

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

## 06 - D1.4d - Elektro - silnoproud

KSO:

Místo: Brno Vranovská 65

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

Projektant:

Ing. Petr Surý

Poznámka:

"Položky soupisu prací se nenacházejí v žádné cenové soustavě. V případě, že byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Pokud se v projektové dokumentaci, a to zejména v technické specifikaci, vyskytnou požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, specifická označení zboží a služeb, užité a průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, případně patenty na vynálezy, je dodavatel oprávněn navrhnout jiný výrobek, nebo jiné, kvalitativně, technicky a vzhledově srovnatelné řešení, které splní technické, funkční a vzhledové požadavky zadavatele uvedené v této dokumentaci. "▣

CC-CZ:

Datum: 04.04.2018

IČ:

621 57 264

DIČ:

IČ:

269 61 474

DIČ:

CZ269 61 474

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**624 606,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	624 606,10	21,00%	131 167,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**755 773,40**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

**06 - D1.4d - Elektro - silnoproud**

Místo:

Brno Vranovská 65

Datum:

04.04.2018

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Projektant:

Ing. Petr Surý

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**624 606,10**

M - Práce a dodávky M

559 686,10

---

01 - Dodávky

153 000,00

---

21-M - Elektromontáže

406 686,10

---

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

64 920,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SPŠCH Brno, Vranovská 65 - Inkubátor mladých vědců

Objekt:

**06 - D1.4d - Elektro - silnoproud**

Místo:

Brno Vranovská 65

Datum: 04.04.2018

Zadavatel:

SPŠ chemická Brno, Vranovská 1364/65, Brno

Projektant: Ing. Petr Surý

Uchazeč:

SKR stav, s.r.o., Nováčkova 18, 614 00 Brno

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**624 606,10**

D M Práce a dodávky M

**559 686,10**

D 01 Dodávky

**153 000,00**

1	M	RL 160	Úprava stávajícího rozvaděče RL 160	kus	1,00	38 400,00	38 400,00	
2	M	RM161	Nový rozvaděč RM 161	kus	1,00	30 000,00	30 000,00	
3	M	RM 162	Nový rozvaděč RM 162	kus	1,00	22 200,00	22 200,00	
4	M	MS	Ovládací skříňka MS1, MS2	kus	2,00	9 000,00	18 000,00	
5	M	ÚSTŘEDNA	Ústředna pro vyhodnocení stavů (do 8 senzorů)	kus	1,00	8 400,00	8 400,00	
6	M	NAPÁJ ZDROJ	Napájecí zdroj systému detekce	kus	1,00	3 600,00	3 600,00	
7	M	SENZOR	Senzor detekce vodíku	kus	1,00	4 800,00	4 800,00	
8	M	NÁHR ZDROJ	Náhradní zdroj pro zdvihací plošinu	kus	1,00	20 400,00	20 400,00	
9	M	ROZY PLOŠINY	Nový rozvaděč pro zdvihací plošinu	kus	1,00	7 200,00	7 200,00	

D 21-M Elektromontáže

**406 686,10**

10	K	210190002	RM 161 - Montáž rozvodnic oceloplechových do 50 kg	kus	1,00	3 600,00	3 600,00	
11	K	210190001	RM 162, MS - Montáž rozvodnic plastových do 20 kg	kus	3,00	1 800,00	5 400,00	
12	K	210190002.1	Montáž náhr. zdroje pro zdvihací plošinu	kus	1,00	2 400,00	2 400,00	
13	K	210190001.1	Montáž rozvodnice pro zdvihací plošinu	kus	1,00	1 800,00	1 800,00	
14	M	345710620	trubka elektroinstalační ohebná 21,2/16,0 mm	m	126,00	44,00	5 544,00	
15	K	210010002	Montáž trubek plastových ohebných 21,2/16,0 mm (v podlaze, ve stěně)	m	120,00	44,00	5 280,00	
16	M	345710630	trubka elektroinstalační ohebná 28,5/22,9 mm	m	47,50	13,00	617,50	
17	K	210010003	Montáž trubek plastových ohebných 28,5/22,9 mm (v podlaze)	m	45,00	23,00	1 035,00	
18	M	34571511x	krabice univerzální přístrojová KU	kus	70,00	13,00	910,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	2100103x1	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU	kus	70,00	67,00	4 690,00	
20	M	210.M01	krabice přístrojová instalační 2míst KP	kus	14,00	50,00	700,00	
21	K	2100103x2	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KP	kus	14,00	44,00	616,00	
22	M	210.M02	krabice přístrojová instalační 3míst KP	kus	5,00	54,00	270,00	
23	K	2100103x3	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KP	kus	5,00	44,00	220,00	
24	M	34571515x	krabice přístrojová panelová LK pro zásuvku dvojitou	kus	20,00	29,00	580,00	
25	K	210010332	Montáž krabic lištových plastových přístrojových LK	kus	20,00	48,00	960,00	
26	M	345715210	krabice rozvodná s víčkem a svorkovnicí KU	kus	14,00	50,00	700,00	
27	K	210010321.1	Montáž rozvedek zapuštěných plastových kruhových KU	kus	14,00	44,00	616,00	
28	M	345715630	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí KR	kus	2,00	50,00	100,00	
29	K	210010321.2	Montáž rozvedek zapuštěných plastových kruhových KR	kus	2,00	44,00	88,00	
30	M	345714260	elektroinstalační krabice z PH v uzavřeném provedení 116/116 mm	kus	11,00	25,00	275,00	
31	K	210010451	Montáž krabic pancéřových odbočných nebo protahovacích plastových 116/116 mm	kus	11,00	48,00	528,00	
32	M	345714280	elektroinstalační krabice z PH v uzavřeném provedení 116/116 mm a svorkovnicí	kus	6,00	36,00	216,00	
33	K	210010453	Montáž rozvedek pancéřových plastových čtyřhranných 116/116 mm	kus	6,00	48,00	288,00	
34	M	3457143x0	elektroinstalační krabice z PH v uzavřeném provedení 165/165 mm	kus	4,00	384,00	1 536,00	
35	K	210010452	Montáž krabic pancéřových odbočných nebo protahovacích plastových 165/165 mm	kus	4,00	60,00	240,00	
36	K	210010521	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na závit	kus	16,00	30,00	480,00	
37	K	210010523	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	21,00	30,00	630,00	
38	M	34536705x	rámeček pro spínače a zásuvky dvojnásobný, vodorovný	kus	14,00	62,00	868,00	
39	M	34536710x	rámeček pro spínače a zásuvky trojnásobný, vodorovný	kus	5,00	88,00	440,00	
40	M	345718250	lišta elektroinstalační hranatá bílá do 20 x 20	m	47,50	29,00	1 377,50	
41	K	743312110	Montáž lišta elektroinstalační šířky do 20 mm s víčkem	m	45,00	67,00	3 015,00	
42	M	345718300	lišta elektroinstalační hranatá bílá do 40 x 20	m	13,00	50,00	650,00	
43	K	743312120	Montáž lišta elektroinstalační šířky do 40 mm s víčkem	m	12,00	67,00	804,00	
44	M	3457549x0	žlab kabelový pozinkovaný děrovaný 60x100x1,00	m	22,00	288,00	6 336,00	
45	K	210020302	Montáž žlabů kovových pozinkovaných děrovaných 60x100x1,00	m	22,00	270,00	5 940,00	
46	M	34562691x	ekvipotenciální svorkovnice 2	kus	2,00	234,00	468,00	
47	M	34562692x	ekvipotenciální svorkovnice 3	kus	11,00	270,00	2 970,00	
48	K	2101925	Montáž ekvipotenciálních svorkovnic	kus	13,00	180,00	2 340,00	
49	M	735345xx0	tabulka výstražná do A4 plast	kus	6,00	50,00	300,00	
50	M	735345160	tabulka s bezpečnostním tiskem do A4 plast	kus	20,00	50,00	1 000,00	
51	K	749913110	Montáž tabulek výstražných a bezpečnostních	kus	6,00	36,00	216,00	
52	M	13010xxxx	ocelová konstrukce všeobecná	kg	45,00	270,00	12 150,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	210020681	Montáž ocelové konstrukce všeobecné	kg	45,00	36,00	1 620,00	
54	M	210.M03	kabel silový s Cu jádrem CYKY-O 3x1,5 mm2	m	76,00	14,00	1 064,00	
55	M	210.M04	kabel silový s Cu jádrem CYKY-O 5x1,5 mm2	m	47,50	25,00	1 187,50	
56	M	210.M05	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm2	m	200,00	22,00	4 400,00	
57	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x2,5 mm2	m	546,00	36,00	19 656,00	
58	M	210.M06	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x1,5 mm2	m	58,00	36,00	2 088,00	
59	M	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x2,5 mm2	m	10,50	40,00	420,00	
60	M	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x4 mm2	m	10,50	66,00	693,00	
61	M	341111000	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x6 mm2	m	16,00	146,00	2 336,00	
62	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2	m	262,00	32,00	8 384,00	
63	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2	m	520,00	32,00	16 640,00	
64	K	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2	m	100,00	32,00	3 200,00	
65	K	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2	m	10,00	32,00	320,00	
66	K	210810057	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x4 mm2	m	10,00	35,00	350,00	
67	K	21081005x	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6mm2	m	15,00	36,00	540,00	
68	M	210.M07	kabel sdělovací JYTY 2x1 mm	m	42,00	10,00	420,00	
69	M	210.M08	kabel sdělovací JYTY 4x1 mm	m	31,50	16,00	504,00	
70	M	341215560	kabel sdělovací JYTY 7x1 mm	m	26,50	24,00	636,00	
71	K	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY 2x1 mm	m	40,00	18,00	720,00	
72	K	210860222	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY 4x1 mm	m	30,00	18,00	540,00	
73	K	210860223	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY 7x1 mm	m	25,00	18,00	450,00	
74	M	341215x20	kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	m	44,50	10,00	445,00	
75	K	2108602x2	Montáž měděných kabelů speciálních J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	m	42,00	18,00	756,00	
76	M	341421560	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 4 mm2 (zžl)	m	52,50	13,00	682,50	
77	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2 (zžl)	m	73,50	20,00	1 470,00	
78	M	341421590	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 16 mm2 (zžl)	m	59,00	47,00	2 773,00	
79	M	341421600	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 25 mm2 (zžl)	m	34,00	74,00	2 516,00	
80	K	210800546	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 4 mm2	m	50,00	20,00	1 000,00	
81	K	210800547	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 6 mm2	m	70,00	20,00	1 400,00	
82	K	210800549	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 16 mm2	m	56,00	20,00	1 120,00	
83	K	210800550	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 25 mm2	m	32,00	24,00	768,00	
84	M	210.M09	kabel silový s Cu jádrem 1-CXKH-V-O 3x1,5 mm2	m	31,50	32,00	1 008,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	M	210.M10	kabel silový s Cu jádrem 1-CXKH-V-J 3x2,5 mm2	m	25,50	43,00	1 096,50	
86	K	210810045.1	Montáž měděných kabelů 1-CXKH-V 3x1,5 mm2	m	30,00	24,00	720,00	
87	K	210810046.1	Montáž měděných kabelů 1-CXKH-V 3x2,5 mm2	m	24,00	24,00	576,00	
88	M	210.M11	kabelový štítek	kus	100,00	6,00	600,00	
89	K	210950101	Štítek označovací na kabel	kus	100,00	6,00	600,00	
90	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	60,00	90,00	5 400,00	
91	K	210100258	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x4 mm2	kus	12,00	90,00	1 080,00	
92	K	210100155	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x6 mm2	kus	4,00	96,00	384,00	
93	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	120,00	42,00	5 040,00	
94	M	210.M12	spínač jednopólový 10A bílý, nástěnný, IP44	kus	8,00	86,00	688,00	
95	M	210.M13	spínač jednopólový 10A bílý, zapuštěný, IP44	kus	1,00	86,00	86,00	
96	K	210110021	Montáž vypínač nn jednopólový IP44	kus	9,00	78,00	702,00	
97	M	345551x1x	zásuvka 1násobná 16A bílá, nástěnná, IP44	kus	18,00	96,00	1 728,00	
98	M	345551x3x	zásuvka 1násobná 16A bílá, modul., IP44	kus	30,00	88,00	2 640,00	
99	M	345551x4x	zásuvka 1násobná 16A barevná, modul., IP44	kus	12,00	96,00	1 152,00	
100	K	210111031	Montáž zásuvka 1násobná 16A, IP44	kus	60,00	102,00	6 120,00	
101	M	345551x6x	zásuvka 1násobná 16A s přep. ochr. barevná, modul., IP44	kus	4,00	984,00	3 936,00	
102	K	21011103x.2	Montáž zásuvka 1násobná 16A s přep. ochr., IP44	kus	4,00	120,00	480,00	
103	M	3455512xx	zásuvka 2násobná 16A bílá, IP20	kus	32,00	102,00	3 264,00	
104	K	210111043	Montáž zásuvka 2násobná, IP20	kus	32,00	102,00	3 264,00	
105	M	210.M14	dvojtlačítko 1R/1Z podsvět., podsestava O22	kus	5,00	798,00	3 990,00	
106	M	210.M15	hlavice hříbová s aretací 1/1, podsestava O22	kus	4,00	784,00	3 136,00	
107	M	210.M16	hlavice zámková 0-I, 1/1, 2 pevné, podsestava O22	kus	2,00	912,00	1 824,00	
108	M	210.M17	skříňka plastová IP44 pro podsestavu, 1 pozice	kus	11,00	240,00	2 640,00	
109	K	747413110	Montáž ovladač tlačítkový ve skříni typ T6 1 tlačítkový	kus	11,00	72,00	792,00	
110	M	210.M18	čidlo pohybu nástěnné	kus	1,00	534,00	534,00	
111	K	2101406x2.1	Montáž čidlo pohybu nástěnné	kus	1,00	180,00	180,00	
112	M	3741413x0	bzučák vnitřní nejiskřící	kus	2,00	102,00	204,00	
113	K	2101406x1	Montáž bzučák vnitřní nejiskřící	kus	2,00	240,00	480,00	
114	M	210.M19	svítidlo zářivkové přisazené 2xZ36W, EP, kov+plexi dif., IP54	kus	4,00	2 574,00	10 296,00	
115	M	3485317xx.2	svítidlo zářivkové přisazené 2xZ36W, EP, NZ 1 hod., kov+plexi dif., IP54	kus	3,00	6 120,00	18 360,00	
116	M	210.M20	svítidlo zářivkové přisazené 3xZ36W, EP, kov+plexi dif., IP54	kus	8,00	1 872,00	14 976,00	
117	M	3485316xx.2	svítidlo zářivkové přisazené 3xZ36W, EP, NZ 1 hod., kov+plexi dif., IP54	kus	4,00	7 292,00	29 168,00	
118	M	348381xx.1	svítidlo zářivkové přisazené 1xZ36W, EP, průmysl. IP66	kus	3,00	780,00	2 340,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
119	M	348381xx.2	svítidlo zářivkové trubkové 1xZ58W, EP, zóna 2, PC, IP67	kus	2,00	36 000,00	72 000,00	
120	M	210.M21	zářivka lineární 36W	kus	53,00	60,00	3 180,00	
121	M	210.M22	zářivka lineární 58W	kus	2,00	72,00	144,00	
122	K	210201069	Montáž svítidel zářivkových průmyslových přisazených 1 zdroj s krytem	kus	5,00	300,00	1 500,00	
123	K	210201073	Montáž svítidel zářivkových průmyslových přisazených 2 zdroje s krytem	kus	7,00	450,00	3 150,00	
124	K	210201074	Montáž svítidel zářivkových průmyslových přisazených 3 zdroje s krytem	kus	12,00	300,00	3 600,00	
125	M	210.M23	svítidlo nástěnné LED 1xE27, PC-kryt opal., IP20	kus	2,00	624,00	1 248,00	
126	M	210.M24	svítidlo signální červené LED 1xE27/L8W, IP44	kus	2,00	312,00	624,00	
127	M	347741x2x	LED baňka E27, do 10W	kus	4,00	72,00	288,00	
128	K	210200030	Montáž svítidel LED nástěnných 1 zdroj se sklem	kus	4,00	300,00	1 200,00	
129	M	210.M25	svítidlo nouzové nástěnné 1x8W, 1hod., autotest, IP44	kus	5,00	1 872,00	9 360,00	
130	M	210.M26	maska "únik. východ" pro svítidlo nouzové nástěnné	kus	3,00	24,00	72,00	
131	K	21020105x	Montáž svítidel nouzových nástěnných	kus	5,00	300,00	1 500,00	
132	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn (1kg = 1,61m)	kg	6,60	41,00	270,60	
133	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi (1kg = 7,4m)	kg	3,00	132,00	396,00	
134	M	354420900	tyč zemnicí ZT, 2m, FeZn	kus	2,00	516,00	1 032,00	
135	M	354418650	svorka k tyči zemnicí D28 mm	kus	4,00	40,00	160,00	
136	M	3544192x0	svorka zkušební D6-12 mm	kus	2,00	32,00	64,00	
137	M	354418850	svorka spojovací D8-10 mm	kus	4,00	10,00	40,00	
138	K	210220111	Montáž hromosvodného vedení průměru do 10 mm	m	30,00	300,00	9 000,00	
139	K	210220301	Montáž svorek spojovacích	kus	6,00	30,00	180,00	
140	K	210220302	Montáž svorek zkušebních, k zemnicí tyči	kus	6,00	30,00	180,00	
141	K	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	2,00	360,00	720,00	
142	M	210.M27	drobný montážní a upevňovací materiál dle zvyklostí dodavatele	kg	30,00	300,00	9 000,00	

D HZS

Hodinové zúčtovací sazby

64 920,00

143	K	HZS 1	Úprava stáv. rozv. RL 160 - přepojení na místě	hod	16,00	360,00	5 760,00	
144	K	HZS 2	Úprava stáv. rozv. RL 160 - odzkoušení	hod	8,00	360,00	2 880,00	
145	K	HZS 3	Montáž, servisní nastavení a odzkoušení detekce H2	hod	6,00	360,00	2 160,00	
146	K	HZS 4	Demontáž stávajících instalací	hod	24,00	540,00	12 960,00	
147	K	HZS 5	Vyhledání, úprava a doplnění stáv. kabeláže	hod	6,00	540,00	3 240,00	
148	K	HZS 6	Kompletace a odzkoušení vazeb staré a nové VZT	hod	6,00	360,00	2 160,00	
149	K	HZS 7	Příprava elektro pro montáž zdvihací plošiny	hod	8,00	360,00	2 880,00	
150	K	HZS 8	Příprava a kompletace vazeb pro náhradní zdroj	hod	6,00	360,00	2 160,00	
151	K	HZS 9	Zednická výpomoc	hod	8,00	240,00	1 920,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	HZS 10	Koordinace s ostatními profesemi	hod	20,00	360,00	7 200,00	
153	K	HZS 11	Spolupráce s revizním technikem	hod	10,00	540,00	5 400,00	
154	K	HZS 12	Revizní technik	hod	20,00	810,00	16 200,00	