






-  3 ZÁSUVKA V ZÁSUVKOVOM OBVODE č.3  
 2/15W SVIETIDLO "D" VO SVETELNOM OBVODE č.2 S LED MODULOM 15W  
 ①  ② OZNAČENIE SVIETIDIEL SPÍNANÝCH JEDNOTLIVÝMI VYPÍNAČMI  
 SVIETIDLO NÁSTENNÉ

☐ EL. PREDMET TRIEDY II.

"F" SVIETIDLO VHODNÉ PRE MONTÁŽ NA HORLAVÉ PODKLADY

#### POZNÁMKA


ELEKTROINŠTALÁCIA JE NAVRHNUTÁ VODIČMI NHXH, CXKE-R BA2ca, NA POVRCHU V PODHLADOCH, príp. POD OMIETKOU, PRÍPADNE V TRUBKÁCH FXP UNIVOLT. V SPRCHÁCH, UMYVÁRŇACH, KÚPELNIACH, VÝMENNÍKOVEJ STANICI, apod. PREVIESŤ DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPOJOVANIE VODIČOM CY 4mm<sup>2</sup> ZELENO-ŽLTÝM.


















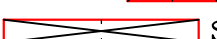











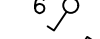

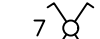





Pečiatka:

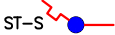






































## 1. ETAPA





Stavebný objekt:	SO-01 PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY
Časť dokumentácie:	E1.6 - Elektroinštalácia











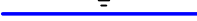
Autor architektonického riešenia: ing. arch. Jozef Hrozenský, PhD.

Názov a miesto stavby:	PRESTAVBA ŠPORTOVEJ HALY BERNOĽÁKOVA ULICA TOPOĽČANY	 <b>Architektonická kancelária</b> Adresa: Župné nám. č. 7 tel: 0903 226 185 949 01 Nitra Slovakia
Objednávateľ:	Mesto Topoľčany	
Stupeň projektu:	Realizačný projekt	Formát: 4A4
Zodpovedný projektant:	Antonín Kotrle	Dátum: 12/2017 Mierka: --
Projektant:	Antonín Kotrle, Peter Kotrle	Profesia: ELEKTRO SILNOPRÚD
Názov výkresu:	LEGENDA	Číslo výkresu: 03

-  F SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 37W, 3080lm, IP20
-  F4 SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 37W, 3080lm, IP20, S ČIDLKOM POHYBU
-  G SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 9W, 740lm, IP21 
-  G1 SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 9W, 740lm, IPx4 
-  H SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 15W, 1380lm, IP44
-  H1 SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 15W, 1380lm, IP44, S ČIDLKOM POHYBU
-  K SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 16W, 1450lm, IP20
-  L SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ LINEÁRNE MALÉ, 17W, 2250lm, IP20
-  L1 SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 24W, 2350lm, IP20
-  Ld SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ, 24W, 2350lm, IP20, DALI
-  L2 SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ LINEÁRNE VEĽKÉ, 41W, 3000lm, IP20
-  M SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ ŠTVOREC, 22W, 3100lm, IP20
-  M1 SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ ŠTVOREC, 22W, 3100lm, IP20, DALI
-  N SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ ŠTVOREC, 31W, 4250lm, IP20
-  O SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ ŠTVOREC, 41W, 4350lm, IP43
-  S SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ LINEÁRNE VEĽKÉ, 31W, 4700lm, IP20
-  T SVIETIDLO LED NEŠPECIFIKOVANÉ LINEÁRNE VEĽKÉ, 51W, 5800lm, IP43
-  T1N SVIETIDLO LED línia Sport 105W, 17000lm, 4000K, CRI>90, eloxovaný hliník, IP20, IK10, DALI S NÚDZOVÝM MODULOM /DL-NLMU05/
-  T2 SVIETIDLO LED línia Sport 49W, 9000lm, 4000K, CRI>90, eloxovaný hliník, IP20, IK10, DALI
-  T2N SVIETIDLO LED línia Sport 49W, 9000lm, 4000K, CRI>90, eloxovaný hliník, IP20, IK10, DALI S NÚDZOVÝM MODULOM /DL-NLMU05/
-  Y SVIETIDLO NÚDZOVÉ, 2W LED, 44lm, NM, IP20, 1hod, DALI (napr. BEGHELI MAXIMA)
-  Z SVIETIDLO NÚDZOVÉ, 2W LED, 44lm, NM, IP54, 1hod, DALI (napr. BEGHELI MAXIMA)
-  X SVIETIDLO NÚDZOVÉ PRE CBS. napr. DL-009ML LED, 2W, IP20
-  X1 SVIETIDLO NÚDZOVÉ PRE CBS, napr. DL-ILES029M BODOVÉ (PRE VYSOKÉ HALY), 3W, IP20
-  1 VYPÍNAČ 1-PÓL.DOM., 250V, 10A, IP20
-  5 SÉRIOVÝ PREPÍNAČ DOM., 250V, 10A, IP20
-  6 STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DOM., 250V, 10A, IP20
-  6+6 STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DVOJITÝ DOM., 250V, 10A, IP20
-  7 KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ DOM., 250V, 10A, IP20
-  1/0 ZAPÍNACIE TLAČIDLO DOM., 250V, 10A, IP20
-  1 VYPÍNAČ 1-PÓL. DO VLHKA, 250V, 10A, IP44
-  6 STRIEDAVÝ PREPÍNAČ DO VLHKA, 250V, 10A, IP44
-  SPORÁKOVÁ PRÍPOJKA S TLEJ. ABB, 1011-0-0816 CZ, 400V, 16A, IP20, ZAPUST.
-  25 VYPÍNAČ 3-PÓL., 400V, 25A, IP65, NA POVRCH
-  40 VYPÍNAČ 3-PÓL., 400V, 40A, IP65, NA POVRCH

	TERMOSTAT ST-S PRE EL. VPUSTE, 230V, 10A, IP54, NEŠPECIFIKOVANÝ
	POHYBOVÝ SENZOR NEŠPECIFIKOVANÝ, 230V, IP20, DALI
	POHYBOVÝ SENZOR NEŠPECIFIKOVANÝ, 230V, IP20
	JEDNOZÁSUVKA DOM., 250V, 16A, IP20
	DVOJZÁSUVKA DOM., 250V, 16A, IP20
	ZÁSUVKA DOM. DO VLHKA, 250V, 16A, IP44
	ZÁSUVKA PRIEMYSLOVÁ, 400V, 16A, IP44, SEZ
	ZÁSUVKA PRIEMYSLOVÁ, 400V, 32A, IP44, SEZ
	EL. BOJLER EH1, 230V, cca 2,0kW
	FÉN – IZBY, 230V, cca 1,60kW – <b>NERIEŠI 1.ETAPA</b>
	SUŠIČ RÚK, 230V, cca 2,20kW
	EL. ŽALÚZIE EŽ, 230V, cca 0,20kW
	EL. DVERE ED, 230V, cca 0,20kW
	KLAPKA KL1–KL4, 230V, 0,20kW – ZOTaSH
	VENTILÁTOR V1–V4, 400V, 2,20kW – ZOTaSH
	VENTILÁTOR VZ2.2, 2.3, 230V, 204W
	VENTILÁTOR VZ7.1, 230V, 16W, S ČASOVÝM DOBEHOM
	VENTILÁTOR VZ8.1, VZ8.2, VZ8.3, 230V, 234W
	VENTILÁTOR VZ8.4, VZ8.5, 230V, 218W
	VENTILÁTOR F1T – PODLAHOVÉ KÚRENIE, 12V, 10W
	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA VZ2.1, 400V, 4,50kW
	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA VZ3.1, 400V, 5,00kW
	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA VZ4.1, 230V, 2,10kW
	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA VZ5.1, 230V, 0,60kW
	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA VZ6.1, 400V, 2,70kW
	ZDROJ CHLADU CH1.x, 400V, 16,70kW
	ZDROJ CHLADU CH2.1, 230V, 2,35kW
	ZDROJ CHLADU CH3.1, 230V, 0,10kW
	ZDROJ CHLADU CH7.1, 400V, 13,40kW
	ZDROJ CHLADU CH7.1.1, 230V, 25W
	ZDROJ CHLADU CH7.2, 400V, 9,30kW
	ZDROJ CHLADU CH7.2.1, 230V, 30W
	ZDROJ CHLADU CH7.2.2, 230V, 64W
	TURNIKET TUR.x, 230V, 0,10kW
	VÝVOD PRE SLABOPRÚD SLPx, 230V, 16A
	VÝVOD PRE EL. POŽIARNA SIGNALIZÁCIA EPS1, 230V, 16A
	VÝVOD PRE HLASOVÚ SIGNALIZÁCIU POŽIARU HSP, 400V, 16A
	SENSOROVÝ PISOÁR, SENZOROVÉ UMÝVADLO, 230V, 8W
	

<b>ZÁV.x</b>	ZÁVORA PRI VJAZDE NA PARKOVISKO ZÁV.x, 230V, 150W
<b>AT</b>	AT STANICA POŽIARNEJ VODY, 400V, 11,00kW, 19,3A
<b>"TV"</b>	PILIER ZÁSUVKOVÝ NEŠPECIFIKOVANÝ, UZAMYKATELNÝ PRE TELEVÍZIU min. 1x400V/63A, 2x400V/32A, 2x230V/16A, IP54 (RIEŠI SO-01)
<b>DTOST</b>	EL. ROZVÁDZAČ MERANIA A REGULÁCIE DTOST (VÝM. STANICA), 400V, 7,00kW
<b>DTVx</b>	EL. ROZVÁDZAČ MERANIA A REGULÁCIE DTVx, 400V, 25,00kW
<b>PAT</b>	EL. ROZVÁDZAČ PODLAHOVÉHO KÚRENIA PAT, 230V
<b>RE</b>	EL. ROZVÁDZAČ RE – ELEKTROMEROVÝ
<b>HR</b>	EL. ROZVÁDZAČ HR – HLAVNÝ
<b>NHR</b>	EL. ROZVÁDZAČ HR – HLAVNÝ – ZÁLOHA
<b>RC</b>	EL. ROZVÁDZAČ RC – KOMPENZAČNÝ
<b>CBS</b>	EL. ROZVÁDZAČ CBS – CENTRÁLNY BATÉRIOVÝ SYSTÉM – NÚDZOVÉ OSVETLENIE napr. LPS MICROCONTROL, 6 OKRUHOV, max. 120 SVIETIDIEL, 500W/1h.
<b>NZ - 50kVA/3f</b>	NÁHRADNÝ BATÉRIOVÝ ZDROJ PRE PBZ, napr. ASTIP PS 50kVA/3f., 400V, 50Hz, sínus, 60min
<b>ZOTaSH</b>	PANEL EP PRE ZOTaSH – ODVOD TEPLA A SPLODÍN HORENIA
<b>RVS</b>	EL. ROZVÁDZAČ RVS – VÝMENNÍKOVÁ STANICA
<b>RBx</b>	EL. ROZVÁDZAČ RB1–RB3 – BUFETY
<b>RP</b>	EL. ROZVÁDZAČ RP – PRENÁJOM
<b>RNP</b>	EL. ROZVÁDZAČ RP – PRENÁJOM – ZÁLOHA
<b>R1.x</b>	EL. ROZVÁDZAČ R1.x – PODRUŽNÝ, 1.NP
<b>R2.x</b>	EL. ROZVÁDZAČ R2.x – PODRUŽNÝ, 2.NP
<b>RI</b>	EL. ROZVÁDZAČ RI – PODRUŽNÝ, IZBY – <b>NERIEŠI 1.ETAPA</b>
<b>RNx</b>	EL. ROZVÁDZAČ RNx – PODRUŽNÝ – ZÁLOHA
<b>EP</b>	HLAVNÁ UZEMŇOVACIA PRÍPOJNICA EP
CENTRAL 	SPÍNAČ 1–PÓL. V SKRINKE SO SKLOM – napr. ABB, LIVORNO 13180, IP55, RAL3000 PRE VYPINANIE EL. ENERGIE POČAS POŽIARU – OZNAČIŤ AKO "CENTRAL STOP" ZABEZPEČÍ VYPNUTIE EL. ENERGIE, MIMO ZARIADENÍ V PREVÁDZKE POČAS POŽIARU
TOTAL 	SPÍNAČ 1–PÓL. V SKRINKE SO SKLOM – napr. ABB, LIVORNO 13180, IP55, RAL3000 PRE VYPINANIE EL. ENERGIE POČAS POŽIARU – OZNAČIŤ AKO "TOTAL STOP" ZABEZPEČÍ VYPNUTIE EL. ENERGIE, VRÁTANE ZARIADENÍ V PREVÁDZKE POČAS POŽIARU
ZOTASH 	ZOTASH NT TLAČIDLO, DODÁVKA f. COLT
	4x TLAČIDLO KNX/DALI, NEŠPECIFIKOVANÉ, IP20

	NEZÁLOHOVANÉ OBVODY
	ZÁLOHOVANÉ OBVODY
	ZÁLOHOVANÉ OBVODY Z CBS
	KRABICE V VPLYVU "II." ZAPUSTENÁ – KP, KR, KU–68LD
	KRABICE V VPLYVU "II.", "III.", "IV.", "V.", "VI." – 8111 – IP54, NA POVRCH
	SVETELNÉ OBVODY
	ZÁSUVKOVÉ OBVODY
	OVLÁDACIE OBVODY
	KÁBLE V TRUBKE FXP UNIVOLT
	KÁBLE V TRUBKE FXP UNIVOLT V PODLAHE
	KÁBLE V ZEMI