

## Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

## CÚ RTS-21M, 46M

<b>Akce:</b>	<b>GYMNÁZIUM - REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 1804/7, BRNO-KRÁLOVO POLE, p.č. 2050 v k.ú. Královo Pole</b>	<b>Z. č.:</b>	<b>PB-P-12/25</b>
<b>Projekt:</b>	<b>D.1.2.5 TPS Silnoprúd</b>	<b>A. č.:</b>	
<b>Investor:</b>	<b>Gymnázium Brno, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Brno-Královo Pole 612 00</b>	<b>Smlouva:</b>	
<b>Zpracovatel:</b>	<b>PROGETTO Brno s.r.o.</b>		

## Základní náklady

Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		519 095,90
Montáž - práce		192 072,88

## Mezisoučet 1 0,00 711 168,78

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		42 670,13
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00

## Mezisoučet 2 0,00 753 838,91

Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		7 538,39
Rizika a pojištění 1,00% z mezisoučtu 2		7 538,39
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00

## Základní náklady celkem 768 915,69

## Vedlejší náklady

GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		24 499,76
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu		7 538,39

## Vedlejší náklady celkem 32 038,15

Kompletační činnost		0,00
---------------------	--	------

## Náklady celkem 800 954,00

Základ a hodnota DPH 21%	800 954,00	168 200,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00

## Náklady celkem s DPH 969 154,00

Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00

**Datum:** 23.02.2025  
**Vypracoval:** Ing. Jan Dalecký  
**Kontroloval:** Ing. Jan Procházka

Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	519 096,00	192 073,00
Kabely	10 893,00	17 105,00
Svítlidla	216 254,00	18 060,00
Doplnění rozvaděče R5	9 950,00	3 713,00
Doplnění rozvaděče R10	9 950,00	3 713,00
Doplnění rozvaděče R12	9 950,00	3 713,00
Úprava rozvaděče R14	3 280,00	1 650,00

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>Elektromontáže</b>							
Elektromontážní práce a materiál je nutno překontrolovat							
dle projektové dokumentace - na případné rozdíly							
upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné							
informace k zadávacím podmínkám. Náslené změny							
výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.							
Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6							
<b>Kabely</b>							
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE</i>							
CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	185,00	33,00	6 105,00	40,73	7 534,13	13 639,13
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	195,00	20,10	3 919,50	40,73	7 941,38	11 860,88
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)</i>							
H07V-U 6 , pevně	m	40,00	21,70	868,00	40,73	1 629,00	2 497,00
<i>POZNÁMKY</i>							
Kabely a vodiče jsou uvažovány v ideální projekční trase, skutečné délky je potřebné před realizací doměřit							
<b>Kabely - celkem</b>				<b>10 892,50</b>		<b>17 104,51</b>	<b>27 997,01</b>
<b>Svitidla</b>							
<i>SVÍTIDLA</i>							
A - PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, 150x52x1200mm, OPÁLOVÝ KRYT, 36W, 4681lm, CRI>80, 4000K	ks	32,00	6 120,00	195 840,00	232,50	7 440,00	203 280,00
B - PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO, 150x52x1500mm, OPÁLOVÝ KRYT, 49W, 5460lm, CRI>80, 4000K	ks	2,00	7 412,00	14 824,00	247,50	495,00	15 319,00
Recyklační poplatek za svítidla a zdroje	ks	34,00	15,40	523,60	0,00	0,00	523,60
Pomocný montážní materiál pro osazení svítidel	ks	34,00	149,00	5 066,00	112,50	3 825,00	8 891,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>							
Zajištění přítomnosti specialisty na osvětlovací techniku jako konzultanta při realizaci osvětlení	hod	6,00	0,00	0,00	450,00	2 700,00	2 700,00
Zajištění výpočtu osvětlení pro vybraný typ svítidel, včetně dodání zprávy investorovi.	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	3 600,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>Svítlidla - celkem</b>				<b>216 253,60</b>		<b>18 060,00</b>	<b>234 313,60</b>
<b>Doplnění rozvaděče R5</b>							
<i>JISTIČÍ PRVKY</i>							
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 20A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení nových vysoušečů rukou	ks	2,00	2 510,00	5 020,00	450,00	900,00	5 920,00
<i>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</i>							
Úprava stávajícího rozvaděče	kpl.	1,00	1 750,00	1 750,00	1 800,00	1 800,00	3 550,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>							
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00
<i>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČE</i>							
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00	680,00	680,00	562,50	562,50	1 242,50
<i>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</i>							
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvědčení	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00
<b>Doplnění rozvaděče R5 - celkem</b>				<b>9 950,00</b>		<b>3 712,50</b>	<b>13 662,50</b>
<b>Doplnění rozvaděče R10</b>							
<i>JISTIČÍ PRVKY</i>							
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 20A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení nových vysoušečů rukou	ks	2,00	2 510,00	5 020,00	450,00	900,00	5 920,00
<i>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</i>							
Úprava stávajícího rozvaděče	kpl.	1,00	1 750,00	1 750,00	1800,00	1 800,00	3 550,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>							
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00
<i>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČŮ</i>							

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00	680,00	680,00	562,50	562,50	1 242,50
<b>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</b>							
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvědčení	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00
<b>Doplnění rozvaděče R10 - celkem</b>				<b>9 950,00</b>		<b>3 712,50</b>	<b>13 662,50</b>
<b>Doplnění rozvaděče R12</b>							
<b>JISTÍCÍ PRVKY</b>							
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 20A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení nových vysoušečů rukou	ks	2,00	2 510,00	5 020,00	450,00	900,00	5 920,00
<b>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</b>							
Úprava stávajícího rozvaděče	kpl.	1,00	1 750,00	1 750,00	1 800,00	1 800,00	3 550,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>							
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00
<b>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČE</b>							
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00	680,00	680,00	562,50	562,50	1 242,50
<b>DOKUMENTACE A ZKOUŠKY</b>							
Dodání kompletní dokumentace k rozvaděči včetně všech potřebných zkoušek a osvědčení	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00
<b>Doplnění rozvaděče R12 - celkem</b>				<b>9 950,00</b>		<b>3 712,50</b>	<b>13 662,50</b>
<b>Úprava rozvaděče R14</b>							
<b>JISTÍCÍ PRVKY</b>							
Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A, 1p+N, 30mA, char. C pro napojení vysoušečů rukou a stávajících zásuvkových obvodů	ks	1,00	2 510,00	2 510,00	450,00	450,00	2 960,00
<b>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</b>							

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Úprava stávajícího rozvaděče - výměna jistění zásuvkového obvodu m.č. 4.11 za jističochránič 16A, 1p+N, 30mA, char. C	kpl.	1,00	250,00	250,00	360,00	360,00	610,00
<b>HODINOVÉ ŽŮŤOVACÍ SAZBY</b>							
Zjištění skutečného stavu zapojení rozvaděče	hod	1,00	0,00	0,00	450,00	450,00	450,00
<b>TECHNICKÝ MATERIÁL PRO ÚPRAVU ROZVADĚČŮ</b>							
potřebný podružný materiál (svorky, popisové štítky, kabelové žlaby, lišty, propojovací dráty, atd....)	kpl.	1,00	520,00	520,00	390,00	390,00	910,00
<b>Úprava rozvaděče R14 - celkem</b>				<b>3 280,00</b>		<b>1 650,00</b>	<b>4 930,00</b>
<b>ZÁSUVKA</b>							
Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s 2P+PE	ks	12,00	175,00	2 100,00	136,50	1 638,00	3 738,00
<b>POHYBOVÝ SPÍNAČ</b>							
Pohybový spínač 360°, dosah 10m, přisazený	ks	17,00	1 398,00	23 766,00	224,25	3 812,25	27 578,25
<b>VYSOUŠEČ</b>							
Vysoušeč vlhkou, výkon 1750W-2050W, IP24, 220-240VAC, 50/60Hz, výkon motoru 750W, váha 8,5 Kg	ks	10,00	14 890,00	148 900,00	1 350,00	13 500,00	162 400,00
<b>RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE</b>							
jednoduchý	ks	12,00	32,70	392,40	15,00	180,00	572,40
<b>SVORKY</b>							
Svorka bernard včetně CU pásky	ks	4,00	16,20	64,80	26,93	107,70	172,50
<b>KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU</b>							
KPR68 krabice univerzální	ks	12,00	32,10	385,20	40,80	489,60	874,80
<b>MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>							
HM 8 HMOŽDINKA 8 S VRUTEM	ks	80,00	10,50	840,00	21,00	1 680,00	2 520,00
SP 280x4,5 Stahovací pásek	ks	120,00	1,45	174,00	7,50	900,00	1 074,00
HN 6X45 HMOŽDINKA NATLOUKACÍ	ks	90,00	2,30	207,00	15,00	1 350,00	1 557,00
Kabelový držák do podhledu	ks	110,00	11,30	1 243,00	30,00	3 300,00	4 543,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST</b>							
d 20 mm, pevně	m	25,00	10,40	260,00	52,20	1 305,00	1 565,00
d 25 mm, pevně	m	25,00	15,70	392,50	52,20	1 305,00	1 697,50
d 32 mm, pevně	m	25,00	22,90	572,50	52,20	1 305,00	1 877,50
<b>SVORKOVNICE KABICOVÁ</b>							
5x1-2,5mm2	ks	15,00	4,80	72,00	15,00	225,00	297,00
4x1-2,5mm2	ks	30,00	4,00	120,00	15,00	450,00	570,00
3x1-2,5mm2	ks	50,00	3,50	175,00	15,00	750,00	925,00
2x1-2,5mm2	ks	20,00	3,00	60,00	15,00	300,00	360,00
<i>Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji</i>							
do 2,5 mm2	ks	399,00	0,00	0,00	22,73	9 067,28	9 067,28
<b>VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU CIHELNEM PRO KRABICE</b>							
100x100x50 mm	ks	12,00	26,00	312,00	32,40	388,80	700,80
<b>VYSEKÁNÍ RÝH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 30mm</b>							
Šíře 30 mm	m	210,00	54,50	11 445,00	9,38	1 968,75	13 413,75
Šíře 70 mm	m	40,00	63,50	2 540,00	20,40	816,00	3 356,00
<b>HRUBÁ VÝPLŇ RÝH MALTOU</b>							
Jakékoliv šíře	m2	9,10	145,00	1 319,50	92,63	842,89	2 162,39
Sádra, balení po 30 Kg	kg	30,00	15,50	465,00	94,65	2 839,50	3 304,50
<b>ČISTĚNÍ BUDOV ZAMETÁNÍ, VYSÁVÁNÍ</b>							
zametání, vysávání	m2	112,00	1,50	168,00	4,80	537,60	705,60
<b>LEŠENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ O VÝŠCE</b>							
<b>LEŠŇOVÉ PODLAHY</b>							
Do 2.5 m	m2	40,00	129,00	5 160,00	0,00	0,00	5 160,00
<b>PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKY</b>							
Protipožární těsnicí hmota EI60	m2	0,25	5 910,00	1 477,50	1 350,00	337,50	1 815,00
<b>Likvidace odpadu</b>							
Úklid, naložení odpadu na stavbě, odvoz, poplatek za skládku, složení odpadu	kpl.	1,00	1 500,00	1 500,00	1 800,00	1 800,00	3 300,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>DROBNÝ NESPECIFIKOVANÝ MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>							
Šroubky, podložky, ocelové profily, zemní svorky, hmoždinky, vruty, izolepa a pod.....	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	2 925,00	2 925,00	5 425,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ (zednická výpomoc)</b>							
Zednická výpomoc- zapravení drážek, zřízení stoupacího vedení, zapravení rozvaděčů	hod	32,00	100,00	3 200,00	450,00	14 400,00	17 600,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ (plošku lze čerpat na základě výkazu pouze se souhlasem investora nebo TDI)</b>							
Montáž (nepředvídatelné práce vzniklé zásahem do objektu) - předpoklad ze zkušenosti z odborných akcí	hod	12,00	0,00	0,00	450,00	5 400,00	5 400,00
Montáž (nepředvídatelné práce vzniklé na základě klientských změn a požadavků)	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
Úprava PD na základě klientských změn a požadavků	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
<b>ZÚČTOVACÍ SAZBY MONTÁŽNÍ</b>							
Přesun a napojení stávajících zdrojů pro pisoáry	hod	4,00	0,00	0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
Zjištění skutečného stavu zapojení elektroinstalace v místnostech sociálního zařízení	hod	4,00	0,00	0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
Napojení na stávající rozvodny elektroinstalace v místnostech sociálního zařízení	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	16,00	0,00	0,00	450,00	7 200,00	7 200,00
Doložení vzorků koncových prvků elektroinstalace před zahájením instalace pro kontrolu kvality	kpl	1,00	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
Demontáž a opětovná montáž stávajících vysoušečů rukou	ks	4,00	250,00	1 000,00	450,00	1 800,00	2 800,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>							
Kontrola pracoviště před převzetím stavby	hod	4,00	0,00	0,00	562,50	2 250,00	2 250,00
Proměření stávající kabeláže instalované ve zdivu	hod	4,00	0,00	0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
Koordinace s interiérem	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	0,00	0,00	337,50	1 350,00	1 350,00
Zaučení obsluhy	hod	4,00	0,00	0,00	525,00	2 100,00	2 100,00



Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>							
S investorem o postupu realizace práce a technickém řešení	hod	8,00	0,00	0,00	450,00	3 600,00	3 600,00
S dodavatelem ZTI	hod	4,00	0,00	0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
Se dodavatelem stavebních prací	hod	4,00	0,00	0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY PROJEKČNÍ</b>							
Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, včetně dodání dokumentace investorovi	hod	8,00	0,00	0,00	900,00	7 200,00	7 200,00
Zpracování dílenských a realizačních částí projektové dokumentace	hod	8,00	0,00	0,00	900,00	7 200,00	7 200,00
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK</b>							
<b>DLE ČSN 331500</b>							
Revizní technik včetně dodání revizní zprávy	hod	8,00	0,00	0,00	900,00	7 200,00	7 200,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00	0,00	0,00	450,00	900,00	900,00
Projektová upřesnění a nepředvídatelné náklady	%	3,00	6 800,00	20 400,00	0,00	0,00	20 400,00
3% z celkového materiálu a montáže							
Podružný materiál				27 608,40			27 608,40
<b>Elektromontáže - celkem</b>				<b>519 095,90</b>		<b>192 072,88</b>	<b>711 168,78</b>
Upozornění:							
a) veškeré položky na přípomoc, dopravu, montáž,							
zpevněné montážní plochy, atd... zahrnout do jednotlivých							
jednotkových cen.							
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření,							
inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy,							
provozní řády, manuály a revize v českém jazyce.							
Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz							
po dobu minimálně 96 hod.							
c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské							
dokumentace a dokumentace skutečného provedení.							
d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná							

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
k získání kolaudačního souhlasu stavby.							
e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky,							
zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto							
soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání,							
instalaci , dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a							
prožezů.							
f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako							
například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření							
skutečného stavu apod.							
g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření							
související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.							
h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s							
výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a							
přílehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná							
dopravní omezení atd.							
i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná							
se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů							
výrobku, technologie či materiálu a zadavatel připouští							
použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného							
řešení, které splňuje minimální požadavky.							
Nedílnou součástí výkazu výměr ( slepého rozpočtu ) je							
projektová dokumentace !!							
Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a							
výměry uvedené ve výkazu výměr.							
V případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly upozornit							
ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o							
dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Následné							
změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.							