

SUBDODAVATEL

**BMS SERVIS, s.r.o.**  
Příční 699, 664 42 Modřice  
tel.: 775 554 622



STAVBA

Rekonstrukce zubní ordinace a souvisejících prostor,  
Komenského 77, Újezd u Brna

HIP

-

VYPRACOVAL

**STANISLAV SUSKÝ**

KONTROLOVAL

**JAKUB SLADKOVSKÝ**

DATUM

06/2022

ČÍSLO PARÉ

ČÁST

**D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY** ☐ ☐ ☐ ☐

NÁZEV VÝKRESU

**VÝKAZ VÝMĚR**

KÓD ČÁSTI PD

MĚŘÍTKO

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2022-3047

STUPEŇ

DPS

Č. VÝKRESU

102

REVIZE

-

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3047	Stavební úpravy ordinace
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Díl: 900</b>		<b>HZS</b>				<b>0,00</b>		
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	4,00000		0,00	Prav.M	RTS 22/ I
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	50,00000		0,00		Vlastní

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>0,00</b>		
3	45166013-3002T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x1000x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora atd. Včetně dílenské dokumentace

4	283502199R	krabice elektroinstalační do zateplení, vícenásobná; mat. PP; rozměry-průměr, hloubka 100x230x250 mm	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
5	650031119R00	do výklenku, pl. do 1,0 m2	kus	2,00000		0,00		RTS 22/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,00000

1,00000

6	358220030163T	Vypínač, 3pólový, 63A	kus	1,00000		0,00		Vlastní
7	3588904051T	Chránič proudový 2P-25A/30mA/typ A, 10kA, 1 fázový	kus	8,00000		0,00		Vlastní
8	3588904052T	Chránič proudový 2P-16A/30mA/typ A, 10kA, 1 fázový	kus	12,00000		0,00		Vlastní
9	35822002315R	jistič modulární jmen.proud 25,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
10	35822001015R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	9,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
11	35822001013R	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	16,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
12	650061813R00	výkonového, do 630 A	kus	48,00000		0,00		RTS 22/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2,00000

2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 9,00000

9,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 16,00000

16,00000

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3047	Stavební úpravy ordinace
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 12,00000</a>		12,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 8,00000</a>		8,00000				
13	SPD_2T	SVODIČE PŘEPĚTÍ (TRÍDA 2), Svodič přepětí	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Umístění SPD typu 2: na rozhraní zón LPZ1 a LPZ2 (podružný rozvaděč). Svodiče přepětí určené ke svedení nižších energií, které vzniknou při vzdáleném úderu blesku nebo jsou způsobeny spínacími operacemi.						
14	650063171R00	typ 2, čtyřpólový, do 50 kA	kus	1,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,00000</a>		1,00000				
15	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	16,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
16	34551622R	zásuvka kompletní,dvounásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A,250VAC; IP 40	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
17	34551476.AR	zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC; IP 44	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
18	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	16,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,00000</a>		16,00000				
19	650052611R00	nástěnné, do obvyklého prostředí, 2P+PE,	kus	26,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,00000</a>		16,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 8,00000</a>		8,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000</a>		2,00000				
20	35812016R	spínač vačkový jmen.proud 100,00 A; jmen. izol.napětí 500 V; IP 20; teplotní rozsah -30 až 55 °C; provedení JD-s páčkou s čelní deskou; el.prov. 9552-přepínač pólu	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
21	650051711R00	zapuštěného nebo polozapuštěného, sporákového, ,	kus	1,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000</a>		1,00000				
22	34535400.P2T	Přepínač sériový, řaz.1 zapuštěný, IP44, včetně montáže	kus	10,00000		0,00		Vlastní
23	34535415.P1T	Přepínač sériový, řaz.6 zapuštěný, včetně montáže	kus	2,00000		0,00		Vlastní
24	348360106R1	Svítilno LED 4000/840, interiérové	kus	3,00000		0,00		Vlastní
25	348360106R	LED svítidlo interiérové na zavěšení, či přisazení ke stropu; IP 20; 27 W; typ modulu 1 x 4000 lm, spektrum 840; max.teplota okolí 35 °C; min.teplota okolí -25 °C; použití: pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, nemocnice, odbavovací haly; mat.tělesa ocelový plech bílé barvy (RAL 9003); difuzor (světelně činný kryt) oboustranně pískovaný akrylát (PMMA); upevnění pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, zavěšením na strop pomocí lankových závěsů; délka 1 480 mm; šířka 195 mm; výška 34 mm	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3047	Stavební úpravy ordinace
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	348360103R	LED svítidlo interiérové na zavěšení, či přisazení ke stropu; IP 20; 18 W; typ modulu 1 x 2600 lm, spektrum 840; max.teplota okolí 35 °C; min.teplota okolí -25 °C; použití: pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, nemocnice, odbavovací haly; mat.tělesa ocelový plech bílé barvy (RAL 9003); difuzor (světelně činný kryt) oboustranně pískovaný akrylát (PMMA); upevnění pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, zavěšením na strop pomocí lankových závěsů; délka 1 200 mm; šířka 195 mm; výška 34 mm	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
27	34828412R	svítidlo nouzové zářivkové prachotěsné, vodotěsné; 1 x 9 W; osvětlení dočasné; svit cca 3 h; IP 66; typ zdroje TC-SEL; patice 2G7; tř.izolace I; napěťová soustava 230 V, 50 Hz; mat.tělesa ABS(akrylonitril-butadien-styren) nebo PC, barva šedá (RAL 7035); materiál krytu optický kryt transparentní SAN(styrén-akrylonitril); délka 338 mm; šířka 186 mm; výška 105 mm	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
28	650101521R00	LED, stropního, přisazeného	kus	13,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 3,00000</a>		3,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 1,00000</a>		1,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 8,00000</a>		8,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000</a>		1,00000				
29	341116250R	kabel 1-CYKY; silový; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu jádro, tvar jádra RMV-vícežilové lanové kulaté zhuštěné jádro; počet a průřez žil 5x25mm2; počet žil 5; teplota použití -35 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 25 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	20,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
30	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 25 mm2	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
31	210810109R00	Montáž kabelu CYKY 1 kV, 4 x 25 mm2, pevně uloženého	m	20,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 20,00000</a>		20,00000				
32	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	12,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
33	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
34	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	12,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 12,00000</a>		12,00000				
35	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	153,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3047	Stavební úpravy ordinace
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	126,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
37	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	153,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 153,00000				153,00000				
38	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	96,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
39	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	96,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 96,00000				96,00000				
40	34111000R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	45,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
41	210810041R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	96,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 96,00000				96,00000				
42	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	141,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 45,00000				45,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 96,00000				96,00000				
43	35441846R	štítek označení, plast	kus	84,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
44	210950101R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	84,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 84,00000				84,00000				
45	210010028RT3	Montáž trubky ohebné včetně vývodek, z PVC, uložené volně, vnější průměr 38 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	20,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
46	34571518R	krabice elektroinstalační pod omítku; univerzální; mat. PVC samozhášivý; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr,hloubka pr.73x42 mm	kus	56,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,00000				16,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 8,00000				8,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 10,00000				10,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 2,00000				2,00000				

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3047	Stavební úpravy ordinace
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		20		20,00000				
47	220260000R00	Krabice KU 68 ve zdi v připraveném lůžku	kus	56,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 56,00000</a>		56,00000				
48	210040702R00	Montáž drážky pro trubku nebo kabel, do průměru 48 mm, včetně vysekání, zazdění a začištění	m	40,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
49	62T00	Vybourání montážního otvoru v obvodové stěně a zapravení	soubor	10,00000		0,00		Vlastní
50	220260020R00	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	56,00000		0,00		RTS 22/ I
51	220261664R00	Hrubá výplň drážky	m	40,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 40,00000</a>		40,00000				
52	220261665R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	40,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 40,00000</a>		40,00000				
53	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	16,00000		0,00	Prav.M	RTS 22/ I
54	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">koordinace časové souoslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.</a>						
55	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500</a>						
56	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
57	1019T	Zhotovení dokumentace, - Stupeň výrobní	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
58	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
59	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Náklady na likvidace materiálů a obalů</a>						
60	210290811R00	Montáž připojení motorických spotřebičů, které byly přechodně vyřazeny z provozu, , do 5 kW	kus	6,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
<b>Díl: M36 01</b>		<b>ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ</b>				<b>0,00</b>		
61	210800606RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého v trubce, včetně dodávky vodiče	m	64,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
62	210220321RT1	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně dodávky svorky a Cu pásku (bez vodiče a přípoj. vod.)	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
63	zem01	ekvipotencilání svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3047	Stavební úpravy ordinace
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<b>Celkem</b>							<b>0,00</b>	