

LEGENDA ZNAČEK:

- SPÍNAC 250V/10A, 6.1, IP 20
STŘIDAVÝ SPÍNAC 250V/10A, 6.6, IP 20
ODBOČNÁ KRABICE, ALTERNATIVNĚ VODIVÝ SPOJ
JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA 250V/16A, IP 20
JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA 250V/16A, KRYTÍ IP 44
JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ 400V/32A, KRYTÍ IP 44
ZÁSUVKOVÝ BOX 8x250V/16A, IP 40, +SPD T3, ULOŽENO V PODLAŽE
NÁSTĚNNÝ DETEKTOR POHYBU OSOB
240VAC, 50Hz, 400W, 160st., DOSAH 8m
CENTRAL STOP TLAČÍTKO 3A/240V IP55
RAL 3000 ČERVENÁ, 1xNO+1xNC
TOTAL STOP TLAČÍTKO 3A/240V IP55
RAL 3000 ČERVENÁ, 1xNO+1xNC
PEVNÝ JEDNOFÁZOVÝ VÝVOD, UKONČENÝ VOLNÝM KABELM DÉLKY 1m
PEVNÝ TROJFÁZOVÝ VÝVOD, UKONČENÝ VOLNÝM KABELM DÉLKY 1m
DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CY..
STOUPACÍ KABELOVÉ VEDENÍ
KLASACÍ KABELOVÉ VEDENÍ
EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE
ROZVODY OSVĚTLENÍ
OVLÁDACÍ OBVODY
NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
ZÁSUVKOVÉ A SILOVÉ ROZVODY
BUS SYSTÉM
KABELOVÁ TRASA S FUNKČNÍ INTEGRITOU

SYSTÉM ZNAČENÍ KABELŮ

- +RH1-W1-CYKY-J 3x1.5
TYP KABELU, POČET A PRŮŘEZ ŽIL
POŘÁDOVÉ ČÍSLO VÝVODU V ROZVADĚČI
PÍSEMNÝ KÓD DLE ČSN EN 81348-2
NÁZEV ROZVADĚČE, ZE KTERÉHO JE VÝVOD NAPOJEN

SYSTÉM ZNAČENÍ SVÍTIDEL

- A/-E1/L1
NAPOJENO Z FÁZE Lx
POŘÁDOVÉ ČÍSLO SVÍTIDLA
TYP SVÍTIDLA

POZNÁMKA:

- PODRUŽNÉ PATROVÉ ROZVADĚČE +RPx A +Rxx BUDOU NAPÁJENY Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE +RH
-VEŠKERÉ DÍLČÍ ŘEŠENÉ ELEKTROINSTALACE BUDOU NAPOJENY VŽDY Z PŘÍSLUŠNÉHO PODRUŽNÉHO ROZVADĚČE +RPx, PŘÍPADNĚ +Rxx
-VEŠKERÉ INSTALACE PROVĚST DLE ČSN 33 2130 ed.3, ZEJMĚNA DLE KAPITOLY 7.10, A ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ZEJMĚNA DLE PŘÍLOHY NA. (INSTALACE DO 1000V)
-KABELOVÁ VEDENÍ BUDOU ULOŽENA PŘÍZNANĚ NA POVRCHU, ULOŽENA PŘEVÁŽNĚ NA HORIZONTÁLNÍCH KABELOVÝCH TRASÁCH, TVOŘENÝCH POZINKOVANÝMI PERFOROVANÝMI KABELOVÝMI ŽLABY
-KABELOVÉ TRASY ULOŽENY NA POVRCHU, DOPORUČENÉ MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PŘÍCHYTEK DLE ČSN 34 7402
-DIMENZE KABELOVÝCH TRAS JE NUTNO PŘÍPUSOBIT SKUTEČNĚMU MNOŽSTVÍ KABELŮ A DIMENZE KABELOVÉHO ULOŽNÉHO SYSTÉMU JE TŘEBA KOORDINOVAT AŽ PŘI MONTÁŽI, NA MÍSTĚ SAMĚM A JE NUTNÉ PŘÍPUSOBIT MÍSTNÍM PODMÍNKÁM, POKUD NENI UVEDENO JINAK, ŽLABEM MIN. 50x50 mm
-KABELOVÁ VEDENÍ VČETNĚ KABELOVÝCH TRAS URČENÝCH K POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ZAŘÍZENÍM VĚST ODDĚLENĚ OD OSTATNÍCH ROZVODŮ BUDOU POUŽITÝ KABELY TR. REAKCE NA OHNĚ B2ca, KABELOVÉ TRASY S FUKČNÍ INTEGRITOU PROVĚST DLE ČSN 73 0895 čl.5
-KABELOVÉ TRASY BUDOU OZNAČENY DLE ČSN 73 0895 čl.12.1
-ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH PŘÍPOJNÝCH BODŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, NUTNO KOORDINOVAT S NÁVRHY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, PŘÍPADNĚ POŽADAVKY INVESTORA
-VEŠKERÉ VÝVODY KABELŮ JE TŘEBA PŘÍPUSOBIT JEDNOTLIVÝM PŘÍPOJNÝM BODŮM (NUTNO PŘEVĚŘIT NA MÍSTĚ PŘI SAMOTNĚ REALIZACI)
-VEŠKERÉ NEŽIVÉ ČÁSTI UPEVNĚNÝCH TECHNOLOGICKÝCH A ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ SOUČASNĚ PŘÍSTUPNÉ DOTYKY BUDOU VZÁJEMNĚ VODIVĚ POSPOJOVÁNY DLE POŽADAVKŮ ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl. 415.2
-SVÍTIDLA V GARÁŽÍCH SPÍNÁNA RUČNĚ Z ROZVADĚČE +RPx (ORIENTAČNÍ OSVĚTLENÍ), ZBYLÁ SVÍTIDLA SPÍNÁNA AUTOMATICKY, NA ZÁKLADĚ PŘÍTOMNOSTI OSOB A INTENZITY OSVĚTLENÍ
-JEDNOTLIVÉ TYPY SVÍTIDEL JSOU PATRNÝ Z KNIHY SVÍTIDEL (VIZ. PŘÍLOHOVÁ ČÁST)
-VEŠKERÉ PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU UTĚŠNĚNY CERTIFIKOVANÝMI PROTIPOŽÁRNÍMI UCPÁVKÁMI DLE ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl.527.2
-NEDILNOU SOUČÁSTÍ TĚTO VYKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.PP

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	SÍŤLA VÝŠKA(m)
S2.01	SCHODIŠTĚ	23,41	2500
S2.02	YTHA	4,34	
S2.03	PRŮCHODNÁ DOKAZ	837,83	2500
S2.04	RAMPY	75,87	2500
S2.05	SCHODIŠTĚ	29,00	2500
S2.06	SCHODIŠTĚ	29,00	2500
S2.07	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,16	
S2.08	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,16	
S2.09	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,16	
S2.10	INSTALAČNÍ ŠACHTA	2,16	
S2.11	SCHODIŠTĚ	13,67	4420
S2.12	YTHA	5,00	
S2.13	TECHNICKÁ MÍSTNOST	18,15	4270
S2.13A	NAOZ. POŽÁRNÍ VODY	8,75	4270
S2.13B	ROZMĚRNÁ MÍSTNOST	8,81	
S2.14	OKLUB	12,40	2100-4270
CELKEM		105,9	

LEGENDA SVÍTIDEL:

- A PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x34W/4230lm,4000K,Ra 80, IP20
B PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x32W/4520lm,4000K,Ra 80, IP66
B1 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x22W/3020lm,4000K,Ra 80, IP66
B2 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x62W/7770lm,4000K,Ra 80, IP66
C PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x18W/2030lm,4000K,Ra 80, IP54
D1 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x28W/1950lm,4000K,Ra 80, IP44
D2 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x30W/2550lm,4000K,Ra 80, IP44
E PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x31W/4010lm,4000K,Ra 80, IP20
F VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x26W/1500lm,4000K,Ra 80, IP44
F2 VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
LED 1x30W/3840lm,4000K,Ra 80, IP20
Ex PRÍSAZENÉ EXTERIÉROVÉ SVÍTIDLO
LED 1x45W/4300lm,3000K,Ra 80, IP66
N1 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
ANTIPANICKÉ NO OS 6.4W (OTEVŘENÉ PROSTORY), 534lm, IP65
N1-COR PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
ANTIPANICKÉ NO COR 6.4W (KORIDORY), 534lm, IP65
N2 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
NO S PIKTOGRAMEM 5W, 190lm, IP65
N3 PRÍSAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
ANTIPANICKÉ NO VENKOVNÍ 9.5W, 480lm, IP65
N4 VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
ANTIPANICKÉ NO OS 8.2W (OTEVŘENÉ PROSTORY), 370lm, IP40
N5 S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 1h
N6 PRÍSAZENÉ STROPNÍ (NÁSTĚNNÉ) SVÍTIDLO
NO S PIKTOGRAMEM 6.6W, 60lm, IP42
N7 S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 1h
N8 PRÍSAZENÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO
ANTIPANICKÉ NO VENKOVNÍ 3.9W, 241lm, IP65
S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 3h
PRÍSAZENÝ DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI OSOB, URČENO PRO LED ZÁT.
3-2000lx, 10s-30min,240VAC,50Hz,360st.,DOSAH 20m,-20az+40st.C
LED zářič max.1kW, PŘI PRŮCHODU NAPĚTÍ NULO
NÁSTĚNNÝ DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI OSOB, URČENO PRO LED ZÁT.
3-2000lx, 10s-30min,240VAC,50Hz,270st.,DOSAH 20m,-20az+40st.C
LED zářič max.1kW, PŘI PRŮCHODU NAPĚTÍ NULO

OCHRANA PŘED ÚRAZEM:

U NAPĚTOVÝCH SOUSTAV DO AC 1 kV JE OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM ZAJIŠTĚNA UPLATNĚNÍM ODPOVÍDAJÍCÍCH OPATŘENÍ DLE ČSN EN 61140 ed. 3 A ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

AC 400/230 V / TN - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE S OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM, OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

NÁZEV AKCE: AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU			
GENERALNÍ PROJEKTANT:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	INVESTOR:	AUTORIZACE:
Ing. arch. Michal Kristen		OBJEDNATEL PROJEKTU:	
Svatopluka Čecha 35, 612 00 Brno		SUBODDAVATEL:	ČÍSLO PŘE:
AC-Elektro Lechovice 189, 671 63, Lechovice www.ac-elektro.cz			
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Tomáš Jelinek	AUTORIZOVAL:	Bc. Jiří Novotný
HLAVNÍ KREJTEŘ:	Ing. arch. Michal Kristen	VYPRACOVAL:	Bc. Jiří Novotný
PROFESNÍ ČÁST:	SO.02-EL. ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD		
OBSAH:	DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ ROZVODY 2.PP	DATUM:	4/2021
STUPEŇ PD:	DPS	MĚŘITKO:	1:50
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:	
	SO.02.EL-101	-00	