

MŠ Spojná Trnava

- 1 PR 3400 lm 30 W 830 FO 600x600mm IP40 white (3424 lm; 30.1 W; 1x6xPCBL16-560x15-HV-8300T5_200ma)
- 2 PR 3600 lm 30 W 840 FO 200x1200mm IP40 white (3623 lm; 30.1 W; 1x6xPCBL16-560x15-HV-8400DU_200ma)
- 3 PR 3600 lm 30 W 840 FO 200x1200mm IP40 white (3623 lm; 30.1 W; 1x6xPCBL16-560x15-HV-8400DU_200ma)
- 4 3250 lm 27 W 830 FO L1277mm IP66 (2972 lm; 27.0 W; 4xPCBL64-560x15-C3-HV-830_260ma)
- 5 4500 lm 35 W 830 FO L1277mm IP66 (4269 lm; 35.3 W; 2xPCBL64-560x15-C3-HV-830_260ma)
- 6 1 x LED module, 20W, 4-300mm, shade PMMA (1865 lm; 20.0 W; Nouzové osvetlenie: 1865 lm, 20.0 W; 1xLED)
- 7 1 x LED module, 20W, 4-300mm, shade PMMA (1865 lm; 20.0 W; 1xLED)
- 8 1 x LED module, 36W, 4-400mm, shade PC (3394 lm; 36.0 W; 1xLED)
- 9 1 x LED module, 36W, 4-400mm, shade PC (3394 lm; 36.0 W; 1xLED)
- 10 1 x LED module, 28W, 4-400mm, shade PC (2582 lm; 28.0 W; 1xLED)
- 11 1 x LED module, 28W, 4-400mm, shade PC (2582 lm; 28.0 W; 1xLED)
- 12 3 x LED module, 53W, 4-500mm, shade PC (4475 lm; 53.0 W; 1xLED)
- 13 3 x LED module, 53W, 4-500mm, shade PC (4475 lm; 53.0 W; 1xLED)
- 14 INFINITY II ACS
- 15 INFINITY II BWS
- 16 LED reflektor 1x50W, IP65, s pohybovým senzorom
- 17 Svetielko LED nástenné 11W 1500lm 3000K 230V IP44 čierna
- 18 LED reflektor 1x50W, IP65

POZNÁMKY

- 1) Všetky kóty sa rozumejú od čisto omietnutých stien, podláh a obkladov!
 - 2) Pri el. zariadeniach, ktoré sú pripojené priamo na svorkovnicu, je potrebné vyviesť uzemňovací vodič!
 - 3) Všetky el. vývody z podlahy je potrebné vyviesť po chráničkovej dĺžke 1.0m!
 - 4) Na pracovných stoch je potrebné vyviesť uzemňovacie vodiče - aspoň jeden v stolovej zostave!
- 1.16 - prepoj VZT jednotky 1.1 s regulačnou klapkou 1.16 káblom CYKY-O 3x1,5
- 3.5 - prepoj VZT jednotky 3.1 s ovládačom CP Touch 3.5 káblom SYKFY 2x2x0,5
- 3.10 - prepoj VZT jednotky 3.1 so servopohonom klapy sania čerstvého vzduchu 3.10 káblom CYKY-O 3x1,5
- 1.9 - prepoj komunikačný adaptér 1.8a/s elektronickým expanzným ventilom káblami SYKFY 5x2x0,5
- 5.5 - snímač freónu prepojiť s spojovacím bodom káblom 5.1 SYKFY 5x2x0,5
- 5.51 - v spojovacom bode sa prepoja spínače a snímač freónu 5.5 pre spúšťanie potrubných ventilátorov 5.1 a 5.2
- spojovací bod obsah: napájací snímač freónu 24V, spínacie relé 230V/24V
 - napájanie spolu s 5.1 a 5.2
- 5.52 - mechanické vypínače potrubných ventilátorov prepojiť so spojovacou krabicou 5.51 a spotrubnými ventilátormi 5.1 a 5.2

- 1.5 - prepoj VZT jednotky 1.1 s CP touch (1.5) - SYKFY 2x2x0,5
- 1.6 - prepoj VZT jednotky 1.1 s CP 10 RT (1.6) - SYKFY 5x2x0,5
- 1.8 - prepoj VZT jednotky 1.1 s komunikačným adaptérom 1.8a káblami SYKFY 2x2x0,5 + CYKY-O 3x1,5
- prepoj VZT jednotky 1.1 s komunikačným adaptérom 1.8b káblami SYKFY 2x2x0,5 + CYKY-O 3x1,5
 - silovo napojiť komunikačnú jednotku 1.8a z ističa FA32.1 CYKY-J 3x1,5
 - prepoj kondenzačnú jednotku 1.7a s ističa komunikačným adaptérom 1.8a káblom SYKFY 2x2x0,5
 - silovo napojiť komunikačnú jednotku 1.8b z ističa FA33.1 CYKY-J 3x1,5
 - prepoj kondenzačnú jednotku 1.7b s komunikačným adaptérom 1.8b káblom SYKFY 2x2x0,5
- 1.15 - prepoj VZT jednotky 1.1 s regulačnou klapkou 1.15 káblom CYKY-O 3x1,5
- 1.17 - prepoj VZT jednotky 1.1 s regulačnou klapkou 1.17 káblom CYKY-O 3x1,5
- 1.15 a 1.17 - zabezpečiť spríahnutie dvojice regulačných klapiiek
- 7.1 - prepoj VZT jednotky 1.1 s čerpadlom vykurovacej vody 7.1 CYKY-J 3x1,5
- 7.2 - prepoj VZT jednotky 1.1 so servopohonom regulačného uzla 7.2 káblom CYKY-O 3x1,5
- Výukové mreže a ventilátory musia byť uzemnené
- Každý motor diaľkovo ovládaný musí mať v blízkosti mechanický vypínač
- Inštaláciu skoordinovať s ostatnými profesiami

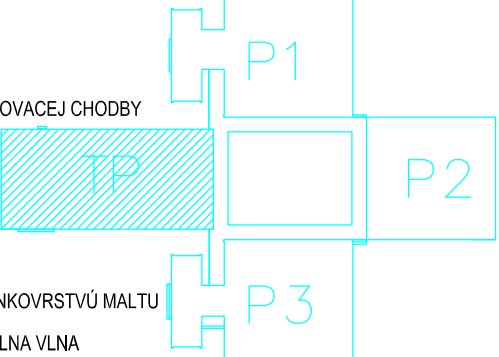
LEGENDA MATERIÁLOV

- MUROVANÁ PRIEČKA NA TENKOVRSTVÚ MALTU
- TEPELNÁ ISOLÁCIA, MINERÁLNA VLNA

HLAVNÝ VSTUP DO PAVILÓNU Z EXTERIÉRU

VEDLAJŠÍ VSTUP DO PAVILÓNU Z EXTERIÉRU

VSTUP DO PAVILÓNU ZO ZASTREŠENEJ SPOJOVACEJ CHODBY



názov stavby:	MŠ Spojná 6 - rekonštrukcia objektu	časť PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA
miesto stavby:	Trnava, Spojná 6, pozemok parc. č. 5292/10, k.ú. Trnava	Arch.č:	190701
investor:	Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava	stupeň PD:	DSPaR
autor:	Ing. Radovan Kreutz	dátum:	09 / 2019
zodp. projektant:	DUŠAN KRALOVÍČ	mierka:	1:50
vypracoval:	ING. JÁN KRALOVÍČ	č. paré:	
názov výkresu:	Pôdorys Technický pavilón	číslo výkresu:	3.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

VODIČE HLAVNÉHO A DOPLNKOVÉHO OCHRANNÉHO POSPÁJANIA BUDÚ ULOŽENÉ V TRÁSÁCH NAPÁJACÍCH KÁBLOV ELEKTROINŠTALÁCIE.

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA:

HLAVNÉ NAPÁJACIE ROZVODY: 3PEN~.50Hz,400/230V, TN-C

OSTATNÉ ROZVODY: 3+PE+N~.50Hz,230V, TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom v normálnej prevádzke podľa STN 332000-4-41:

čl. 412.1 - izoláciou živých častí

čl. 412.2.2 - zábranami alebo krytmi

čl. 415.1 - doplnková ochrana prúdovými chráničmi s IdN 30mA (nn)

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche podľa STN 33 2000-4-41:

čl. 411.3.2 - samočinným odpojením napájania a doplnkovým pospájaním (nn)

Vonkajšie vplyvy: Druhy VI podľa NZA 1.6 STN 33200-5-51

LEGENDA SYMBOLOV

- Svetielko s pohybovým senzorom
- Vypínač rad. č.1
- Prepínač rad. č.6
- Vypínač rad. č.5
- Křížový prepínač rad. č.7
- Prepínač rad. č.6+6
- Žalúziový spínač
- Vypínač 400V/25A, IP65
- Nástenné svetielko
- Zásuvka dšťova 2xRJ45
- Zásuvka 230V/16A
- Zásuvka 400V/16A
- Kábový vývod (žalúzie, kuch. spotr...)
- Doplnkové pospojovanie
- Hlavný/Elektromerový rozvádzač
- Rozpojovacia skrinka SR
- Podružný rozvádzač
- Súmrakový snímač

- E1. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.55 kW, ukončiť zásuvkou v stene (kuter)
- E2. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.1 kW, ukončiť zásuvkou v stene (príjmová váha, stol.váha)
- E3. El. vývod 1f+0, 400 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.44 kW, ukončiť zásuvkou v stene (podstolová chladnička, chl.stól)
- E4. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 2.0 kW, ukončiť zásuvkou v stene (rezervná zás. na 230 V)
- E5. El. vývod 1f+0, 1500 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.2 kW, ukončiť zásuvkou v stene (vysoké chladničky)
- E6. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.3 kW, ukončiť zásuvkou v stene (mráz.truhlíca)
- E8. El. vývod 1f+0, 800 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.55 kW, ukončiť zásuvkou v stene (mráz.č.zeleňný)
- E9. El. vývod 3f+0, 1500 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 2.8 kW, ukončiť zapustenou zásuvkou (univerzálny robot)
- E10. El. vývod 1f+0, 1200 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 1.1 kW, ukončiť zapustenou zásuvkou (mlynček na mäso)
- E11. El. vývod 3f+0, z podlahy pri stene, pr.: 6.0 kW, gumový kábel, voľný koniec 2,0 m (el.stolička (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo stoličku, v dosahu obsluhy)
- E11a. Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p.(stred osi) pre el. vývod E11 (el.stolička - navrhované umiestnenie)
- E12. El. vývod 1f+0, 400 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.01 kW, ukončiť zásuvkou v stene (zmäčkováč vody)
- E14. El. vývod 1f+0, zo stropu, pr.: 0.5 kW, voľný koniec 3.0 m (digestor)
- E1. El. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, v dosahu obsluhy - osvetlenie digestora)
- E14a. Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p.(stred osi) pre el. vývod E14 (digestor-navrhované umiestnenie)
- E15. El. vývod 1f+0, 100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 0.3 kW, voľný koniec 2.0 m (kotoľ-termostat)
- E16. El. vývod 3f+0,100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 16.0 kW, gumový kábel,voľný koniec 2.0 m (konvektomat), (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo konvektomat, v dosahu obsluhy)
- E16a. Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E16 (konvektomat-navrhované umiestnenie)
- E23. El. vývod 3f+0,100 mm n.č.p.(stred osi), pr.: 15.1 kW, gumový kábel,voľný koniec 2.0 m (umývačka na stolový r.) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo umývačku, v dosahu obsluhy)
- E23a. Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p. pre el. vývod E23 (umývačka - navrhované umiestnenie)
- E24. El. vývod 3f+0, z podlahy pri stene, pr.: 4.6 kW, gumový kábel, voľný koniec 2.0 m (režón + výdaj,ohrevný vozík na 2xGN) (el. vývod viesť cez vypínač umiestnený na stene, mimo režón, v dosahu obsluhy)
- E24a. Vypínač vo výške 1500 mm n.č.p.(stred osi) pre el. vývod E24 (režón - navrhované umiestnenie)
- E26a. El. privod 3f+0,1500 mm n.č.p.,(stred osi) pr.: 0.4 kW, voľný koniec 0,5 m na pripojenie ističa, ktorý je súčasťou dodávky škrapky(škrapka na zemiaky)

TABUĽKA MIESTNOSTÍ		
ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA MIESTNOSTI (m ²)
1.01	ELEKTRICKÁ ROZVODNA	5,76
1.02	JEDÁĽN	147,68
1.03	KUCHYŇA	57,99
1.04	CHODBA	12,8
1.05	DENNÝ SKLAD	4,9
1.06	CHLADENÝ SKLAD	10,05
1.07	SUCHÝ SKLAD	11,72
1.08	HRUBÁ PRÍPRAVA ZELENINY	14,09
1.09	CHODBA	15,75
1.10	SKLAD OBALOV	7,55
1.11	SKLAD ODPADU	2,68
1.12	UPRATOVANIE	2,31
1.13	SKLAD	1,39
1.14	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	25,19
1.15	CHODBA	10,36
1.16	WC	3,28
1.17	SKLAD CHÉMIE	5,92
1.18	SKLAD DŇP	6,98
1.19	SÁTKA ZAMESTNANCI	7,97
1.20	HYGIENICKÉ ŽÁZEMIE	7,04
1.21	KANCELÁRIA	12,08
CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA TECHNICKÉHO PAVILÓNU		373,43