. zásahom el.pr.
1.	2xAYKY3x150+70		el.mer.3x230/400V - činný el.mer.3x230/400V - induktívny hl. rozvádzač špotovej haly - impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača - prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača - prizemnenie neutrálneho vodiča - FeZn 4x3 Ohm		0,18 0,07 1,2

Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou: 0,08 Ω

Rozvádzač: RH OCEP skriňový			výrobca:ETZ		
krytie:IP40/00 In:350A Sústava:			v.č.:3595		
Prívod:					
Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
RE	2xAYKY3x150+70	1xFA	hlavný istič J2X50	6,x50	0,07
	3xmieniče 400/5A		zberné pole č. 1,2	50	0,097
Vývody:					
čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
1.	<u>pole č.1</u> AYKY3x150+70		m.p.rozvádzač typu R7-pre zás.,skrine v hale 4A, voltomerový prepínač 0-230-400V	3x50	0,21
2.	10xSY2,5mm	3xE27		50	0,23
	<u>pole č.2</u>				
1.	AYKY 4x70mm2	3xFU125A	rozvádzač RM1	3x50	0,26
2.	AYKY 4x16mm2	3xFU50A	rozvádzač RM2 - výmenička	3x50	0,21
3.	AYKY 4x10mm2	3xFU63A	rozvádzač R2 - veľká zasadačka	3x50	0,23
4.	CYKY 4x4mm2	3xFU63A	zás.CZG 32A/400V,IP44, v rozv.	3x50	0,21
5.	AYKY 4x16mm2	3xFU50A	rozvádzač R5 - kancelárie	3x50	0,23
6.	AYKY 4x10mm2	3xFU50A	rozvádzač R3 - šatne so soc. a hyg.m., čistá chodba	3x50	0,19
7.	AYKY 4x50mm2	3xFU50A	rozvádzač R4 - gymnast.telocv.	3x50	0,24
8.	AYKY3x150+70mm2	3xFU200A	rozvádzač R6 - veľká hala	3x50	0,19
	<u>ističové vývody</u>				
1.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv. vzduchotechnika	50	0,27
		IJV 10A			
2.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv. chodba - suterén	50	0,14
		IJV 6A			
3.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv.rozvodňa a miestnosť skaldy	50	0,15
		IJV 6A			
4.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv.výmeníková stanica	50	0,19
		IJV 6A			
5.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv.telocv.-posilovňa sut.schod	50	0,15
		IJV 6A			
6.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv. posilovňa	50	0,20
		IJV 10A			
7.	AYKY 2x2,5mm2	1xFA	sv.šatne a dielňa	50	0,16
		IJV 10A			
8.	AYKY 2x4mm2	1xFA	zás.dielňa,šatňa,vzduchotech- nika, posilovňa	50	0,14
		IJV 16A			
9.	AYKY2x6mm2	3xFUIII 35A	rozv.pre núdzové osvetlenie	3x50	0,23
10.		1xFUII 6A	rezerva	-	-
			- impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,08
			- prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,03
			- prizemnenie neutrálneho vodiča-FeZn 4x3 Ohm,FeZn10mm2		0,08
Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou:					

Rozvádzač: R7 OCEP skriňový výrobca: krytie: IP42/00 In: 200A Sústava: v.č.:					
Prívod:					
Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v M_Ω	Ochr.p. zásahom el.pr.
R1	AYKY3x150+70mm ²				
Vývody:					
čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v M_Ω	Ochr.p. zásahom el.pr.
1.	AYKY3x150+70mm ²	3xFU225A	zberne, vývody		0,55
2.	AYKY3x150+70mm ²	3xFU225A	rozv. pre televíziu pri bočnom východe	3x10	0,22
3.	AYKY4x25mm ²	3x100A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,23
4.	AYKY4x25mm ²	3xFUIII 50A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,27
5.	AYKY4x25mm ²	3xFUIII 50A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,28
6.	AYKY4x25mm ²	3xFUIII 50A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,30
7.	AYKY4x25mm ²	3xFUIII 50A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,31
8.	AYKY4x25mm ²	3xFUIII 50A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,28
9.	AYKY4x25mm ²	3xFUIII 50A	zás.skriňa 400/230/24V, pod tribúnou v hale	3x50	0,29
10.	CYKY2x1,5mm ²	1xFUII 6A	sv. šachta	20	0,25
			- impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,63
			- prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,05
			- prizemnenie neutrálneho vodiča - FeZn 10mm ²		0,09
Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou:					

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<p><u>INŠTALOVANÉ :</u></p> <p><u>Miestnosť hlavnej rozvodne:</u></p> <p>1x sv. 1x100W, IP54 1x sv. núdzové 1x1SW, 230/12V, IP20, SNO 125H 1x 1x zás. 230V, IP42</p> <p><u>Chodba suterénu:</u></p> <p>6x sv. 1x60W, IP43 2x sv. núdzové 1x15W, 230/12V, IP40, Bineli, typ: ORD 1326</p> <p>Inštalované vo výmeníkovej stanici:</p> <p>9x sv. 2x36W, IP54 1x sv. núdzové 1x15W, 230/12V, IP20</p> <p><u>Inštalované v suteréne:</u></p> <p><u>WC muži:</u></p> <p>1x sv. 1x60W, IP20 1x zás. 230V, IP20</p> <p><u>m. kuchyňa:</u></p> <p>1x sv. 1x40W, IP20 2x sv. 1x40W, IP20 2x zás. 230V, IP22</p> <p><u>Zadná časť m. vzduchotechniky:</u></p> <p>1x sv. 1x100W, IP43 ovl. klapka vzduchotechniky 230V 730VA, IP54 ovl. dvojtlačítka 6A/230V, IP44 - M8 a M9 - pohon vzduchotechniky 400/2,2kW IP44 - M8 - pohon vzduchotechniky 400/2,2kW IP44 - M9 - hl. pospájanie - vodič FeZn 50mm²</p> <p><u>Sklad:</u></p> <p>1x sv. 1x100W, IP43</p> <p><u>Sklad:</u></p> <p>1x sv. 1x60W, IP20</p> <p><u>M. dielňa:</u></p> <p>4x sv. 2x40W, IP20 1x sv. 1x36W, IP 1x trojzásuvka 3 6A/230V, IP40 2x zás. 230V, IP42 2x zás. CZG 32A/400V, IP44</p> <p><u>M. elektrikára:</u></p> <p>1x sv. 1x100W, IP43 - prístrojová doska 45x45cm osadená na stene miestnosti s vzbrojov: 3x poistky UZII 3x zás. 230V, IP42 1x žiarovka 100W/230V, IP40</p>		<p>0,51 izol. 0,61 0,72</p> <p>izol. izol.</p> <p>izol. izol.</p> <p>izol.</p> <p>0,28</p> <p>0,71 0,60-0,80 0,60-0,80</p> <p>0,95 0,92 izol. 0,80 0,85 0,09</p> <p>izol.</p> <p>0,8-0,9 0,92 0,82 0,6-0,8 0,6-0,8</p> <p>0,97</p>

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<u>INŠTALOVANÉ :</u>		
	- prívod: AYKY 4x4mm ² , 3xFUII 10A		0,81
	- vývody: 1x 2xAY4mm ² , 1xFUII 10A, zás. 230V, IP42, č.1	50	0,80
	1x 2xAY4mm ² , 1xFUII 10A, zás. 230V, IP42, č.2	50	0,83
	1x 2xAY2,5mm ² , 1xFUII 6A, sv.1x100W, IP40	50	izol.
	<u>M. šatňa muži:</u>		
	2x sv. objímka 60W, E27	50	0,98
	2x zás. 230V	50	0,7-0,9
	<u>M. skladu /bývalá akumulátorna/</u>		
	1x sv. 1x100W ExO /EEx eIIBT4/ - vstupná miestnosť		1,1
	2x sv. 1x100W ExO /EEx eIIBT4/ - skladová miestnosť		0,8-0,9
	1x sv. 1x100W ExO /EEx eIIBT4/ - bočná miestnosť		1,2
	<u>Schodisko do suterénu:</u>		
	2x sv.1x60W, IP20		izol.
	1x sv. núdzové 1x15W, 230/12V, IP		izol.
	<u>Inštalované v miestnosti vzduchotechniky - suterénu:</u>		
	chodba:		
	2x sv.1x200W, Eexe, IIBT4 (ExO)		0,51
	1x sv.1x100W, IP65		izol.
	m. oproti vchodu:		
	1x sv.1x100, IP43		0,65
	1x zás. CZG 32A/400V, IP44		0,63
	hl. pospájanie - vodič FeZn 3x20mm ²		0,09
	sklad - m.č.3:		
	1x sv.1x60W, IP43		izol.
	hl. pospájanie - vodič FeZn 3x20mm ²		0,09
	m.č.2:		
	1x sv.1x100W, IP43		0,51
	m.č.1:		
	1x sv.1x100W, IP54		0,50
	1x zás. CZG 32A/400V, IP44		0,47
	hl. pospájanie - vodič FeZn 3x20mm ² , 4x20mm ²		0,10

Rozvádzač: R3 OCEP výrobca: ETZ BA krytie: IP40/0 In: 60A Sústava: v.č.: 33-23-47					
Prívod:					
Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
R1	AYKY 4Bx10mm2	QM60A			0,62
Vývody:					
čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
1.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 10A	sv. m.č.33, rozhodca, lekár	50	
2.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 6A	sv. schodisko, m.č.34	50	
3.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 6A	sv. recepcia, chodba, m.č.35	50	
4.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 6A	sv. WC, masér, šatňa, m.č.36	50	
5.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 10A	sv. šatne č.2-5, m.č.37	50	
6.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 10A	sv. šatne č.6-8, m.č.38	50	
7.	AYKY2x2,5mm2	1xFA IJV 10A	zás.230V šatňa rozhod., m.č.39	50	
8.	AYKY2x2,5mm2	1xFA J7K 10A	sv.čistá chodba, ľavá strana	3x50	
9.		3x1xFA J7K 10A	rezerva		
10.		3x1xFA J7K 10A	rezerva		
11.	CYKY3x1,5mm2	IJ 6A	vývod pre EZS	3x50	
12.	AYKY2x2,5mm2	1xFA J7K 10A	sv.čistá chodba, pravá strana	3x50	
	Vývod CYKY5x6mm2	FY6 C40A	prívod do rozv. typ R3.1	3x50	
			- impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,65
			- prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,07
Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou: 0,06Ω					

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<p><u>INŠTALOVANÉ :</u></p> <p>Schodište zo suterénu na prízemie:</p> <p>5x sv. 1x60W, IP20 3x sv. núdzové</p> <p>Vestibul - recepcia haly:</p> <p>4x sv. 1x57W, IP20 3x zás. 230V, IP20 1x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP20</p> <p>M. recepcia - vrátnica:</p> <p>1x sv. podhlad 1x35W, IP20 3x sv. podhlad 1x25W, IP20/12V, 4x18W 1x zás. 230V, IP20</p> <p>M. WC muži - pri vrátnici:</p> <p>1x sv. 1x60W, IP20</p> <p>M. WC ženy - pri vrátnici:</p> <p>1x sv. 1x60W, IP20</p> <p>Chodba vľavo pre m.š. 1-3 a m. lekára:</p> <p>1x sv. 1x75W, IP20 3x sv. núdzové</p> <p>M. č.3 tréneri a rozhodcovia:</p> <p>3x sv. 2x60W, IP20</p> <p>M. č.2 tréneri a rozhodcovia:</p> <p>2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP20 1x sv. 1x60W, IP43, m. sprchy</p> <p>M. č.1 tréneri a rozhodcovia:</p> <p>2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP20 1x sv. 1x60W, IP43, m. sprchy</p> <p>M. lekár:</p> <p>3x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP20</p> <p><u>Inštalované v miestnostiach vpravo od vrátnice:</u></p> <p>Chodba špinavá:</p> <p>14x sv. 2x20W, IP20 1x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP20</p> <p>M. umývárka WC ženy:</p> <p>5x sv. 1x60W, IP20</p>	<p>50</p>	<p>izol.</p> <p>0,7-0,8 0,6-0,7 izol.</p> <p>izol. SELV 0,70</p> <p>izol.</p> <p>izol.</p> <p>0,7-0,8 izol.</p> <p>0,7-0,8</p> <p>0,7-0,8 0,6-0,7 izol.</p> <p>0,7-0,8 0,6-0,7 izol.</p> <p>0,7-0,8 0,6-0,7</p> <p>0,7-0,8 izol.</p> <p>0,7-0,8 izol.</p>

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závlady,	izol odpo	impedančná služka v
	INŠTALOVANÉ :		
	M. šatňa č.1: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 0,45 izol.
	M. šatňa č.2: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP20 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 0,60 izol.
	M. šatňa č.3: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP20 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 0,80 izol.
	M. šatňa č.4: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 0,95 izol.
	M. šatňa č.5: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 1,10 izol.
	M. šatňa č.6: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 1,15 izol.
	M. šatňa č.7: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 1,30 izol.
	M. šatňa č.8: 2x sv. 1x75W, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x sv. 1x60W, IP20, m. sprchy		0,7-0,8 1,50 izol.
	Čistá chodba:		
	20x sv.2x20, IP20		0,74-0,85
	2x sv. 1x75W, IP20		0,76-0,78
	1x sv. 1x60W, IP20		izol.
	4x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP20		izol.
	Miestnosť - posilovne:		
	schodište do posilovne: m.suterénu-vľavo na ch.príz.		
	2x sv. 1x60W, IP20		izol.
	1x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP20		izol.
	m. posilovňa:		
	33x sv.stropné 2x40W, IP20		0,74-0,85
	1x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP20		izol.
	1x sv. nástenné 1x60W, IP20		izol.
	3x zás. 230V, IP42		0,6-0,7

Rozvádzač: R 3.1 plastový výrobca: GABKIEL Štrbík elektro serv.
 krytie: IP40/30 In: 25A Sústava: v.č.: 2004

Prívod:

Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
	CYKY 5x6mm ²		hlavný vypínač FaG 40A	6x50	0,40

Vývody:

čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
	<u>Sklad: priestor pod tribúnou.</u>				
1.	CYKY 5x4mm ²	B25/3	zás. 400V/32A	6x50	0,38
2.	CYKY 5x2,5mm ²	B20/3	zás. č. 2 ohrievač	6x50	0,41
3.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zás. 230V č.1	50	0,35
4.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zás. 230V č.2	50	0,35
5.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zás. 230V č.3	50	0,35
6.	CYKY 3x2,5mm ²	B16/1	zás.230V boiler, IP25, 2kW, EOVS82	50	0,35
7.	CYKY 3x1,5mm ²	B10/1	svetlo 8ks 2x36W	50	0,35

Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou:

Rozvádzač: R4 OCEP vestavný výrobca: EZ BA krytie: IP40/20 In: 25A Sústava: v.č.:					
Prívod:					
Napájené z	Druh vedenia	Istenie	Pripojené na	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
R1	AYKY 4x50mm ²		QM-60A/500V		
Vývody:					
čís	Druh vedenia	Istenie	napája	Izol. odpor v MΩ	Ochr.p. zásahom el.pr.
1.	AYKY 4x2,5mm ²	3xFUII 10A	sv. gymnastická tel.ob.č.41	3x50	
2.	AYKY 4x2,5mm ²	3xFUII 10A	sv. gymnastická tel.ob.č.42	3x50	
3.	AYKY 4x2,5mm ²	3xFUII 20A	zás. CZG 32A/400V, IP44 na rozvádzači	3x50	0,46
4.	AYKY 4x2,5mm ²	1xFUII 6A	ovi.sv.obvod č.41, ovi.dvojtlačítko	50	
5.	AYKY 4x2,5mm ²	1xFUII 6A	ovi.sv.obvod č.42, ovi.dvojtlačítko	50	
6.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 6A	sv.strop gym.telocv.ob.č.46	50	
7.	AYKY 2x4mm ²	1xFA IJV 10A	zás.230V,šatňa ženy ob.č.45 a m. ZRTV	50	
8.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv.strop ob.č.47	50	
9.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv. ob.č.43 - podkrovie	50	
10.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv. ob.č.48 - suterén	50	
11.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv. ob.č.51 - suterén	50	
12.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv. ob.č.50 - suterén	50	
13.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv. ob.č.49 - suterén	50	
14.	AYKY 2x2,5mm ²	1xFA IJV 10A	sv. ob.č.52 - schodisko a kancelária ZRTV	50	
15.		IJV 10A	rezerva	-	-
			- impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,46
			- prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,09
Prechodový odpor medzi kostrou rozvádzača a nulovacou zbernicou:					

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<u>INŠTALOVANÉ :</u>		
	<u>Chodba pri telocvičniach a schodisko k suterénu:</u>		
	2x sv.stropné 1x75W, IP20		0,7-0,8
	1x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP20		izol.
	1x sv. nástenné nad R4 1x60W, IP20		izol.
	1x nástenný ventilátor 230V/90W, IP44		0,66
	1x sv. 1x60W, IP20, vchod do telocvične ZRTV		izol.
	<u>Telocvična ZRTV:</u>		
	6x sv.stropné 1.rada 4x40W, IP20		0,7-0,8
	6x sv.stropné 2.rada 4x40W, IP20		0,7-0,8
	6x sv.stropné 3.rada 4x40W, IP20		0,7-0,8
	6x sv.stropné 4.rada 4x40W, IP20		0,7-0,8
	6x sv.stropné 5.rada 4x40W, IP20		0,7-0,8
	6x sv.stropné 6.rada 2x40W, IP20		0,7-0,8
	6x sv.stropné 7.rada 2x40W, IP20		0,7-0,8
	3x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP40		izol.
	6x zás. 230V, IP20		0,5-0,6
	<u>Chodba ku gymnastickej telocvični:</u>		
	2x sv. 1x75W, IP20		0,64-0,65
	1x sv. 230/12V, 15W, IP40		izol.
	<u>Gymnastická telocvična:</u>		
	20x sv. výbojky 200W		0,82-1,12
	3x sv. núdzové 230/12V, 15W, IP40		izol.
	13x zás. 230V, IP20		0,66-0,82
	<u>Gymnastická telocvična:</u>		
	10x sv. 1x100W		0,8-0,9
	1x zás. 230V, IP42		0,72
	<u>Šatňa pri gymnastickej telocvični:</u>		
	2x sv. 1x75W, IP20		0,6-0,6

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	Prízemie - veľká športová hala:		
	<u>Rozvadzač pre ovl. osvetlenia haly:</u>		
	OCEP, vstavaný, typ OSI, 230V, 6A, IP40/20, označený		
	STN, osadený v čelnej stene haly. Výzbroj 13ks -		
	ovi. dvojtlačítka pre svetlo haly		
	- impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,55
	- prechodový odpor ochranné svorky rozvádzača		0,09
	<u>Zásuvkové skrine 400/230V, osadené vo veľkej</u>		
	<u>športovej hale, pod tribúnami na oboch stranách:</u>		
	Zásuvková skriňa č. RT6 - vľavo pod tribúnami:		
	Plastová typ D431 10117 400/230V, IP54, označená		
	podľa STN, osadená na stene pod tribúnami.		
	Prívod z R7, druh ved. CYKY 4x16mm ² , svorkovnica, zberne	3x50	0,44
	Prúd. chr. 40/4/0,03mA - istič C32A/3, zás. 400V 32A	3x50	0,43
	Iv=0,22mA, tv=0,19ms - istič C16A/3, zás. 400V 16A	3x50	0,42
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,47
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,51
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,49
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Zásuvková skriňa č. RT5 - vľavo pod tribúnami:		
	Plastová typ D431 10117 400/230V, IP54, označená		
	podľa STN, osadená na stene pod tribúnami.		
	Prívod z R7, druh ved. CYKY 4x16mm ² , svorkovnica, zberne	3x50	0,39
	Prúd. chr. 63/4/0,03mA - istič C50A/3, zás. 400V 63A	3x50	0,41
	Iv=0,18mA, tv=0,21ms - istič C32A/3, zás. 400V 32A	3x50	0,43
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,45
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,49
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,48
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Zásuvková skriňa č. RT1 - vpravo pod tribúnami:		
	Plastová typ D431 10117 400/230V, IP54, označená		
	podľa STN, osadená na stene pod tribúnami.		
	Prívod z R7, druh ved. CYKY 4x16mm ² , svorkovnica, zberne	3x50	0,39
	Prúd. chr. 63/4/0,03mA - istič C50A/3, zás. 400V 63A		
	Istič B32/3 - zás. 400V 32A	3x50	0,43
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,51
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,47
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Istič B4/1	50	
	Zásuvková skriňa č. RT1 - vpravo pod tribúnami:		
	Plastová typ D431 10117 400/230V, IP54, označená		
	podľa STN, osadená na stene pod tribúnami.		
	Prívod z R7, druh ved. CYKY 4x16mm ² , svorkovnica, zberne	3x50	0,37
	Prúd. chr. 63/4/0,03mA - istič C50A/3, zás. 400V 63A	3x50	0,39
	Iv=0,18mA, tv=0,21ms - istič C32A/3, zás. 400V 32A	3x50	0,41
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,48
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,47
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,46
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,45

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	Zásuvková skriňa č. RT1 - vpravo pod tribúnami: Plastová typ D431 10117 400/230V, IP54, označená podľa STN, osadená na stene pod tribúnami.		
	Prívod z R7, druh ved. CYKY 4x16mm ² , svorkovnica, zberne	3x50	0,40
	Prúd. chr. 63/4/0,03mA - istič C50A/3, zás. 400V 63A	3x50	0,46
	Iv=0,23mA, tv=0,24ms - istič C32A/3, zás. 400V 32A	3x50	0,44
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,45
	Istič B16/1 - zás. 230V 16A	50	0,49
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Istič B10/1 - sv. okruh 2x36W	50	izol.
	Zásuvka 125A vpravo pod tribúnami: Prívod z R7, druh ved. CYKY 4x16mm ²	3x50	0,40
	Rozhlasová kabína v športovej hale: Je umiestnená na 1. poschodí športovej haly nad tribúnou hľadiska. 9x sv. 2x18W, IP20 8x zás. 230V, IP20 - v obklade 3x zás. 230V, IP20 rozvodnica pre ovládanie osvetlenia, typ os 230V		0,7-0,8 0,8-1,0 0,8-0,9 0,9
	Osvetlenie veľkej športovej haly: 64x sv. stropné výbojky 1x100W, IP54 55x vonkaj. sv. obvod osvet. pod stropom, 1x40W, IP20-pod. 40x vnút. sv. obvod osvet. pod stropom, 1x40W, IP20-pod.		0,6-0,8 0,6-0,8 0,6-0,8
	Osvetlenie podkrovia športovej haly: Vedenie CYKY, AYKY na rošte príchytkami, v pancierovej trúbke, ukončené svietidlami žiarivkového závesného typu 1x100W, IP43, zásuvkové skrine typu U 400/230/24V, 32A, IP44, sú osadené v OCEP konštrukcii podkrovia. Osvetlenie veľkej športovej haly je výbojkovými svietidlami 1x1000W, v IP54. Istenie výbojkových svietidiel je v OCP rozvodniach, osadenými nad svietidlami v podkroví.		
	Inštalované v podkroví - lávka č.1 od steny: 6x sv. nad lávkou 1x100W, IP54		0,6-0,7
	Rozvodnica pre výbojkové svietidlo haly - lávka č.1 - svietidlo č.1: OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,3A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x100W, IP54	50	0,6-0,7 0,63
	Rozvodnica pre výbojkové svietidlá haly - lávka č.1 - svietidlá č.2-6: 5x OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,3A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. 5x Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: 5x CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 5x - impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača 5x - prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača	50	0,6-0,7 0,6-0,7 0,6-0,7 0,07

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	Inštalované na lávke č.2: Zás. skriňa 400/230/24V, 32A, IP44, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x6mm ² , svorkovnica Poistkové vývody: 4BxCY4mm ² , 3xFUII 25A, zás CZG 32A/400V, IP44, na skrini 3x50 2BxCY2, 5mm ² , 1xFUII 10A, zás. 230V, IP44, na skrini 50 2BxCY1, 5mm ² , 1xFUII 6A, primár trafa, 230/24V, 100VA 50 2AxCY2, 5mm ² , 2xFUII 10A, zás. 10A/24V, IP44, na skrini impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača SELV prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača 0,08		0,4-0,5
	Inštalované na lávke č.4: 6x sv. 1x100W, IP54		0,6-0,8
	Rozvodnica pre výbojky 1x1000W, IP54 - 9ks: 9x OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,3A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. 9x Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: 9x CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 50 9x - impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača 9x - prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,7-0,8 0,7-0,8 0,7-0,8 0,08
	Zás. skriňa 400/230/24V, 32A, IP44, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x6mm ² , svorkovnica Poistkové vývody: 4BxCY4mm ² , 3xFUII 25A, zás CZG 32A/400V, IP44, na skrini 3x50 2BxCY2, 5mm ² , 1xFUII 10A, zás. 230V, IP44, na skrini 50 2BxCY1, 5mm ² , 1xFUII 6A, primár trafa, 230/24V, 100VA 50 2AxCY2, 5mm ² , 2xFUII 10A, zás. 10A/24V, IP44, na skrini 50 impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,48 0,46 0,52 0,50 0,49 0,90 0,09
	Inštalované na lávke č.3: Rozvodnica pre výbojkové svietidlo 1x1000W, IP54: 4x OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,3A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. 4x Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: 4x CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 50 4x - impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača 4x - prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,7-0,8 0,75 0,85 0,09
	Inštalované na lávke č.5: Rozvodnica pre výbojkové svietidlo 1x1000W, IP54: OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,2A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 50 impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,82 0,85 0,83 0,09

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	Zás. skriňa 400/230/24V, 25A, IP44, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x6mm ² , svorkovnica Poistkové vývody: 4BxCY4mm ² , 3xFUII 25A, zás CZG 32A/400V, IP44, na skrini 2BxCY2,5mm ² , 1xFUII 10A, zás. 230V, IP44, na skrini 2BxCY1,5mm ² , 1xFUII 6A, primár trafa, 230/24V, 100VA 2AxCY2,5mm ² , 2xFUII 10A, zás. 10A/24V, IP44, na skrini impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača	3x50 50 50 50	0,53 0,55 0,60 0,58 SELV 0,52 0,09
	Inštalované na lávke č.6: 6x sv. 1x100W, IP54		0,6-0,8
	Rozvodnica pre výbojky 1x1000W, IP54: 4x OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,2A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. 4x Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: 4x CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 4x - impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača 4x - prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača	50	0,85 0,82 0,86 0,09
	Inštalované na lávke č.7: Rozvodnica pre výbojkové svietidlo 1x1000W, IP54: 10x OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,2A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. 10x Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: 10x CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 10x impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača 10x prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača	50	0,87 0,83 0,85 0,09
	Inštalované na lávke č.8: 6x sv. 1x100W, IP54		0,77
	Rozvodnica pre výbojky 1x1000W, IP54: 13x OCEP, skriňová, typ 1.99.3149, 230/400V, 5,2A, IP23/00, označená podľa STN výstražným bleskom, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. 13x Prívod: CYKY 4x4mm ² , svorkovnica Vývody: 13x CYKY 3x2,5mm ² , 1xFUII 10A, výbojka 1x1000W, IP54 13x - impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača 13x - prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača	50	0,88 0,90 0,88 0,08
	Inštalované na lávke pri vchode do podkrovia: QM-63A/500V, ip44, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x10mm ² , 3xFUIII 50A		0,55

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<p>Zás. skriňa 400/230/24V, 25A, IP44, osadená na OCEP konštrukcii podkrovia. Prívod: CYKY 4x6mm², svorkovnica Poistkové vývody: 4BxCY4mm², 3xFUII 25A, zás CZG 32A/400V, IP44, na skrini 2BxCY2, 5mm², 1xFUII 10A, zás. 230V, IP44, na skrini 2BxCY1, 5mm², 1xFUII 6A, primár trafa, 230/24V, 100VA 2AxCY2, 5mm², 2xFUII 10A, zás. 10A/24V, IP44, na skrini impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača prechodový odpor ochranné svorky rozvádzača</p> <p>Q-10A/400V, IP40, spínače osvetlenia podkrovia pri vchode na podkrovie Q-10A/400V, IP40, spínače osvetlenia podkrovia pri vchode na podkrovie</p> <p>Inštalované v zadnej časti prízemnej haly: m. náradovňa: 12x sv. 1x75W, IP20 2x zás. 230V, IP20</p> <p>m. náradovňa za mrežami: 2x sv. 1x75W, IP20 2x zás. 230V, IP20</p> <p>Rozvádzač pre osvetlenie športovej haly - podhladu haly, foyer haly: OCEP, skriňový, trojpólový, typ JRPJN4, označený R6, 400/230V, 315A, IP40/20, označená podľa STN, osadený na chodbe 1. poschodia športovej haly. Vedenie: CYKY, AYKY, AYY na rošte príchytkami resp. pod omietkou, chránené pred mechanickým poškodením kopexami. PL lištou, ukončené svietidlami stropného, násteného a závesného typu v IP20, 43, 54 - žiarovkového typu, IP20, 43, 54 - žiarivkového typu, IP 54 výbojkového typu. Prívod z rozvádzača R1 do poľa č.1 rozvádzača R6: AYKY 3x150+70mm, QM-200A/500V, zberne polí 1-3 Poistkové a ističové vývody: vývody z poľa č.2: CYKY 4Bx6mm², n.p.p. 3xFUIII, 35A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx6mm², n.p.p. 3xFUIII, 35A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx6mm², n.p.p. 3xFUIII, 35A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx6mm², n.p.p. 3xFUIII, 35A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx4mm², n.p.p. 3xFUIII, 25A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx4mm², n.p.p. 3xFUIII, 25A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx4mm², n.p.p. 3xFUIII, 25A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx4mm², n.p.p. 3xFUIII, 25A, KM-40A, sv. hala CYKY 4Bx4mm², n.p.p. 3xFUIII, 25A, KM-40A, sv. hala ovládanie, 1xFUII 6A ovládanie, 1xFUII 6A ovládanie, 1xFUII 6A ovládanie, 1xFUII 6A ovládanie, 1xFUII 6A ovládanie, 1xFUII 6A CYKY38Cx1mm², n.p.p. 1xFUII 6A, ovládacie skrine pre osvetlenie haly rezerva, 1xFUII 6A rezerva, 1xFUII 6A rezerva, 1xFUII 6A rezerva, 1xFUII 6A</p>	<p>3x50 50 50 50</p> <p>50</p>	<p>0,53 0,62 0,67 0,58 SELV 0,60 0,09</p> <p>izol. izol.</p> <p>0,8-0,9 0,6-0,7</p> <p>0,9-1,1 0,6-0,7</p> <p>0,39</p>

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	vývody s poľa č.3:		
	2x CYKY4Bx6mm2, n.p.p.3xFUIII 63A, zás.skriňa 400/230/24V, 32A, IP44, č.1-2, podkrovie	3x50	
	2x CYKY4Bx6mm2, n.p.p.3xFUIII 63A, zás.skriňa 400/230/24V, 32A, IP44, č.3-4	3x50	
	2x CYKY4Bx6mm2, n.p.p.3xFUIII 63A, zás.skriňa 400/230/24V, 32A, IP44, č.5-6	3x50	
	AYKY2Bx4mm2, n.p.p.2xFUII 16A, zás.230V, rozhlas.kabína	50	
	AYKY2Bx4mm2, n.p.p.2xFUII 16A, zás.230V, rozhlas.kabína	50	
	CYKY4Bx4mm2, n.p.p.3xFUII 20A, KM, sv.obvod č.13-hala	50	
	CGSG4Bx6mm2, n.p.p.3xFUIII 25A, el.sporák-bufet	3x50	
	CYKY4Bx4mm2, n.p.p.3xFUII 25A, KM, sv.obvod č.10-hala	3x50	
	CYKY4Bx4mm2, n.p.p.3xFUII 25A, KM, sv.obvod č.12-hala	3x50	
	CYKY4Bx4mm2, n.p.p.3xFUII 20A, KM, sv.obvod č.14-hala	3x50	
	CYKY4Bx1,5mm2, n.p.p.1xFUH 6A, KM, sv.obvod č.12	50	
	CYKY4Bx1,5mm2, n.p.p.1xFUH 6A, KM, sv.obvod č.13	50	
	CYKY4Bx1,5mm2, n.p.p.1xFUH 6A, KM, sv.obvod č.14	50	
	AYKY2Bx4mm2, n.p.p.1xFUH 20A, zás.230V, bufet-krájač	50	
	CYKY4Bx4mm2, n.p.p.3xFUII 20A, KM, sv.obvod č.11-hala	3x50	
	AYKY4Bx4mm2, n.p.p.1xFUII JIK50 24,7A, sv.barový pult	3x50	
	AYKY4Bx4mm2, n.p.p.1xFUII JIK50 10A, sv.podkrovie	3x50	
	AYKY4Bx4mm2, n.p.p.1xFUII JIK50 10A, sv.podkrovie	3x50	
	AYKY2Bx2,5mm2, n.p.p.1xFUII IJV 6A, sv.rozhlas.kabína	50	
	CYSY2Bx1,5mm2, n.p.p.1xFA IJV 6A, sv.terasa vľavo	50	
	AYKY2Bx2,5mm2, n.p.p.1xFA IJV 6A, sv.rozhlas.kabína	50	
	AYKY2Bx4mm2, n.p.p.1xFA IJV 16A, zás.230V.rozhlas.kabína	50	
	CYSY2Bx1,5mm2, n.p.p.1xFA IJV 6A, sv.terasa vpravo	50	
	AYKY2Bx6mm2, n.p.p.1xFA IJV 25A, rozhlasová ústredňa	50	
	CYSY2Dx0,5mm2, n.p.p.1xFA IJV 6A, trafozvonček 230/8V	50	
	CYSY2Dx0,5mm2, n.p.p.tlačítko, IP40, 8V		SELV
	impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,55
	prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,09
	hl.pospájanie - vodič FeZn 4x30mm2		0,08
	1. poschodie športovej haly:		
	Rozvádzač pre istenie svetelných, zásuvkových obvodov 230V a 400V pre miestnosti kancelárií a m.bufet na 1.poschodí haly.OCEP, vstavaný, typ R5, 400/230V, 25A, IP40/20, označený podľa STN, zapustený v stene chodby poschodia pri schodisku, výrobné číslo 332347, rok výroby 1970. Prívod:AYKY4Bx16mm2, n.p.p.R1, QM-25A/400V		0,65
	Ističové vývody:		
	AYKY2Bx2,5mm2, p.o.1xFA IJV 6A, sv.a zás.230V, bufet, obv.č.51 a NO	50	
	rezerva, 1xFA IJV 10A		
	AYKY2Bx2,5mm2, p.o.1xFA IJV 6A, sv., obv.č.52 kancelária č.1-4	50	
	rezerva, 1xFA IJV		
	AYKY2Bx2,5mm2, p.o.1xFA IJV 6A, sv., obv.č.53, kancelária č.5, 6, klub 1, núdz.sv.-1ks	50	
	rezerva, 1xFA IJV 10A		
	AYKY2Bx2,5mm2, p.o.1xFA IJV 16A, sv. klubovňa č.2, 3, WC, umývareň-obv.č.54-chýba istič	50	
	AYKY2Bx2,5mm2, p.o.1xFA IJV 6A, svetlo chodba		
	AYY2Bx4mm2, p.o.1xFA IJV		
	10A, zás.230V, kanc.č.1-5, WC, bufet, vonk.sv.halogén 150W	50	0,81
	AYY2Bx4002, 1xFA IJV 6A, zás.klubovňa 1, 2, 3	50	0,75
	AYY2Bx4mm2, p.o.1xFA IJV		
	16A, zás.230V, klub.č.1-3.obv.č.57	50	
	impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača		0,65
	prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača		0,09

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<p>Inštalované na 1.poschodí objektu:</p> <p>schodisko z prízemia na 1.poschodie: 3x sv.1x60W, IP20 2x sv.núdzové 230/12V, 15W, IP40</p> <p>chodba 1.poschodie: 7x sv.1x75W, IP20 2x sv.núdzové 230/12V, 15W, IP40</p> <p>m.WC - muži: 3x sv.1x60W, IP20</p> <p>m.WC - ženy: 2x sv.1x60W, IP20</p> <p>m.kancelária č.1: 2x sv.2x40W, IP20 1x sv.1x60W, IP20 3x zás.230V, IP20</p> <p>soc.kút a m.skladu: 2x sv.1x60W, IP20 1x zás.230V, IP20</p> <p>m.kancelária č.2: 2x sv.2x40W, IP20 1x sv.1x60W, IP20 2x zás.230V, IP20</p> <p>m.kancelária č.3 - klubovňa: 5x sv.2x40W, IP20 1x sv.1x60W, IP20 2x zás.230V, IP20</p> <p>m.č.3: 2x sv.2x40W, IP20 1x zás.230V, IP20 1x zás.230V, IP42</p> <p>m.kancelária č.4: 2x sv.2x40W, IP20 1x sv.1x60W, IP20 2x zás.230V, IP20</p> <p>m.kancelária č.5: 2x sv.2x40W, IP20 1x sv.1x60W, IP20 2x zás.230V, IP20</p> <p>klubovňa č.1: 6x sv.2x40W, IP20 2x sv.1x60W, IP20 4x zás.230V, IP20</p> <p>klubovňa č.2: 6x sv.2x40W, IP20 2x sv.1x60W, IP20 2x zás.230V, IP20</p>		<p>izol. izol.</p> <p>0,8-1,0 izol.</p> <p>izol.</p> <p>izol.</p> <p>0,8-1,0 izol. 0,6-0,8</p> <p>izol. 0,6-0,8</p> <p>0,8-1,0 izol. 0,6-0,8</p> <p>0,8-1,0 izol. 0,6-0,8</p> <p>0,8-1,0 0,6-0,8 0,6-0,8</p> <p>0,8-1,0 izol. 0,6-0,8</p> <p>0,8-1,0 izol. 0,6-0,8</p> <p>0,8-1,0 izol. 0,6-0,8</p>

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	II. Časť chodby 1. poschodia: 1x sv. 1x75W, IP20		0,8-1,0
	m. fv. p. Gašparíka: 2x sv. 2x40W, IP20 1x sv. 1x60W, IP20 3x zás. 230V, IP20 1x sv. 1x60W, IP20, predsieň 1x zás. 230V, IP20, predsieň		0,8-1,0 izol. 0,6-0,8 izol. 0,6-0,8
	klubovňa č.3: 3x sv. 2x40W, IP20 2x sv. 1x60W, IP20 2x zás. 230V, IP20 1x sv. 1x40W, IP20, kuchynka 1x zás. 230V, IP20, kuchynka		0,8-1,0 izol. 0,6-0,8 0,98 0,92
	kuchynka: 1x sv. 1x40W, IP20 1x zás. 230V, IP20		izol. 1,2
	m. práčky: 1x sv. 1x60W, IP20 1x zás. 230V, IP20 2x sv. 1x60W, IP20, m.WC		izol. 0,99 izol.
	Prívod do bufetu, merané podružným elektromerom, rozdávateľ OCEP na schodisku, výrobca Rudolf Straška, typ RE v.č.3700, rok výroby 2004, IP54/20. Prívod do rozvádzača bufetu bez výrobného označenia káblom CYKY4Bx6mm2	50	0,89
	Na poistkový odpojovač OPV10, p.čl. 25A		
	vývod ist. LSN 16B/3, el. sporák, ventilátor	50	0,90
	vývod ist. IJ 10A, CYKY 3Cx1,5mm2	50	0,96
	svetlo WC, sklad, chodba, kancelária, sklad č.2		
	vývod ist. IJ 10A, CYKY 3Cx1,5mm2	50	0,95
	svetlo		
	vývod ist. IJ 16A, CYKY 3Cx2,5mm2	50	0,99
	zás.230V okruh č.3		
	vývod ist. IJ 16A, CYKY 3Cx2,5mm2	50	0,92
	zás.230V okruh č.4		
	vývod ist. IJ 16A, CYKY 3Cx2,5mm2	50	0,94
	zás.230V okruh č.5		
	vývod ist. IJ 16A, CYKY 3Cx2,5mm2, rezerva		
	Inštalované v miestnostiach 1.poschodia vľavo - m.bufetu, foyer na 1.poschodí - napojené rozv. R6:		
	m.kuchynka bufetu: 1x sv. 2x40W, IP20 4x zás. 230V, IP20 1x zás. 230V, IP44 1x zás. CZG 16A/400V, IP44		1,3 0,6-0,8 0,62 0,70
	m.chladničiek-bufet: 1x sv. 1x75W, IP20 2x zás. 230V, IP20 1x Q-16A/400V, IP42, nástenný ventilátor 400V/180W, IP44		0,90 0,6-0,9 0,98
	m.pred WC - predsieň: 1x sv. 1x60W, IP20 1x zás. 230V, IP20		izol. 0,72
	m.WC: 1x sv. 1x60W, IP20		izol.

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol	impedančná odpo slučka v
	m.chladničky C900: 1x sv.2x40W, IP20 2x zás.230V, IP20 1x zás.230V, IP44		0,93 0,6-0,8 0,70
	Inštalované na 1.poschodí haly, okolo baru a foyer: 64x sv.1x40W, IP20, sv.hala 7x sv.núdzové 230V/12V, 15W, IP40 - hala 1.poschodie		0,8-1,0 izol.
	rampa okolo baru: 41x sv. 1x40W, IP20, okolo rampy 4x sv.núdzové 230V/12V, 15W, IP40 3x zás.230V, IP20 1x zás. CZG 32A/400V, IP44		0,8-1,1 izol. 0,6-0,8 0,73
	<u>Inštalované v miestnostiach prízemia v náradovni športovej haly:</u> Rozvádzač pre miestnosti prízemia pri hlavnom vchode športovej haly: OCEP, vstavaný, typ R2, 400/230V, 60A, IP40/20, označený podľa STN, zapustený v stene miestnosti na prízemí vľavo od hl. vchodu do objektu športovej haly.		
	prízemie športovej haly vľavo: Prívod z rozvádzača R1: AYKY 4Bx10mm ² , p.o.QM-60A/500V, zberne Ističové vývody: Vývod ist. LSN 20B/3-hlavný istič CYKY4Bx10mm ² Vývod ist. LSN 10B/3-rezerva Vývod ist. LSN 10C/3-zás.32/400V 2ksCYKY4Bx2,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-reklama CYKY2Bx2,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-8x sv.,náradovňa CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-6x sv.,náradovňa CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-sv.kancelária CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-sv.sklad CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-rezerva Vývod ist. LSN 10B/1-sv.verej. WC+pokl.CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-sv.+ 1xzás.vonku CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-sv. CYKY2Bx1,5mm ² Vývod ist. LSN 10B/1-rezerva Vývod ist. LSN 16B/1-zás.230V CYKY2Bx2,5mm ² Vývod ist. LSN 16B/1-zás. CYKY2Bx2,5mm ²	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	0,80 0,81 0,80 0,79 0,75 0,78 0,82 0,77 0,83 0,87 0,82 0,79
	<u>Miestnosti vpravo od hl.vchodu športovej haly:</u>		
	vchod - foyer: 9x sv.1x75W, IP20 1x sv.núdzové 230V/12V, 15W, IP40		0,8-1,0 izol.
	m.WC muži - pri pokladni: 2x sv.1x60W, IP20 1x sv.1x60W, IP23		izol. izol.
	m.pokladňa: 2x sv.1x60W, IP20 1x zás.230V, IP20		izol. 0,85
	m.WC ženy: 3x sv.1x60W, IP20		izol.
	<u>Reklama hlavného vchodu do športovej haly:</u> 2x sv. 1x300W, IP54 - osvetlenie reklamy		1,10
	<u>Vchod do športovej haly:</u> 1x sv.2x75W, IP20		1,08

č.	Miestnosť, prostredie, druh vedenia popis zariadenia, popis závady,	izol odpo	impedančná slučka v
	<u>Vonkajšie osvetlenie bočného východu z haly:</u>		
	<u>1.poschodie:</u> 4x sv.1x100W, IP54		izol.
	<u>Vonkajšie osvetlenie zadného východu z haly:</u> 2x sv.1x60W, IP20		izol.
	<u>Rozvádzač pre televíziu:</u> OCEP, skriňový, typ RT, 400/230V, 200A, IP41/20, označený podľa STN, osadený na fasáde haly pri bočnom vchode zpredu do náradovne. Prívod: AYKY 3x150+70mm, 3 x meniče, 1xFA J2RU51A, 500V/120A, zberne Ističové vývody: 2BxAY4mm ² , 1xFA IJV 10A, zás.230V, IP42 v RT 4BxAY25mm ² , 1xFA J2MR50A 75A/500V, zás.CZG 63A/400V, IP44v RT 4BxAY25mm ² , 1xFA J2MR50A 60A/500V, zás.CZG 63A/400V, IP44v RT 4BxAY25mm ² , 1xFA J2MR50A 60A/500V, zás.CZG 63A/400V, IP44v RT 4BxAY10mm ² , 1xFA J2MR50A 30A/500V, zás.CZG 32A/400V, IP44v RT 4BxAY10mm ² , 1xFA J2MR50A 33,3A/500V, zás.CZG 32A/400V, IP44v RT impedancia vyp. slučky na kostre rozvádzača prechodový odpor ochrannej svorky rozvádzača hl.pospájanie - vodič FeZn 8mm ²	50 3x50 3x50 3x50 3x50 3x50 3x50	0,31 0,35 0,34 0,36 0,35 0,36 0,37 0,55 0,09 0,08