POZNÁMKY:

-PODRUŽNÉ PATROVÉ ROZVAĎOČE +RPn A +RHv BUDOU NAPÁJENY Z HLAVNÍHO ROZVAĎOČE +RH
-VEŠKERÉ DÍLCI ŘEŠENÉ ELEKTROINSTALACE BUDOU NAPOJENY VŽDY Z PŘÍSLUŠNÉHO PODRUŽNÉHO ROZVAĎOČE +RPn, PŘÍPADNĚ +RHx
-VEŠKERÉ INSTALACE PROVÉST DLE ČSN 33 2130 ed.3, ZEJMÉNA DLE KAPITOLY 7.7.10, A ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ZEJMÉNA DLE PŘÍLOHY NA. (INSTALACE DO 1000V)
-KABELOVÁ VEDENÍ BUDOU ULOŽENA PŘÍZNAČNĚ NA POVRCHU, ULOŽENÁ PŘEVÁŽNĚ NA HORIZONTÁLNÍCH KABELOVÝCH TRASÁCH, TVOŘENÝCH POZINKOVANÝMI PERFOROVANÝMI KABELOVÝMI ŽLABY
-KABELOVÉ TRASY ULOŽENÝ NA POVRCHU, DOPORUČENÉ MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PŘÍCHYTEK DLE ČSN 34 7400
-DIMENZE KABELOVÝCH TRAS JE NUTNO PŘIZPŮSOBIT SKUTEČNÉMU MNOŽSTVÍ KABELŮ A DIMENZE KABELOVÉHO ULOŽENÉHO SYSTÉMU JE TŘEBA KOORDINOVAT AŽ PŘI MONTÁŽI, NA MÍSTĚ SAMÉM A JE NUTNÉ PŘIZPŮSOBIT MÍSTNÍM POMĚRŮM. POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, ŽLÁBEM MIN. 50x50 mm
-KABELOVÁ VEDENÍ VČETNĚ KABELOVÝCH TRAS UMÍSTĚNÝCH K POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ZAŘÍZENÍM VÉST ODDĚLENĚ OD OSTATNÍCH ROZVODŮ,BUDOU POUŽITY KABELY TŘ. REAKCE NA OHEŇ Bca, KABELOVÉ TRASY S FUNČNÍ INTEGRITOU PROVÉST DLE ČSN 73 0895 ED.5
-KABELOVÉ TRASY BUDOU OZNAČENY DLE ČSN 73 0895 ID.12.1
-ROZMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH PŘÍPOJNÝCH BODŮ JE POUZE ORIENTAČNÍ, NUTNO KOORDINOVAT S NÁVRHY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ. PŘÍPADNÉ POŽADAVKY INVESTORA
-VEŠKERÉ VÝVODY KABELŮ JE TŘEBA PŘIZPŮSOBIT JEDNOTLIVÝM PŘÍPOJNÝM BODŮM (NUTNO PROVĚŘIT NA MÍSTĚ PŘI SAMOTNÉ REALIZACI)
-VEŠKERÉ PROSTUPY KABELŮ JE TŘEBA PŘIZPŮSOBIT MÍSTNÍM PODMÍNKÁM (NUTNO PROVĚŘIT NA MÍSTĚ PŘI SAMOTNÉ REALIZACI)
-VEŠKERÉ NEŽIVÉ ČÁSTI UPEVNĚNÝCH TECHNOLOGICKÝCH A ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ SOUČASNĚ PŘÍSTUPNÉ DOTYKU BUDOU VZÁJEMNĚ VODIVĚ POSPOJOVÁNY DLE POŽADAVKŮ ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl. 415.2
-SVÍTIDLA V GARÁŽÍCH SPÍNANA RUČNĚ Z ROZVAĎOČE +RPn (ORIENTAČNÍ OSVĚTLENÍ), ZBYLÁ SVÍTIDLA SPÍNANA 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 UTĚSNĚNY CERTIFIKOVANÝM PROTIPOŽÁRNÍM UCPÁVKAMI DLE ČSN 33 2000-5-52 ed.2, čl.527.2
-NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO VYKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

+RH1-W1 CYKY-J 3x1,5 — TYP KABELU, POČET A PRŮŘEZ ŽIL; POŘADOVÉ ČÍSLO VÝVODU V ROZVAĎEČI; PŘÍSMENY KÓD DLE ČSN 81346-2 — NÁZEV ROZVAĎEČE, ZE KTERÉHO JE VÝVOD NAPOJEN

SYSTÉM ZNAČENÍ SVÍTIDEL

AL-E15,1 — NAPOJENO Z FÁZE Lx; POŘADOVÉ ČÍSLO SVÍTIDLA; TYP SVÍTIDLA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

Č.MÍST.	OZN. MÍSTNOSTI	PLOCHA	VÝŠKA PŘÍPRAVY
2.01	CHODBA	23,41	2500
2.02	VÝTAH	4,34	
2.03	VÝTAHOVÁ JÁMA 4	10,01 ks	2500
2.04	KNAPP	75,87	2500
2.05	KNAPP	75,87	2500
2.06	SCHODIŠTĚ	26,85	2500
2.07	ROTUNDA ŠACHTA	2,16	
2.08	ROTUNDA ŠACHTA	2,16	
2.09	ROTUNDA ŠACHTA	2,16	
2.10	ROTUNDA ŠACHTA	2,16	
2.11	VÝTAHOVÁ JÁMA 5	10,01 ks	2500
2.12	SCHODIŠTĚ	31,42	3500
2.13	VÝTAH	5,83	
2.14	KANCELÁŘ, ATRIUM	115,10	3500
2.15	ROTUNDA ŠACHTA	1,81	
2.16	PŘEDSÍŇKA WC	1,36	2500
2.17	WC ŽENY INVALIDNÍ	3,66	2500
2.18	WC MUŽI INVALIDNÍ	3,66	2500
CELKEM			

LEGENDA SVÍTIDEL:

- A — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x34W,4230lm,4000K,Ra 80, IP20
- B — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x32W,4430lm,4000K,Ra 80, IP66
- B1 — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x32W,3020lm,4000K,Ra 80, IP66
- B2 — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x62W,7770lm,4000K,Ra 80, IP66
- C — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x16W,2030lm,4000K,Ra 80, IP54
- C1 — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x26W,1950lm,4000K,Ra 80, IP44
- D — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x30W,2550lm,4000K,Ra 80, IP44
- D1 — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x31W,4010lm,4000K,Ra 80, IP20
- D2 — VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x28W,1500lm,4000K,Ra 80, IP44
- D3 — VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO LED 1x20W,3840lm,4000K,Ra 80, IP20
- E — PŘISAZENÉ EXTERIÉROVÉ SVÍTIDLO LED 1x45W,4320lm,3000K,Ra 80, IP66
- N1 — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
- N1-COR — ANTIPANICKÉ NO CIS 6,4W (OTEVŘENÉ PROSTORY), 534lm, IP65
- N2 — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
- N2-COR — ANTIPANICKÉ NO COR 6,4W (KORIDORY), 534lm, IP65
- NC — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
- NC — NO S PIKTOGRAMEM 5W, 190lm, IP65
- NO — PŘISAZENÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
- NO — ANTIPANICKÉ NO VENKOVNÍ 9,5W, 480lm, IP65
- NS — VESTAVNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO
- NS — ANTIPANICKÉ NO CIS 8,2W (OTEVŘENÉ PROSTORY), 370lm, IP40
- S — S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 1h
- SV — PŘISAZENÉ STROPNÍ (NÁSTĚNNÉ) SVÍTIDLO
- SV — S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 3h (PZ)
- SV — S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 3h
- SV — PŘISAZENÉ NÁSTĚNNÉ SVÍTIDLO
- SV — S VLASTNÍ BATERIÍ, AUTONOMITA 3h, IP65
- PŘÍSAZENÝ DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI OSOB, URČENO PRO LED ZÁŘ. 3-2000lx,10s-30min,240VAC,50Hz,360st. DOSAH 20m,-20až+40st.C
- LED zdroj max.1kW, PŘI PROCHÁZCE NAPĚTÍ NULOU
- NÁSTĚNNÝ DETEKTOR PŘÍTOMNOSTI OSOB, URČENO PRO LED ZÁŘ. 3-2000lx,10s-30min,240VAC,50Hz,270st. DOSAH 20m,-20až+40st.C
- LED zdroj max.1kW, PŘI PROCHÁZCE NAPĚTÍ NULOU

LEGENDA ZNAČEK:

- SPÍNAČ 250V/10A, č.1, IP 20
- STŘÍDAVÝ SPÍNAČ 250V/10A, č.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
- ZÁSOBKOVÝ BOX BoZ50V/16A, IP 40, +SPD T3, ULOŽENO V PODLAZE
- 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 KABELEM DÉLKY 1m
- PEVNÝ TROJFÁZOVÝ VÝVOD, UKONČENÝ VOLNÝM KABELEM DÉLKY 1m
- DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CY..
- STOUPACÍ KABELOVÉ VEDENÍ
- KLASICKÉ KABELOVÉ VEDENÍ
- EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE
- ROZVODY OSVĚTLENÍ
- OVLÁDACÍ OBVODY
- NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
- ZÁSUVKOVÉ A SILOVÉ ROZVODY
- BUS SYSTÉM
- KABELOVÁ TRASA S FUNKČNÍ INTEGRITOU

OCHRANA PŘED ÚRAZEM:

U NAPĚŤOVÝCH 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 PRODLOUŽENÝM OHÁNÍCÍ

NÁZEV AKCE: **AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Michal Kristen, Svatopluka Čecha 35, 612 00 Brno

INVESTOR: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

AUTORIZACE:

OBJEKTOVÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Michal Kristen, Svatopluka Čecha 35, 612 00 Brno

SUBDODAVATEL: AC-Elektro, Lechovice 150, 671 63, Lechovice, www.ac-elektro.cz

OBJ.Č./PAR.:

VYPRACOVAL: Ing. arch. Tomáš Jelínek — AUTORIZOVAL: Ing. arch. Michal Kristen

KLIMATIZACE/VZT: Ing. arch. Michal Kristen — VYPRACOVAL: Ing. Jiří Novotný

PROFESNÍ ČÁST: SO 02-EL ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD

OBSAH: DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÉ ROZVODY 2.NP

DATUM: 4/2021 — MĚŘÍTKO: 1 : 50

STUPEŇ PD: DPS — DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJ.Č./PROFIL.Č.: SO 02.EL-104 — REVIZE: -00