


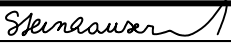





Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 62/13 602 00 BRNO		INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015	
Hl. inženýr projektu	Ing.arch.K.Steinhauserová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Bc. Petr Mana										
Vypracoval	Romana Chládková										
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno										
Stavba	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno - část 1 SYRI							Stupeň	JP		
								Datum	12/2022		
								Formát	x A4		
								Zak. č.	3415		
Část	D.1.4.5 Zařízení silnoproudé elektrotechniky							Měřítko	-		
Název výkresu	Výkaz výměr							Č. výkresu	Revize		
								110	00		

Rekonstrukce části 3.np objektu Komenského nám.2a, Brno - část 1 SYRI

Elektro silnoprúd

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku lze jej nahradit výrobkem stejného nebo vyššího standardu pouze se souhlasem objednatele a projektanta
Nedílnou součástí rozpočtu je i textová a výkresová část

	Komponenty	celkem		0,0		0,0	
		množství		Dodávka		Montáž	
		ks/m	MJ	cena ks/m	celkem mat.	cena ks/m	celkem mont.
	Rozváděče						
1	Rozváděč RS34 dle výkresu (zapuštěný), včetně uložení a zapojení	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Rozváděč stáv. RM42 úpravy dle výkresu , včetně zapojení	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
3	zapojení kabelů do průřezu 70mm	1	ks			0,0	0,0
4	zapojení kabelů do průřezu 10mm	2	ks			0,0	0,0
5	zapojení kabelů do průřezu 6mm	2	ks			0,0	0,0
6	zapojení kabelů do průřezu 4mm	4	ks			0,0	0,0
7	zapojení kabelů do průřezu 2,5mm	300	ks			0,0	0,0
8	zapojení kabelů do průřezu 1,5mm	100	ks			0,0	0,0
	Kabelové trasy						
9	Chráníčka Ø25mm s protahovacím drátem	100	m	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Chráníčka Ø29mm s protahovacím drátem	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Chráníčka Ø36mm s protahovacím drátem	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
12	Chráníčka Ø36mm do podlahy s protahovacím drátem	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
13	Chráníčka Ø50mm do podlahy sprotahovacím drátem	1000	m	0,0	0,0	0,0	0,0
14	Kompletní hliníkový kanál pro vestavbu přístrojů , RAL 9010, čistě bílá, š.100/v.53mm délka 2m, vč. koncového dílu	40	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
15	Žlab drátěný 300x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,příchýtek , spojek	20	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
16	Žlab drátěný 250x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,příchýtek , spojek	10	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
17	Žlab drátěný 100x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,příchýtek , spojek	8	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Žlab 125x50mm délky 2m, vč. víka, nosných prvků, příchýtek spojek	60	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Lišta hranatá 40x40, bílá, 2m	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0

20	podlahová krabice komplet s přístrojovou jednotkou pro instalaci do podlah z mazaniny š.264mm x d.264mm x v.67mm, až 12přístrojů modul 45 ve třech nosičích	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
21	podlahová protahovací krabice komplet pro instalaci do podlah z mazaniny š.264mm x d.264mm x v.67mm,	14	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
22	podlahový instalační kanál 2 komorový vč. spojek, š.190mm x d.2000mm x v.38mm	20	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
23	drobný instalační materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
	Kabely						
24	CYKY-J 5x6	150	m	0,0	0,0	0,0	0,0
25	CYKY-J 5x4	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
26	CYKY-J 5x2,5	200	m	0,0	0,0	0,0	0,0
27	CYKY-J 5x1,5	1500	m	0,0	0,0	0,0	0,0
28	CYKY-J 3x2,5	4500	m	0,0	0,0	0,0	0,0
29	CYKY-J 3x1,5	4800	m	0,0	0,0	0,0	0,0
30	CYKY-O 3x1,5	500	m	0,0	0,0	0,0	0,0
31	CYKY-O 2x1,5	150	m	0,0	0,0	0,0	0,0
32	JYTY-O 2x1	1020	m	0,0	0,0	0,0	0,0
33	CYA 25 (H07V-K)	100	m	0,0	0,0	0,0	0,0
34	CYY 10 (H07V-K)	100	m	0,0	0,0	0,0	0,0
35	CYY 6 (H07V-K)	500	m	0,0	0,0	0,0	0,0
36	CYY 4 (H07V-K)	500	m	0,0	0,0	0,0	0,0
	Instalační přístroje						
37	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, s clonkami, och.kolíkem - BARVA BÍLÁ, KOMPLET S RÁMEČKEM	30	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
38	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, s clonkami, och. kolíky - BARVA Bílá , KOMPLET S RÁMEČKEM	22	KS	0,0	0,0	0,0	0,0
39	Zásuvka jednonásobná s ochranou před přepětím 230V/16A 45x45 , och.kolík, zaklapáv. montáž , barva bílá (do sloupku, žlabu)	38	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
40	Zásuvka jednonásobná 230V/16A 45x45 , ochr. kolík, zaklapáv. montáž, barva bílá (do sloupku, žlabu)	165	ks	0,0	0,0	0,0	0,0

41		Rohová zásuvka se dvěma zásuvkami (230V) a dvěma nabíjecími USB . Součástí zásuvky je přívodní kabel (0,6m) bez zástrčky	42	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
42		Rohová zásuvka se dvěma zásuvkami (230V) s jedním svodičem přepětí a dvěma nabíjecími USB . Součástí zásuvky je přívodní kabel (0,6m) bez zástrčky	12	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
43		Výklopná zásuvka - zásuvkový rám vestavný včetně zásuvkového panelu 3xzásuvka 230V,USB-C+USB-A, barva nerezová ocel,	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
44		Vypínač č.1,bílá	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
45		Vypínač č.5, bílá	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
46		Vypínač č.6,bílá	4	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
47		Vypínač č.7, bílá	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
48		Tlačítkový ovladač 1/0 domovní zapuštěný, 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky IP20, barva bílá/bílá	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
49		Tlačítkový ovladač zapínací dvojité č.1/0+1/0, domovní zapuštěný, 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky IP20, barva bílá/bílá	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
50		Tlačítkový otočný ovladač, aktivní regulátor, se zabudovaným nap. zdrojem DALI, 230V AC ± 10%, 50-60Hz, 7 až 15mA, 15,5V DC, max. 75mA, ochrana elektronická, přip. max 37, IP20 (dle ČSN EN 60 529) délka ved. DALI max. 300m (průřez 1,5-2,5mm2) orientační osvětlení: 18 volitelných barev nebo neaktivní, barva bílá/bílá	7	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
51		Přítomnostní čidlo 360°	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
52		Přítomnostní čidlo 180°	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
53		Krabice univezální pod omítku Ø71x43,5mm	60	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
54		Krabice hluboké Ø 73x66mm	10	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
55		Krabice pod omítku odbočná s víčkem KU 68-1902	50	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
56		Krabice univerzální do dutých stěn, Ø71x45mm, vstupní otvory z pružného materiálu	15	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
57		Krabice univerzální do dutých stěn hluboká, Ø76x70mm, vstupní otvory z pružného materiálu	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
58		Krabice s průchodkami , vč. víka 93x93xhl.47mm	150	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
59		Krabice s víčkem na povrch 107x107x50	5	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
60		krabicová svorka 3x0,5-2,5mm	500	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
61		krabicová svorka 4x0,5-2,5mm	500	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
62		krabicová svorka 5x0,5-2,5mm	500	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
63		krabicová svorka 8x0,5-2,5mm	500	ks	0,0	0,0	0,0	0,0

64		Jednofázový regulátor otáček se silovým 5stupňovým přepínačem – ovládá se přepínačem na skříni start, stop dílkově volitelným spínačem, proud výstupní 1,5A, 230V, š.190xv.240xhl.120mm, IP54	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
65		Jednofázový regulátor otáček se silovým 5stupňovým přepínačem – ovládá se přepínačem na skříni start, stop dílkově volitelným spínačem, proud výstupní 3A, 230V, š.190xv.240xhl.120mm, IP54	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
66		ekvipotenciální svorkovnice	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
67		protipožární ucpáky	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
68		Zapojení ventilátorů pro klim jednotky	5	ks			0,0	0,0
69		Zapojení ventilátorů WC	2	ks			0,0	0,0
70		Drobný instalační materiál	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
71		Počty instalačních rámečků, vč. krabic nutno zjistit na stavbě po dořešení ostatních systémů	1	kpl	0,0	0,0	0,0	0,0
		Všechna svítidla jsou včetně zdroje a předřadníků						
		Všechna svítidla budou před objednáním vyvzorkována a odsouhlasena architektem a investorem						
72	S1.1	Svítidlo stropní závěsné, Al korpus, černá barva, velikost 40x75x5295 mm, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno ze tří částí, LED 192W, 3000 K, 22 530 lm, UGR≤19, drivers stmívatelné DALI, integrovány ve svítidle	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
73		Recyklační příspěvek	3	ks	0,0	0,0		
74	S1.4	Svítidlo stropní závěsné, tvar obdélník, velikost 1000x2765 mm, průřez profilu 40x75 mm, černá barva, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno z šesti dílů, LED 288W, 3000 K, 31 020 lm, UGR≤19, drivers stmívatelné DALI, integrovány ve svítidle	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
75		Recyklační příspěvek	1	ks	0,0	0,0		
76	S1.5	Svítidlo stropní závěsné, tvar obdélník, velikost 2765x4530 mm, průřez profilu 40x75 mm, černá barva, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno z deseti dílů, LED 628W, 3000 K, 61 060 lm, UGR≤19, drivers stmívatelné DALI,	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
77		Recyklační příspěvek	1	ks	0,0	0,0		

78	S2.2	Osvětlovací lišta, systémový ukončující profil desky SDK, Al profil, bílá barva celková šířka nuty u zdi 16 mm, difuzer opál, celková délka 5800 mm, LED 14W/m (Σ81,2W), 4000 K, 2170 lm/m (Σ12586 lm), 24V, driver uložen nad podhledem u přívodu EI k závěsnému svítidlu S1.4	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
79		Recyklační příspěvek	2	ks	0,0	0,0		
80	S4	Svítidlo liniové, instalované v nutě mezi lamelami dřevěného podhledu, Al profil, černá barva, optika "dark light", velikost 60x85x440 mm, LED 10x2,1W (Σ 21W), 3000 K, 10x210 lm (Σ 2100 lm), CRI>90, UGR<19, 38°, vč. instalačních úchytů, černá barva	14	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
81		Recyklační příspěvek	14	ks	0,0	0,0		
82	S5	Svítidlo závěsné, pro instalaci do podhledu, Al korpus, bílá barva, tvar koule, Ø 50 mm, Ø otvoru 65 mm, LED 5W, 3000 K, 329 lm, 35°, CRI90 vč. transformátorů umístěných mimo svítidlo, stmívatelných DALI	200	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
83		Recyklační příspěvek	200	ks	0,0	0,0		
84	S6	Svítidlo závěsné, pro instalaci do podhledu, Al korpus, bílá barva, tvar koule, Ø 50 mm, Ø otvoru 65 mm, LED 5W, 3000 K, 329 lm, 35°, CRI90 vč. transformátorů umístěných mimo svítidlo, stmívatelných DALI	17	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
85		Recyklační příspěvek	17		0,0	0,0		
86	S7	Svítidlo vestavné do podhledu, Ø cca 1250/1500 mm, v=cca 150 mm, LED 220W, 3000 K, 34 854 lm, driver stmívatelný DALI, integrován ve svítidle	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
87		Recyklační příspěvek	1	ks	0,0	0,0		
88	S8	Svítidlo vestavné do podstupnice schodu, barva antracit, orientační, velikost 52x52 mm, hloubka 40 mm, otvor Ø 43 mm, LED 2,2W, 3000 K, 45 lm, 700mA, široký světelný svazek, nepřímé vyzařování, IP66	16	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
89		transformátor 700mA	2	ks	0,0	0,0	0,0	0,0

90		Recyklační příspěvek		16	ks	0,0	0,0		
91	S9.1	Osvětlovací lišta, pro ambientní a dekorativní osvětlení z nuty SDK SPECIFIKACE SVÍTIDEL A PŘÍSLUŠENSTVÍ na obvodu místnosti, tvar obdélník, velikost cca 16 900 x 8 200 mm, Al profil pro šikmé svícení 45° + difuzer opál, uchycen na upevňovacích ocelových profilech tvaru L, respektive Z, pomocí neodymových magnetů, LED RGBW 18,6W/m, transformátory regulovatelné DMX, umístěny mimo lištu		1	sada	0,0	0,0	0,0	0,0
92		Recyklační příspěvek		1	ks	0,0	0,0		
93	S9.2	Osvětlovací lišta, pro ambientní a dekorativní osvětlení z nuty SDK na obvodu místnosti, tvar obdélník, velikost cca 8 400 x 6 800 mm, Al profil pro šikmé svícení 45°, bílá barva + difuzer opál, uchycen na upevňovacích ocelových profilech tvaru L, respektive Z, pomocí SPECIFIKACE SVÍTIDEL A PŘÍSLUŠENSTVÍ neodymových magnetů, LED 14W/m, 3000 K, 2070 lm/m, transformátory DALI, umístěny mimo lištu		1	sada	0,0	0,0	0,0	0,0
94		Recyklační příspěvek		1	ks	0,0	0,0		
95	S10	Svítidlo vestavné do podhledu SDK, korpus Al, černá barva, difuzer mikroprisma, Ø 220 mm, otvor Ø 205 mm, vestav. hl. 65 mm, LED 30W, 3000 K, 2250 lm, UGR 19		10	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
96		Recyklační příspěvek		10		0,0	0,0		
97	S11.1 S11.2	Svítidlo stropní závěsné, liniové, tvar L, celková velikost 1150x2150 mm, Al profil průřez 35x60 mm, černá barva, difuzer opál, LED 115 W, 3000 K, 15 295 lm, drivery DALI (2 ks), umístěny mimo svítidlo, lankový závěs		10	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
98		Recyklační příspěvek		10	ks	0,0	0,0		
99	S12	Osvětlovací lišta, pro osvětlení pracovní plochy, vestavena v nutě spodní desky horní skříňky kuch. linky, Al profil, černý elox, š. 22 mm, v=12 mm, difuzer opál, celková délka cca 2500 mm, LED 14W/m, 2070 lm/m, 3000 K, 24V, transformátor umístěn mimo lištu		1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
100		Recyklační příspěvek		1	ks	0,0	0,0		

101	S14	Svítidlo stropní přisazené, Al korpus, černá barva, Ø 70 mm, v=100 mm, 1xGU10, 10W max	7	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
102		sv. zdroj GU 10 , 6,9W, 3000 K, 36°	7	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
103		Recyklační příspěvek	7	ks	0,0	0,0		
104		Recyklační příspěvek	7	ks	0,0	0,0		
105	S15	Svítidlo nástěnné, Al korpus, černá barva, difuzer opál PC, velikost 40x58x600 mm, LED 15W, 3000 K, 1200 lm, IP44	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
106		Recyklační příspěvek	3	ks	0,0	0,0		
107	SN1	Svítidlo nouzové, netrvale svítící, vestavné do podhledu, bílá barva, Ø 84 mm, otvor Ø 70 mm, v=28 mm, LED 2,7W, 4000 K, 276 l, optika symetrická 29°, 1 h, autotest	6	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
108		Recyklační příspěvek	6	ks	0,0	0,0		
109	SN2	Svítidlo nouzové, pro označení směru úniku, netrvale svítící, nástěnné, korpus plast + ocelový plech, bílá barva, difuzer opál, velikost 95x35x260 mm, LED 2W, 4000 K, 200 lm, 1h, autotest	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
110		- opláštění - bílý plech	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
111		piktogram	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
112		Recyklační příspěvek	3	ks	0,0	0,0		
113	SN3	Svítidlo nouzové, pro osvětlení únikové cesty, netrvale svítící, vestavné do lamelového dřevěného podhledu, korpus Al, bílá barva, difuzer opál, velikost 60x440 mm, v=120 mm, LED 350 lm, 1h, autotest	3	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
114		Recyklační příspěvek	3	ks	0,0	0,0		

115	SX	Box pro instalaci transformátorů svítidel S5 s S6, umístěn v půdním prostoru.	1	ks	0,0	0,0	0,0	0,0
		Bourací práce a demontáže						
116		Demontáž svítidel (bude odevzdáno investorovi , v případě nezájmu se ekologicky zlikviduje)	16	hod.			0,0	0,0
117		Demontáž zásuvek (bude odevzdáno investorovi , v případě nezájmu se ekologicky zlikviduje)	16	hod.			0,0	0,0
118		Demontáž rozváděčů (bude odevzdáno investorovi , v případě nezájmu se ekologicky zlikviduje)	24	hod.			0,0	0,0
119		Ostatní konstrukce a práce, bourání						
120		Vysekání drážky pro inst. trubky do beton. podlahy	36	m			0,0	0,0
121		Vysekání odvoru pro inst. krabice do beton. podlahy	17	ks			0,0	0,0
122		Průraz zdí cihlovou o tl. 750mm, š.1200mm	0,9	m2			0,0	0,0
123		Průraz zdí cihlovou o tl. 750mm, š.500mm	0,375	m2			0,0	0,0
124		Průraz zdí cihlovou o tl. 550mm, š.500mm	0,55	m2			0,0	0,0
		ostatní						
125		Nepředvídané a pomocné výkony	80	hod			0,0	0,0
126		zajištění pracoviště	40	hod			0,0	0,0
127		likvidace odpadu	1	kpl			0,0	0,0
128		zajišt. napět. zkoušek (zkušební provoz)	48	hod			0,0	0,0
129		koordinace s ostatními profesemi	80	hod			0,0	0,0
130		práce předem neměřitelné	80	hod			0,0	0,0
131		výchozí revize	80	hod			0,0	0,0
132		dokumentace skutečného provedení	50	hod			0,0	0,0
133		doprava materiálu na stavbu, po stavbě, uskladnění	80	hod			0,0	0,0
134		dohledání napojných bodů	40	hod.			0,0	0,0
135		pomocné konstrukce, žebříky, plošiny	120	hod.			0,0	0,0