



LEGENDA MIESTNOSTÍ:

C.M.	Názov miestnosti	Prostredie	Intenzita osvetlenia
2.01a	HALA 2 NP	311 (II)	200 lx
2.01b	SCHODISKO	311 (II)	150 lx
2.02	RETAIL	311 (II)	200 lx
2.03	RETAIL ZÁZEMIE	311 (II)	300 lx
2.04	PRIESTOR PRE TV A ZVUKAROV	311 (II)	300 lx
2.05a	CHODBA	311 (II)	100 lx
2.05b	SCHODISKO	311 (II)	150lx
2.06	SAUNA	324	-
2.07	MASAŽ	311 (II)	200 lx
2.08	REGENERÁCIA	324	200 lx
2.09	HYGIENA	311 (II) 100lx	200 lx
2.10	-	311 (II)	-
2.11	SATNA	311 (II)	200 lx
2.12a	CHODBA	311 (II)	100 lx
2.12b	SCHODISKO	311 (II)	150 lx
2.13	VIP KOJEL	311 (II)	200 lx
2.14	SATNA	311 (II)	200 lx
2.15	HYGIENA	311 (II) 100lx	200 lx
2.16	SATNA	311 (II)	200 lx
2.17	KONČNICA PRÍRAVA	311 (II)	300 lx
2.18a	HEADISO - STÁTIE	311 (II)	200 lx
2.18b	KOMUNIKÁCIA	311 (II)	200 lx
2.19	CHODBA - BALKÓN	311 (II)	100 lx
2.20	HEADISO-SEDIENIE - SH	311 (II)	100 lx
2.21	HEADISO-SEDIENIE - HH	311 (II)	100 lx
2.22	CHODBA	311 (II)	100 lx
2.23	IZBA	311 (II)	200 lx
2.24	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.25	IZBA	311 (II)	200 lx
2.26	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.27	IZBA	311 (II)	200 lx
2.28	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.29	IZBA	311 (II)	200 lx
2.30	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.31	IZBA	311 (II)	200 lx
2.32	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.33	IZBA	311 (II)	200 lx
2.34	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.35	IZBA	311 (II)	200 lx
2.36	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.37	IZBA	311 (II)	200 lx
2.38	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.39	IZBA	311 (II)	200 lx
2.40	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.41	IZBA	311 (II)	200 lx
2.42	KUPEĽNA+WC	311 (II) 100lx	75 lx
2.43	KUCHYŇA	311 (II)	200 lx
2.44	CHODBA	311 (II)	100 lx
2.45	CHODBA	311 (II)	100 lx
2.46	KUCHYŇA	311 (II)	200 lx
2.47	WC	311 (II)	150 lx
2.48	KANCELARIA	311 (II)	500 lx
2.49	KANCELARIA	311 (II)	500 lx
2.50	KANCELARIA	311 (II)	200 lx
2.51	ZASADAČKA	311 (II)	500 lx
2.52	WC ŽENY	311 (II)	200 lx
2.53	WC MUŽI	311 (II)	200 lx
2.54	VÝTAH	-	-
2.55	POBYTOVÁ TERASA	411 (VI)	-

LEGENDA ELEKTRO ZNAČÍK:

	ROZVÁDZAČ ELEKTRO VYPÍNAČ 10A/230V, ZAPUŠTENÁ MONTÁŽ, IP20, RAD 1
	VYPÍNAČ 10A/230V, ZAPUŠTENÁ MONTÁŽ, IP20, RAD 6
	VYPÍNAČ 10A/230V, POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44, RAD 1
	VYPÍNAČ 10A/230V, POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44, RAD 5
	VYPÍNAČ 10A/230V, POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44, RAD 6
	SNÍMAČ POHYBU, STROPNÁ MONTÁŽ, MASTER
	1x ŽASUŠKA 16A/230V, ZAPUŠTENÁ MONTÁŽ, IP20, (1-RÁMIK)
	3x ŽASUŠKA 16A/230V, ZAPUŠTENÁ MONTÁŽ, IP20, (3-RÁMIK)
	ZÁSUŠKA DVOJITÁ 16A/230V, ZAPUŠTENÁ MONTÁŽ, IP44, (1-RÁMIK)
	ZÁSUŠKA JEDNODUCHÁ 16A/230V, POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44, (1-RÁMIK)
	2x ŽASUŠKA 16A/230V, POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44, (2-RÁMIK)
	3x ŽASUŠKA 16A/230V, POVRCHOVÁ MONTÁŽ, IP44, (3-RÁMIK)
	ZÁSUŠKA DATA, 2xRJ45, POVRCHOVÁ MONTÁŽ
	EL. VÝVOD 230V PRE NÁPOJENIE ZARIADENÍ VZT
	EL. VÝVOD 230V PRE NÁPOJENIE SUŠIČA RÚK
	EL. VÝVOD 10A/230V
	EL. VÝVOD 16A/230V resp. 6A/230V
	EL. VÝVOD 400V
	UZEMŇOVACIA SVORKOVNICA, UMISTENIE NA VONKAJŠEJ STRANE KABELOVÉHO ŽLABU
	SVORKA NA OCHRANNE POSPÁJANIE, DOPLNKOVÉ OCHRANNE POSPÁJANIE (DOPOŤ KABLOM H07Z-K 6 ZŽ)
	SVETIELO "TYP 1" SYLVANIA SUR STUR EL IP54 R 2500 CCT D W (2488 lm, 23.0 W)
	SVETIELO "TYP 2" LEDVÁNICE DL SLIM EL DN 155 12 W 4000 K WT + DL SLIM FRAME DN 155 WT (1020 lm, 12.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP20
	SVETIELO "TYP 3" LEDVÁNICE DL SLIM EL DN 210 18 W 4000 K WT + DL SLIM FRAME DN 210 WT (1530 lm, 18.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP20
	SVETIELO "TYP 7" LEDVÁNICE PL PPM 600 EL UGR19 36 W 4000 K + SURFACE MOUNT KIT H70 (3600 lm, 30.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP40/20
	SVETIELO "TYP 8" LEDVÁNICE PL PPM 600 EL UGR19 36 W 4000 K + SURFACE MOUNT KIT H70 (4320 lm, 36.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP40/20
	SVETIELO "TYP 9" LEDVÁNICE SF CIRCULAR 400 EL S 24 W 4000 K IP44 WT (1820 lm, 18.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP40/20
	SVETIELO "TYP 11" HELIO MULTILINE 111 EL CC-S 140W 4000K d=175mm
	Adjust, vt závesov a prírodný H=5m (1070 mm, 148.0 W)
	ZÁVESNÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ VYPÍNAČ, IP40
	SVETIELO "TYP 12" HELIO MULTILINE 111 EL CC-S 105W 4000K d=150mm
	Adjust, vt závesov a prírodný H=5m (1070 mm, 111.0 W)
	ZÁVESNÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ VYPÍNAČ, IP40
	SVETIELO "TYP 13" LEDVÁNICE LN SF EL IP44 1200 36 W 4000 K WT (4000 lm, 36.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP44
	SVETIELO "TYP 14" LEDVÁNICE OP 1200 EL 32W 840 PMS DY (4400 lm, 32.0 W)
	PRISADENÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP65
	SVETIELO "TYP 15" PHILIPS BVP110 EL LEDAZNÝ S (4200 lm, 38.0 W)
	NÁSTENNÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ VYPÍNAČ, IP65
	SVETIELO "TYP 16" PHILIPS SPSP1P EL L1101 1xLED18840 NOC L1 (1500 lm, 14.6 W)
	ZÁVESNÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP20
	SVETIELO "TYP 17" PHILIPS SPSP3P EL L1410 1xLED18840 NOC L1 (1500 lm, 17.8 W)
	ZÁVESNÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP20
	SVETIELO "TYP 18" PHILIPS SPSP1P EL L1410 1xLED18840 NOC L1 (1500 lm, 32.0 W)
	ZÁVESNÁ MONTÁŽ, OVLÁDANIE CEZ SNÍMAČ POHYBU RESP. VYPÍNAČ, IP20
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 1" SEC C.TRENDLUXZ EL antipank (550 lm, 6.3 W) - prísadené na strop, IP65
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 2" SEC C.TRENDLUXZ-B-4xLED EL (110 lm, 6.3 W) - prísadené na stenu, IP65
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 3" SEC C.ABRILUXZ-B-4xLED EL (110 lm, 6.3 W) - prísadené na stenu, IP20
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 4" SEC C.TRENDLUXZ EL antipank (550 lm, 6.3 W) - prísadené na stenu, IP65
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 5" SEC C.TRENDLUXZ EL antipank (550 lm, 6.3 W) - prísadené na stenu, IP65
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 6" SEC C.TRENDLUXZ EL antipank (550 lm, 6.3 W) - prísadené na strop, IP65
	NÍDŽOVÉ OSVETLENIE "TYP 7" SEC C.EXTILUX EL (420 lm, 5.0 W) - prísadené na stenu, IP54
	PIKTOGRAM ŠÍPKA DOLVA
	PIKTOGRAM ZÁVESNÝ OBOJSTRANNÝ ŠÍPKA DOLVA / DOPRAVA
	PIKTOGRAM ZÁVESNÝ JEDNOSTRANNÝ ŠÍPKA DOLVA
	KOVÝ KABLOVÝ ŽLAB 200x60mm, UCHYTENIE POMOCOU ZÁVITOVITE TYČE
	KOVÝ KABLOVÝ ŽLAB 300x60mm, UCHYTENIE POMOCOU ZÁVITOVITE TYČE
	KABLOVÝ POŽARŇY PRESTUP AK Ø150mm (AK NIE JE UVEDENÉ INAK)

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:		AUTORIZÁCIE	
3+N+PE ~ 50Hz 400/230V, TN-S - vnútorná silnoprávová elektrická inštalácia		AUTORIZÁCIE	
1+N+PE ~ 50Hz 230V, TN-S - vnútorná silnoprávová elektrická inštalácia		AUTORIZÁCIE	
1+M+PE 230V DC - nídžové osvetlenie v prípade napájanie z batérií		AUTORIZÁCIE	
24V DC - ovládacie obvody, signál pre profisie EPS, HSP, CBS		AUTORIZÁCIE	
Ochranné opatrenia na ochranu pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41:2019:		AUTORIZÁCIE	
El. 411 Ochranné opatrenie: samostatné odpojenie napájania		AUTORIZÁCIE	
El. 411.2 Požadavky na základnú ochranu:		AUTORIZÁCIE	
El. A.1 Základná izolácia živých častí		AUTORIZÁCIE	
El. A.2 Záhrany alebo kryty		AUTORIZÁCIE	
El. 411.3 Požadavky na ochranu pri poruche:		AUTORIZÁCIE	
El. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie		AUTORIZÁCIE	
El. 411.3.2 Samostatné odpojenie pri poruche		AUTORIZÁCIE	
El. 411.4 Systém TN		AUTORIZÁCIE	
El. 412 Ochranné opatrenie dvojité alebo zosilnená izolácia		AUTORIZÁCIE	
El. 415 Doplnková ochrana		AUTORIZÁCIE	
El. 415.1 Doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD)		AUTORIZÁCIE	
El. 415.2 Doplnková ochrana: doplnkové ochranné pospájanie		AUTORIZÁCIE	
ORIENTÁCIA	PROJEKTANT	AUTORIZÁCIE	AUTORIZÁCIE
	CITYPROJEKT, s.r.o. Adresa: 3, 841 05 Bratislava tel.: 0902 37 82 16 skype: cityprojekt email: info@cityprojekt.sk www.cityprojekt.sk	AUTORIZÁCIE	AUTORIZÁCIE
Autor	Ing. Martin Kuláč	Vypracoval:	Ing. Martin Kuláč
Zodp. projektant	Ing. Martin Kuláč	Spolupracoval:	Ing. Martin Kuláč
projektant	CITYPROJEKT, s.r.o. Adresa: 3, 841 05 Bratislava	Kontroloval:	Ing. Martin Kuláč
Investor	Šport arena Malacky, s. r. o. Seničkova 90/12, 901 01 Malacky	Mierka:	1:100
Názov stavby	Šport arena Malacky	Obrázok:	Bratislava I
Miesto	Malacky, p. č. 2259/93, 32594/2, 32703, 32711	Datum:	06/2021
Stavby objekt	SO 101	Stupeň:	DRS
Názov výkresu	E13 - Silnoprávová elektrická inštalácia - 2.NP	Profesia:	ELEKTRO
		Číslo par.:	