



Rozvodná sieť, ochrana
3+N+PE ~ 50Hz 400/230V, TN-S
1+N+PE-50Hz 230V/TN-S
2-3,6V= (núdzové svietidlo so vstavanou batériou)
2-48V= SELV (štruktúrovaná kabeláž)

Ochranné opatrenie: Základná ochrana
Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)
- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)
- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche
Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)
- samočinné odpojenie pri poruche v sieťi TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

Doplnková ochrana (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.3)
- doplnková ochrana prúdovým chráničom RCD (STN 33 2000-4-41 čl. 415.1)
- doplnkové ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 415.2)

Ochranné opatrenie:
- malé napätie SELV a PELV v zmysle čl.414 STN 33 2000-4-41

Poznámky
1.) Vonkajšie vplyvy sú definované protokolom o určení vonkajších vplyvov, ktorý je súčasťou PD.

- LEGENDA**
- VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - SÉRIOVÝ VYPÍNAČ RAD. 5, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 6, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - DVOJITÝ STRIEDAVÝ PREPÍNAČ RAD. 5B, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - KRÍŽOVÝ PREPÍNAČ RAD. 7, ZAPUSTENÝ, 10A/230V, IP20
 - VYPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ RAD. 1, NA POVRCH, 10A/230V, IP54
 - SNÍMAČ POHYBU 9m, 360°, STROPNÝ, MONTÁŽ DO PODHLADU, 10A/230V, IP20
 - TLAČIDLO CENTRAL STOP S ARETÁCIOU V SKRINKE S OCHRANNÝM SKLOM, 6A/230V, IP44, PRISADENÉ
 - SPORÁKOVÁ PRÍPOJKA 20A/400V, IP20, ZAPUSTENÁ
 - RESETOVACIE TLAČIDLO - TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ, ZAPUSTENÝ (SIGN. SYSTÉM PRE IMOBILNÝCH)
 - SIGNÁLNE TLAČIDLO + LANKOVÝ SPÍNAČ, ZAPUSTENÝ, (SIGN. SYSTÉM PRE IMOBILNÝCH)
 - ZDROJ + RIADIACI MODUL + OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA (SIGN. SYSTÉM PRE IMOBILNÝCH)
 - OPTICKÁ A AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA (SIGN. SYSTÉM PRE IMOBILNÝCH)
 - ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP20
 - ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, ZAPUSTENÁ, 16A/230V, IP44
 - ZÁSUVKA JEDNODUCHÁ, NA POVRCH, 16A/230V, IP44
 - DVOJITÁ DÁTOVÁ ZÁSUVKA 2xRJ45 cat 6A ZAPUSTENÁ
 - VÝVOD 230V PODĽA POPISU ZO STROPU ALEBO Z PODLAHY
 - VÝVOD 230V ZO STENY PODĽA POPISU
 - VÝVOD 400V ZO STENY PODĽA POPISU
 - VENTILÁTOR 230V S ČASOVÝM DOBEHOM
 - 1-RÁMIK-VODOROVNÝ
 - 2-RÁMIK-VODOROVNÝ
 - 3-RÁMIK-VODOROVNÝ
 - 4-RÁMIK-VODOROVNÝ
 - SILNOPRÚDOVÝ ROZVÁDZAČ SKRIŇOVÝ, VOLNE STOJACI
 - EXISTUJÚCI SLABOPRÚDOVÝ NÁSTENNÝ ROZVÁDZAČ - RACK
 - STUPANIE RESP. KLESANIE VEDENIA

- LEGENDA SVIETIDIEL**
- LED SVIETIDLO ŠTVORCOVÉ ZAPUSTENÉ DO KAZETOVÉHO PODHLADU, 31W, 230V AC, IP40, VRÁTANE PREDRADNÍKA, PRIZMATICKÝ KRYT UGR max. 19, min. 3600 lm, 4000 K, CRI min. 80, BIELE (napr. Trilux Siella G7 M73 PW19 36-840 ETD0 TWW)
 - LED SVIETIDLO KRUHOVÉ ZAPUSTENÉ DO SDK PODHLADU, 18W, 230V AC, IP20, VRÁTANE PREDRADNÍKA, PRIZMATICKÝ PMMA DIFÚZOR, min. 2000 lm, 4000 K, CRI min. 80, BIELE (napr. Trilux Amatrix G3 C07 WR 2000-840 ET 01)
 - LED SVIETIDLO KRUHOVÉ ZAPUSTENÉ DO SDK PODHLADU, 18W, 230V AC, IP44, VRÁTANE PREDRADNÍKA, PRIZMATICKÝ PMMA DIFÚZOR, min. 1400 lm, 4000 K, CRI min. 80, BIELE (napr. Trilux Amatrix G3 C04 WR 1400-840 ET 01)
 - LED SVIETIDLO KRUHOVÉ ZAPUSTENÉ DO SDK PODHLADU, 26W, 230V AC, IP44, VRÁTANE PREDRADNÍKA, PRIZMATICKÝ PMMA DIFÚZOR, min. 2600 lm, 4000 K, CRI min. 80, BIELE (napr. Trilux Amatrix G3 C07 WR 2600-840 ET 01)
 - LED SVIETIDLO PRIEMYSELNÉ, NÁSTENNÉ/STROPNÉ, 22W, 230V AC, IP66, VRÁTANE PREDRADNÍKA, KRYT OPÁLOVÝ, min. 3130 lm, 4000 K, CRI min. 80, (napr. Thorn Lighting AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF)
 - LED SVIETIDLO OBDĽŽNIKOVÉ, ZÁVESNÉ, 22W, 230V AC, IP20, VRÁTANE PREDRADNÍKA, KRYT, min. 2600 lm, 4000 K, CRI 80, BIELE (napr. Thorn Lighting IQ SUSP S LED2600-840 HFIX ML5)
 - LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 20W, 230V AC, IP65, VRÁTANE PREDRADNÍKA, KRYT OPÁLOVÝ, min. 2521 lm, 4000 K, CRI 80, GRAFITOVO SIVE (napr. BEGA- WALL LIGHT WALLWASHER LED 20W 2521lm, 4000K, IP65, IK06)

LEGENDA MIESTNOSTÍ					
OZN.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m ²)	POVRCHOVÉ ÚPRAVY		
			PODLAHA	STENA	STROP
2.01	CHODBA	31.83	P3 PVCLEPENÁ PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.02	SATŇA	12.04	P3 PVCLEPENÁ PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.03	TRIEDA	94.17	P3 PVCLEPENÁ PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.04	HYGIENA	13.97	P4 GRES. PODLAHA	GRES. OBKL.	SDK KAZET. PODHLAD
2.05	WC	3.33	P4 GRES. PODLAHA	GRES. OBKL.	SDK KAZ. PODH. DO VLIHKÁ
2.06	SKLAD	3.62	P4 GRES. PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZ. PODH. DO VLIHKÁ
2.07	SKLAD	5.16	P4 GRES. PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.08	SKLAD	4.34	P4 GRES. PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.09	HYGIENA	12.35	P4 GRES. PODLAHA	GRES. OBKL.	SDK KAZET. PODHLAD
2.10	SKLAD	5.00	P4 GRES. PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.11	TRIEDA	91.37	P3 PVCLEPENÁ PODLAHA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD
2.12	SCHODISKO	10.18	PÓVODNÁ DLAŽBA	SADROVÁ OM. + MALBA	SDK KAZET. PODHLAD

- LEGENDA NÚDZOVÝCH SVIETIDIEL**
- SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA, ZAPUSTENÉ, BIELE, LED 2W, 230V AC, 333 lm, IP20, 1hod., AUTONOMNÝ TEST, (PODĽA KNIHY SVIETIDIEL)
 - SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC CORIDOR, ZAPUSTENÉ, BIELE, LED 2W, 230V AC, 289 lm, IP20, 1hod., AUTONOMNÝ TEST, (PODĽA KNIHY SVIETIDIEL)
 - SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, NÁSTENNÉ, BIELE, LED 1W 230V AC, (VIDITELNOSŤ 25m), IP20, 1hod., AUTONOMNÝ TEST, (PODĽA KNIHY SVIETIDIEL)
 - SVIETIDLO NÚDZOVÉ S PIKTOGRAMOM, STROPNÉ PRISADENÉ, BIELE, LED 1.5W 230V AC, (VIDITELNOSŤ 25m), IP20, 1hod., AUTONOMNÝ TEST, (PODĽA KNIHY SVIETIDIEL)
 - SVIETIDLO NÚDZOVÉ ANTIPANIC OPEN AREA EXTERIÉR, NÁSTENNÉ, BIELE, LED 4.5W, 230V AC, 470 lm IP65, 1hod., AUTONOMNÝ TEST, (PODĽA KNIHY SVIETIDIEL)
 - SVIETIDLO NÚDZOVÉ ASYMETRICKÉ ZAPUSTENÉ, BIELE, LED 2W, 230V AC, IP20, 1hod., AUTONOMNÝ TEST OSVETLENIE POŽIARNOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ, (PODĽA KNIHY SVIETIDIEL)

názov stavby	MŠ Slnecnice	
stupeň dokumentácie	ZMENA ÚČELU STAVBY	charakter stavby REKONŠTRUKCIA
stavebník	Mestská časť Bratislava-Petržalka	
Kutlíkova 17	Fialová 12	
851 02 Bratislava	851 07 Bratislava	

názov výkresu	PÔDORYS 2.NP		mierka	1:50	formát	8x A4
časť PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA		dátum	04/2022	paré	
autor projektu	Ing. arch. Ľubomír Novák	zodp. projektant časti		zodp. projektant časti		
zodp. proj. časti	Ing. arch. Peter Sáry	Ing. Juraľ GALL		Ing. Juraľ GALL		
stavebný objekt		projekt	profesia	stupeň PD	časť	typ výkresu
		MS FPBA		E	RP	
						číslo výkresu
						E02
						index