

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice	JKSO	
Název objektu		EČO	
		Místo	Ostrava
		IČ	DIČ
Objednatel	Dopravní podnik Ostrava a.s.		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	RPE, s.r.o., Heršpická 993/11b, 63900 Brno-Štýřice		
Rozpočet číslo		Dne	03.02.2016

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV	8	Práce přesčas	13	Zařízení staveniště
2		9	Bez pevné podl.	14	Projektové práce
3	PSV	10	Kulturní památka	15	Územní vlivy
4		11		16	Provozní vlivy
5	"M"			17	Jiné VRN
6				18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady
			0,00		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel	D	Celkem bez DPH	14 935 819,57
	DPH	%	Základ daně
	snížená	15,0	0,00
	základní	21,0	14 935 819,57
			3 136 522,11
	Cena s DPH		18 072 341,67
	E	Přípočty a odpočty	
	Dodá zadavatel		0,00
	Klouzavá doložka		0,00
	Zvýhodnění		0,00

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby **Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice**

JKSO

Název objektu **PS101 - Rozvodna 22kV**

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

Objednatel **Dopravní podnik Ostrava a.s.**

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval **RPE, s.r.o., Heršpická 993/11b, 63900 Brno-Štýřice**

Rozpočet číslo

Dne

03.02.2016

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A				B				C			
Základní rozp. náklady				Doplňkové náklady				Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00		
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00		
4		Montáž		11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00		
5	"M"	Dodávky					17	Jiné VRN	0,00		
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu			
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00		
20	HZS			21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00		

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH **2 637 858,14**

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	2 637 858,14	553 950,21

Cena s DPH **3 191 808,35**

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**M Práce a dodávky M 11 000,00**

**58-M Revize vyhrazených technických zařízení 11 000,00**

12	580106019	Zkouška zvýšeným napětím	měření	1,000	11 000,00	11 000,00
----	-----------	--------------------------	--------	-------	-----------	-----------

**HZS Hodinové zúčtovací sazby 125 540,00**

1	HZS3132	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér VN a VVN odborný	hod	300,000	348,00	104 400,00
2	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	12,000	465,00	5 580,00
3	HZS4301X	Hodinová zúčtovací sazba demontáže	hod	40,000	389,00	15 560,00

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady 289 520,00**

**VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 160 000,00**

4	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	sada	1,000	120 000,00	120 000,00
5	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,000	40 000,00	40 000,00

**VRN3 Zařízení staveniště 35 000,00**

6	034002000	Zabezpečení staveniště	sada	1,000	35 000,00	35 000,00
---	-----------	------------------------	------	-------	-----------	-----------

**VRN4 Inženýrská činnost 10 000,00**

7	043103001X	Zkoušky bez rozlišení	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
---	------------	-----------------------	------	-------	-----------	-----------

**VRN9 Ostatní náklady 84 520,00**

9	091003102X	Zkratovací souprava nebo vozíky ve skříních	ks	1,000	4 520,00	4 520,00
10	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	40,000	500,00	20 000,00
11	092104001X	Průkaz způsobilosti	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
13	092104011X	Odvoz demontované technologie a ekologická likvidace	sada	1,000	35 000,00	35 000,00

**Celkem 426 060,00**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: hlavní přípojnice

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 3 805,92 17 465,37**

**746 Elektromontáže - soubory pro vodiče 13 659,45 14 176,62**

13	746711422	Montáž podpěrka venkovní do 22 kV s patičí na čtyři šrouby	kus	18,000	137,59	2 476,62
14	549420201X	podpěrka staniční, mechanická pevnost 4kN	100 kus	18,000	650,00	11 700,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 3 288,75**

15	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	8,000	26,60	212,80
16	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	1,000	151,00	151,00
17	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	35,000	31,90	1 116,50
18	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIT 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	1,000	199,00	199,00
19	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIT 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	3,000	199,00	597,00
20	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIT 6201 žlut chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	261,00	65,25
21	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIT 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	3,000	260,00	780,00
22	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIT 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	260,00	65,00
23	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	2,000	51,10	102,20

**M Práce a dodávky M 0,000 80 543,89**

**21-M Elektromontáže 80 543,89**

7	210020621X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod podpěrky	m	5,000	98,60	493,00
8	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	29,200	30,50	890,60
9	210020622X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod uchycení MTP	m	2,800	415,00	1 162,00
10	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	16,352	30,50	498,74
1	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	30,000	191,00	5 730,00
2	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	16,200	134,00	2 170,80
3	210070501	Montáž podpěrek držáků Al nebo Cu pasu	kus	15,000	26,80	402,00
4	354319381X	držák pro 1 Al pás 40x5 ležatý pevně uložený	kus	15,000	372,00	5 580,00
27	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
5	210070501	Montáž podpěrek držáků Al nebo Cu pasu	kus	3,000	26,80	80,40
6	354319382X	držák pro 1 Al pás 40x5 stojatý pevně uložený	kus	3,000	420,00	1 260,00
11	210170307	Montáž transformátorů měřících proudových vn	kus	3,000	287,00	861,00
12	391331401X	měřící trafo proudu průchozí 25/5/5A	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
24	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	3,000	88,40	265,20
25	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	2,850	31,00	88,35
26	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	6,000	10,30	61,80

**Celkem 98 009,26**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: kobka č. K1

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 3 272,37 271 619,82**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 268 347,45 247 943,07**

30	747214210	Montáž pojistka odpojovací do 22 kV pohon ruční se zapojením vodičů	kus	1,000	193,07	193,07
31	358214311X	vnitřní trojpólový odpojovač s ručním pohonem vlevo, p.k. 630A, 22kV, 25kA	kus	1,000	17 700,00	17 700,00
32	747233701X	Montáž vakuového vypínače	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
33	358229801X	modul s vakuovým vypínačem 630A	kus	1,000	228 300,00	228 300,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 23 676,75**

1	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	8,000	26,60	212,80
2	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	1,000	151,00	151,00
3	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	35,000	31,90	1 116,50
4	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIT 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	1,000	199,00	199,00
5	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIT 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	5,000	199,00	995,00
6	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIT 6201 žluť chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	261,00	65,25
7	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIT 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	2,000	260,00	520,00
8	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIT 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	260,00	65,00
9	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	2,000	51,10	102,20
79	138921111X	oplechování (krytí min. IP20) včetně zhotovení otvorů pro přístroje a uchycení na ocelové konstrukce, povrchová úprava lakováním, nátěr RAL7035 (š/v/tl)– 1500x670x2mm , 1920x490x2mm	sada	1,000	20 250,00	20 250,00

**M Práce a dodávky M 0,000 185 569,88**

**21-M Elektromontáže 184 000,68**

10	210020621X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod podpěrky	m	12,000	98,60	1 183,20
11	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	70,080	30,50	2 137,44
12	210020623X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod vypínačový modul	m	9,100	98,60	897,26
13	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	53,144	30,50	1 620,89
80	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	3,000	56,09	168,27
81	735345111X	bezpečnostní tabulka - Trojkombinace - vysoké napětí!	kus	1,000	51,10	51,10
82	735345112X	bezpečnostní tabulka - Vysoké napětí, životu nebezpečno!	kus	1,000	21,50	21,50
83	735345113X	bezpečnostní tabulky - Pozor! Zpětný proud	kus	1,000	21,50	21,50
14	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	15,000	191,00	2 865,00
15	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	8,100	134,00	1 085,40
16	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
48	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	22,000	19,16	421,52
49	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	22,000	37,10	816,20
50	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	17,000	25,78	438,26
51	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	17,000	37,10	630,70
73	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x4 mm2	kus	6,000	56,45	338,70
75	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x6 mm2	kus	2,000	59,93	119,86
74	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x4 mm2	kus	4,000	80,14	320,56
76	210100501	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 2x1,5 mm2	kus	4,000	111,50	446,00
84	210100503	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 4x1,5 mm2	kus	2,000	191,99	383,98
52	210110512	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 25 A - VP nebo VL 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	208,01	208,01
53	358121001X	paketový přepínač 4k, 24VDC, 5A	kus	1,000	562,00	562,00
38	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
39	358222270	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 6B/1	kus	1,000	391,00	391,00
40	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
41	358222290	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 10B/1	kus	1,000	361,00	361,00
34	210122103X	Montáž omezovače přepětí na nosnou konstrukci	kus	3,000	940,00	2 820,00
35	358895102X	omezovač přepětí na nosnou konstrukci	kus	3,000	6 500,00	19 500,00
17	210123001X	Montáž nadproudové ochrany vn	kus	1,000	620,00	620,00
18	358249001X	nadproudová časová ochrana třífázová, In=5A, 24VDC	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
54	210140051X	Montáž hlavice ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	7,000	82,00	574,00
55	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	7,000	190,00	1 330,00
56	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	2,000	121,26	242,52
57	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	2,000	195,00	390,00
42	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	2,000	147,04	294,08
43	358352027X	Relé 110VAC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	2,000	350,00	700,00
44	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	8,000	147,04	1 176,32
45	358352021X	Relé 24VDC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	8,000	350,00	2 800,00
46	210150481	Montáž relé časových typ TK, TX, RT, RP bez zapojení	kus	1,000	182,84	182,84
47	358352010X	relé časové ZR, c.230VAC, 1P, 8h	kus	1,000	187,00	187,00
19	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
77	210100503	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 4x1,5 mm2	kus	2,000	191,99	383,98
20	391331407X	ampérmetr elektromagnetický 96x96mm, 200/5A	kus	3,000	700,00	2 100,00
21	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	2,000	83,63	167,26
22	391331405X	voltmetr elektromagnetický 96x96mm, 22kV/100V	kus	2,000	700,00	1 400,00
23	210170307	Montáž transformátorů měřících proudových vn	kus	3,000	287,00	861,00
24	391331402X	měřící trafo proudu 200/5/5A	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
36	210170352	Montáž transformátorů měřících napěťových nn typ UNO, EVO	kus	2,000	238,08	476,16
37	391331403X	měřící trafo napětí 22/0,1/odm.3/0,1/3kV, pojistka 300mA	kus	2,000	14 000,00	28 000,00
25	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	2,000	336,51	673,02
26	357138601X	rozvodnice oceloplechová 1500/180/670mm, IP40	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
78	357138602X	rozvodnice oceloplechová 500/180/600mm, IP40	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
27	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	6,000	88,40	530,40
28	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	5,700	31,00	176,70
29	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	12,000	10,30	123,60



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
87	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	3,000	170,00	510,00
88	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	3,000	120,00	360,00
60	210810001	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených volně	m	24,000	14,90	357,60
61	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	24,000	8,80	211,20
62	210810002	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x2,5 mm2 uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
63	341110060	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm2	m	10,000	13,90	139,00
58	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm2 uložených volně	m	12,000	16,96	203,52
59	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	12,000	32,80	393,60
64	210810011	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x4 mm2 uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
65	341110680	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm2	m	10,000	41,30	413,00
66	210860201	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	28,000	16,96	474,88
67	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	28,000	9,07	253,96
68	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	24,000	16,96	407,04
69	341215550	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	24,000	14,30	343,20
85	7594405105	Montáž součástí snímačů polohy dveří	kus	1,000	176,00	176,00
86	7491000352	spínač koncové polohy dveří 230V, 10A	kus	1,000	290,00	290,00

#### Montáže technologických zařízení pro

22-M

#### dopravní stavby

1 569,20

70	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	24,000	22,70	544,80
71	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	24,000	19,10	458,40
72	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	2,000	283,00	566,00

**Celkem**

**457 189,70**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: kobka č. K2

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 3 272,37 271 619,82**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 268 347,45 247 943,07**

1	747214210	Montáž pojistka odpojovací do 22 kV pohon ruční se zapojením vodičů	kus	1,000	193,07	193,07
2	358214311X	vnitřní trojpólový odpojovač s ručním pohonem vlevo, p.k. 630A, 22kV, 25kA	kus	1,000	17 700,00	17 700,00
3	747233701X	Montáž vakuového vypínače	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
4	358229801X	modul s vakuovým vypínačem 630A	kus	1,000	228 300,00	228 300,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 23 676,75**

5	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	8,000	26,60	212,80
6	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	1,000	151,00	151,00
7	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	35,000	31,90	1 116,50
8	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	1,000	199,00	199,00
9	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	5,000	199,00	995,00
10	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIE 6201 žluť chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	261,00	65,25
11	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIE 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	2,000	260,00	520,00
12	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIE 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	260,00	65,00
13	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	2,000	51,10	102,20
81	138921111X	oplechování (krytí min. IP20) včetně zhotovení otvorů pro přístroje a uchycení na ocelové konstrukce, povrchová úprava lakováním, nátěr RAL7035 (š/v/tl)– 1500x670x2mm , 1920x490x2mm	sada	1,000	20 250,00	20 250,00

**M Práce a dodávky M 0,000 185 013,35**

**21-M Elektromontáže 183 485,95**

14	210020621X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod podpěrky	m	12,000	98,60	1 183,20
15	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	70,080	30,50	2 137,44
16	210020623X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pro vypínačový modul	m	9,100	98,60	897,26
17	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	53,144	30,50	1 620,89
82	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	3,000	56,09	168,27
83	735345111X	bezpečnostní tabulka - Trojkombinace - vysoké napětí!	kus	1,000	51,10	51,10
84	735345112X	bezpečnostní tabulka - Vysoké napětí, životu nebezpečno!	kus	1,000	21,50	21,50
85	735345113X	bezpečnostní tabulky - Pozor! Zpětný proud	kus	1,000	21,50	21,50
18	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	15,000	191,00	2 865,00
19	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	8,100	134,00	1 085,40
20	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
21	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	22,000	19,16	421,52
22	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	22,000	37,10	816,20
23	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	17,000	25,78	438,26
24	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	17,000	37,10	630,70
25	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x4 mm2	kus	6,000	56,45	338,70
26	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x6 mm2	kus	2,000	59,93	119,86
27	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x4 mm2	kus	4,000	80,14	320,56
76	210100501	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 2x1,5 mm2	kus	4,000	111,50	446,00
77	210100503	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 4x1,5 mm2	kus	2,000	191,99	383,98
28	210110512	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 25 A - VP nebo VL 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	208,01	208,01
29	358121001X	paketový přepínač 4k, 24VDC, 5A	kus	1,000	562,00	562,00
30	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
31	358222270	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 6B/1	kus	1,000	391,00	391,00
32	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
33	358222290	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 10B/1	kus	1,000	361,00	361,00
34	210122103X	Montáž omezovače přepětí na nosnou konstrukci	kus	3,000	940,00	2 820,00
35	358895102X	omezovač přepětí na nosnou konstrukci	kus	3,000	6 500,00	19 500,00
36	210123001X	Montáž nadproudové ochrany vn	kus	1,000	620,00	620,00
37	358249001X	nadproudová časová ochrana třífázová, In=5A, 24VDC	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
38	210140051X	Montáž hlavíc ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	7,000	82,00	574,00
39	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	7,000	190,00	1 330,00
40	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	2,000	121,26	242,52
41	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	2,000	195,00	390,00
42	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	2,000	147,04	294,08
43	358352027X	Relé 110VAC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	2,000	350,00	700,00
44	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	8,000	147,04	1 176,32
45	358352021X	Relé 24VDC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	8,000	350,00	2 800,00
46	210150481	Montáž relé časových typ TK, TX, RT, RP bez zapojení	kus	1,000	182,84	182,84
47	358352010X	relé časové ZR, c.230VAC, 1P, 8h	kus	1,000	187,00	187,00
48	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
49	391331407X	ampérmetr elektromagnetický 96x96mm, 200/5A	kus	3,000	700,00	2 100,00
50	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	2,000	83,63	167,26
51	391331405X	voltmetr elektromagnetický 96x96mm, 22kV/100V	kus	2,000	700,00	1 400,00
52	210170307	Montáž transformátorů měřících proudových vn	kus	3,000	287,00	861,00
53	391331402X	měřicí trafo proudu podpěrné 200/5/5A	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
54	210170352	Montáž transformátorů měřících napěťových nn typ UNO, EVO	kus	2,000	238,08	476,16
55	391331402X	měřicí trafo napětí 22/0,1/odm.3/0,1/3kV, pojistka 300mA	kus	2,000	14 000,00	28 000,00
78	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	2,000	336,51	673,02
79	357138601X	rozvodnice oceloplechová 1500/180/670mm IP40	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
80	357138602X	rozvodnice oceloplechová 500/180/600mm, IP40	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
58	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	6,000	88,40	530,40
59	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	5,700	31,00	176,70
60	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	12,000	10,30	123,60
88	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	3,000	170,00	510,00
89	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	3,000	120,00	360,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
61	210810001	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	23,000	14,90	342,70
62	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	23,000	8,80	202,40
63	210810002	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x2,5 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
64	341110060	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	10,000	13,90	139,00
65	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	11,000	16,96	186,56
66	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm <sup>2</sup>	m	11,000	32,80	360,80
67	210810011	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x4 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
68	341110680	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm <sup>2</sup>	m	10,000	41,30	413,00
69	210860201	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	27,000	16,96	457,92
70	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	27,000	9,07	244,89
71	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	23,000	16,96	390,08
72	341215550	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	23,000	14,30	328,90
86	7594405105	Montáž součástí snímačů polohy dveří	kus	1,000	176,00	176,00
87	7491000352	spínač koncové polohy dveří 230V, 10A	kus	1,000	290,00	290,00

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**1 527,40**

73	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	23,000	22,70	522,10
74	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	23,000	19,10	439,30
75	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	2,000	283,00	566,00

**Celkem**

**456 633,17**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: kobka č. K3

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 1 415,97 33 377,32**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 31 961,35 17 893,07**

1	747214210	Montáž pojistka odpojovací do 22 kV pohon ruční se zapojením vodičů	kus	1,000	193,07	193,07
2	358214311X	vnitřní trojpólový odpojovač s ručním pohonem vlevo, p.k. 630A, 22kV, 25kA	kus	1,000	17 700,00	17 700,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 15 484,25**

3	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	4,000	26,60	106,40
4	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	0,500	151,00	75,50
5	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	35,000	31,90	1 116,50
6	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	0,500	199,00	99,50
7	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	5,000	199,00	995,00
8	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIE 6201 žlutá chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	261,00	65,25
9	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIE 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	1,000	260,00	260,00
10	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIE 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	260,00	65,00
11	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	1,000	51,10	51,10
67	138921112X	zákrtytové dveře (krytí min. IP20)- rám s pletivem bez průhybu, včetně uchycení na pomocné ocelové konstrukce, povrchová úprava lakováním, nátěr RAL7035 (š/v)- 1500x1440	sada	1,000	12 650,00	12 650,00

**M Práce a dodávky M 0,000 100 458,13**

**21-M Elektromontáže 98 239,33**

12	210020621X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod podpěrky	m	6,000	98,60	591,60
13	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	35,040	30,50	1 068,72
68	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,000	56,09	112,18
69	735345111X	bezpečnostní tabulka - Trojkombinace - vysoké napětí!	kus	1,000	51,10	51,10
70	735345112X	bezpečnostní tabulka - Vysoké napětí, životu nebezpečno!	kus	1,000	21,50	21,50
18	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
48	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	6,500	191,00	1 241,50
49	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	3,510	134,00	470,34
19	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm2	kus	22,000	19,16	421,52
20	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	22,000	37,10	816,20
21	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	21,000	25,78	541,38
22	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	21,000	37,10	779,10

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
23	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x4 mm2	kus	2,000	56,45	112,90
25	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x4 mm2	kus	4,000	80,14	320,56
57	210120451	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	107,24	107,24
58	358223950	jistič 3pólový-charakteristika B, 2B/3	kus	1,000	971,00	971,00
28	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	2,000	147,04	294,08
29	358352027X	Relé 110VAC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	2,000	350,00	700,00
30	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	3,000	147,04	441,12
31	358352021X	Relé 24VDC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	3,000	350,00	1 050,00
32	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	1,000	83,63	83,63
33	391331406X	ampérmetr elektromagnetický 96x96mm, 25/5A	kus	1,000	700,00	700,00
34	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
35	391331405X	voltmetr elektromagnetický 96x96mm, 22kV/100V	kus	3,000	700,00	2 100,00
55	210160901	Montáž převodníků NC	kus	3,000	184,68	554,04
56	388221501X	napěťový převodník 100V/10V, napájení 24VDC	kus	3,000	1 750,00	5 250,00
38	210170352	Montáž transformátorů měřících napěťových nn typ UNO, EVO	kus	3,000	238,08	714,24
39	391331402X	měřící trafo napětí 22/0dm.3/0,1/odm.3/0,1/3kV, pojistka 300mA	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
40	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	1,000	336,51	336,51
41	357138603X	rozvodnice oceloplechová 1500/290/520mm, IP40	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
50	210210152	Montáž odporů vybíjecích nebo tlumicích	kus	1,000	154,08	154,08
51	388415001X	tlumicí odpor R	kus	1,000	200,00	200,00
42	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	4,000	88,40	353,60
43	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	3,800	31,00	117,80
44	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	8,000	10,30	82,40
71	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	3,000	170,00	510,00
72	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	3,000	120,00	360,00
63	210802053	Montáž měděných šňůr středních CMFM, CGSG, CSSS, CGSU do 1 kV do 1,0 kg uložených pevně	m	15,000	36,94	554,10
64	341435910X	šňůra s Cu jádrem stíněná CYKFY-O 4x4 mm2	m	15,000	76,30	1 144,50
59	210810003	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x4 mm2 uložených volně	m	5,000	13,00	65,00
60	341110120	kabel silový s Cu jádrem CYKY-O 2x4 mm2	m	5,000	15,90	79,50
61	210810010	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x2,5 mm2 uložených volně	m	20,000	16,96	339,20
62	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY-O 4x2,5 mm2	m	20,000	26,30	526,00
65	210860292X	Montáž měděných kabelů speciálních J-Y(St)Y 5x2x0,8 mm uložených volně	m	26,000	23,00	598,00
66	341215962X	kabel sdělovací J-Y(St)Y 5x2x0,8 mm	m	26,000	21,30	553,80

**22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 2 218,80**

45	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	26,000	22,70	590,20
46	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	26,000	19,10	496,60
47	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	4,000	283,00	1 132,00

**Celkem**

**133 835,45**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: kobka č. K4

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 3 378,77 264 691,47**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 261 312,70 247 943,07**

1	747214210	Montáž pojistka odpojovací do 22 kV pohon ruční se zapojením vodičů	kus	1,000	193,07	193,07
2	358214311X	vnitřní trojpólový odpojovač s ručním pohonem vlevo, p.k. 630A, 22kV, 25kA	kus	1,000	17 700,00	17 700,00
3	747233701X	Montáž vakuového vypínače	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
4	358229801X	vakuový vypínač na vozíku 630A	kus	1,000	228 300,00	228 300,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 16 748,40**

5	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	12,000	26,60	319,20
6	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	1,500	151,00	226,50
7	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	35,000	31,90	1 116,50
8	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	1,500	199,00	298,50
9	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	5,000	199,00	995,00
10	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIE 6201 žlutá chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,500	261,00	130,50
11	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIE 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	3,000	260,00	780,00
12	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIE 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,500	260,00	130,00
13	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	2,000	51,10	102,20
##	138921112X	zákrtyové dveře (krytí min. IP20)- rám s pletivem bez průhybu, včetně uchycení na pomocné ocelové konstrukce, povrchová úprava lakováním, nátěr RAL 7035 (š/v)- 1500x1440	sada	1,000	12 650,00	12 650,00

**M Práce a dodávky M 0,000 200 727,41**

**21-M Elektromontáže 198 949,21**

14	210020621X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod podpěrky	m	3,000	98,60	295,80
15	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	17,520	30,50	534,36
16	210020624X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod odpojovač	m	9,000	415,00	3 735,00
17	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	52,560	30,50	1 603,08
82	210020625X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod vypínač	m	1,200	415,00	498,00
83	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	7,008	30,50	213,74
110	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,000	56,09	112,18
##	735345111X	bezpečnostní tabulka - Trojkombinace - vysoké napětí!	kus	1,000	51,10	51,10
##	735345112X	bezpečnostní tabulka - Vysoké napětí, životu nebezpečno!	kus	1,000	21,50	21,50
88	210070013	Montáž podpěrek vnitřních do 22 kV	kus	6,000	107,24	643,44
89	549420101X	vnitřní staniční podpěrka, mech. pevnost 4kN	100 kus	6,000	523,00	3 138,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
18	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	22,000	191,00	4 202,00
19	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	11,880	134,00	1 591,92
20	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
86	210070501	Montáž podpěrek držáků Al nebo Cu pasu	kus	6,000	26,80	160,80
87	354319381X	držák pro 1 Al pás 40x5 ležatý pevně uložený	kus	6,000	372,00	2 232,00
84	210070511	Montáž vodičů Al holých spojka pružná PS do 40x10 mm	kus	6,000	132,01	792,06
85	194136431X	pružná spojka Al 40/5	kus	6,000	362,00	2 172,00
21	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm2	kus	55,000	19,16	1 053,80
22	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	55,000	37,10	2 040,50
23	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	8,000	25,78	206,24
24	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	8,000	37,10	296,80
26	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 2x6 mm2	kus	2,000	59,93	119,86
27	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x4 mm2	kus	4,000	80,14	320,56
99	210100503	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žily do 4x1,5 mm2	kus	2,000	191,99	383,98
100	210100504	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žily do 7x1,5 mm2	kus	4,000	317,43	1 269,72
101	210100514	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žily do 14x1,5 mm2	kus	2,000	573,54	1 147,08
92	210100771	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žily do 95 mm2	kus	6,000	1 579,50	9 477,00
93	354365651X	koncovka kabelová vnitřní 22kV, kabel 1x70	kus	6,000	3 270,00	19 620,00
32	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
33	358222290	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 10B/1	kus	1,000	361,00	361,00
36	210123001X	Montáž nadproudové ochrany vn	kus	1,000	620,00	620,00
37	358249001X	nadproudová časová ochrana třífázová, In=5A, 24VDC	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
38	210140051X	Montáž hlavice ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	7,000	82,00	574,00
39	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	7,000	190,00	1 330,00
40	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	2,000	121,26	242,52
41	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	2,000	195,00	390,00
44	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	15,000	147,04	2 205,60
45	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	15,000	350,00	5 250,00
102	210150461	Montáž relé proudových typ A11, V11, GR, GV bez zapojení	kus	3,000	206,18	618,54
##	358353011X	mříčkové proudové relé 5A, 50Hz	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
104	210150469X	Montáž relé napěťových	kus	1,000	296,00	296,00
##	358353022X	napěťové kontrolní relé 15-80V	kus	1,000	1 900,00	1 900,00
46	210150481	Montáž relé časových typ TK, TX, RT, RP bez zapojení	kus	1,000	182,84	182,84
47	358352010X	relé časové ZR, c.230VAC, 1P, 8h	kus	1,000	187,00	187,00
76	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
77	391331407X	ampérmetr elektromagnetický 96x96mm, 30/5A	kus	3,000	700,00	2 100,00
80	210170307	Montáž transformátorů měřících proudových vn	kus	3,000	287,00	861,00
81	391331406X	měřící trafo proudu 30/5/5A	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
106	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	2,000	336,51	673,02
##	357138601X	rozvodnice oceloplechová 1500/180/670mm IP40	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
##	357138602X	rozvodnice oceloplechová 1500/290/600mm, IP40	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
58	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	6,000	88,40	530,40
59	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	5,700	31,00	176,70
60	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	12,000	10,30	123,60
113	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	3,000	170,00	510,00
##	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	3,000	120,00	360,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
65	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	15,000	16,96	254,40
66	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm <sup>2</sup>	m	15,000	32,80	492,00
67	210810011	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x4 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
68	341110680	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm <sup>2</sup>	m	10,000	41,30	413,00
71	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	12,000	16,96	203,52
72	341215550	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 4x1 mm	m	12,000	14,30	171,60
94	210860203	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených volně	m	58,000	16,96	983,68
95	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 7x1 mm	m	58,000	22,20	1 287,60
96	210860204	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 14x1 mm uložených volně	m	12,000	16,96	203,52
97	341215580	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 14x1 mm	m	12,000	43,30	519,60
90	210930111	Montáž hliníkových kabelů AXEKC 22 kV 1x70 mm <sup>2</sup> pevně uložených	m	18,000	49,41	889,38
91	341160100	kabel 22-AXEKC 1x70/16 RMV	m	18,000	172,00	3 096,00

#### Montáže technologických zařízení pro

**22-M**

#### dopravní stavby

**1 778,20**

73	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	29,000	22,70	658,30
74	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	29,000	19,10	553,90
75	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	2,000	283,00	566,00

**Celkem**

**465 418,88**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měřírny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: kobka č. K5

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 3 378,77 264 691,47**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 261 312,70 247 943,07**

1	747214210	Montáž pojistka odpojovací do 22 kV pohon ruční se zapojením vodičů	kus	1,000	193,07	193,07
2	358214311X	vnitřní trojpólový odpojovač s ručním pohonem vlevo, p.k. 630A, 22kV, 25kA	kus	1,000	17 700,00	17 700,00
3	747233701X	Montáž vakuového vypínače	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
4	358229801X	vakuový vypínač na vozíku 630A	kus	1,000	228 300,00	228 300,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 16 748,40**

5	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	12,000	26,60	319,20
6	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	1,500	151,00	226,50
7	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	35,000	31,90	1 116,50
8	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	1,500	199,00	298,50
9	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	5,000	199,00	995,00
10	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIE 6201 žlutá chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,500	261,00	130,50
11	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIE 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	3,000	260,00	780,00
12	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIE 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,500	260,00	130,00
13	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	2,000	51,10	102,20
83	138921112X	zákrytové dveře (krytí min. IP20)- rám s pletivem bez průhybu, včetně uchycení na pomocné ocelové konstrukce, povrchová úprava lakováním, nátěr RAL7035 (š/v)- 1500x1440	sada	1,000	12 650,00	12 650,00

**M Práce a dodávky M 0,000 200 247,45**

**21-M Elektromontáže 198 343,85**

14	210020621X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod podpěrky	m	3,000	98,60	295,80
15	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	17,520	30,50	534,36
16	210020624X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod odpojovač	m	9,000	415,00	3 735,00
17	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	52,560	30,50	1 603,08
18	210020625X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod vypínač	m	1,200	415,00	498,00
19	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	7,008	30,50	213,74
84	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,000	56,09	112,18
85	735345111X	bezpečnostní tabulka - Trojkombinace - vysoké napětí!	kus	1,000	51,10	51,10
86	735345112X	bezpečnostní tabulka - Vysoké napětí, životu nebezpečno!	kus	1,000	21,50	21,50
20	210070013	Montáž podpěrek vnitřních do 22 kV	kus	6,000	107,24	643,44
21	549420101X	vnitřní staniční podpěrka, mech. pevnost 4kN	100 kus	6,000	523,00	3 138,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
22	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	22,000	191,00	4 202,00
23	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	11,880	134,00	1 591,92
24	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
25	210070501	Montáž podpěrek držáků Al nebo Cu pasu	kus	6,000	26,80	160,80
26	354319381X	držák pro 1 Al pás 40x5 ležatý pevně uložený	kus	6,000	372,00	2 232,00
27	210070511	Montáž vodičů Al holých spojka pružná PS do 40x10 mm	kus	6,000	132,01	792,06
28	194136431X	pružná spojka Al 40/5	kus	6,000	362,00	2 172,00
29	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm2	kus	55,000	19,16	1 053,80
30	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	55,000	37,10	2 040,50
31	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	8,000	25,78	206,24
32	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	8,000	37,10	296,80
33	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 2x6 mm2	kus	2,000	59,93	119,86
34	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x4 mm2	kus	4,000	80,14	320,56
35	210100503	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žily do 4x1,5 mm2	kus	2,000	191,99	383,98
36	210100504	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žily do 7x1,5 mm2	kus	4,000	317,43	1 269,72
37	210100514	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žily do 14x1,5 mm2	kus	2,000	573,54	1 147,08
38	210100771	Ukončení vodičů celoplastových koncovkou do 22 kV staniční KSJ průřezu žily do 95 mm2	kus	6,000	1 579,50	9 477,00
39	354365651X	koncovka kabelová vnitřní 22kV, kabel 1x70	kus	6,000	3 270,00	19 620,00
40	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
41	358222290	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 10B/1	kus	1,000	361,00	361,00
42	210123001X	Montáž nadproudové ochrany vn	kus	1,000	620,00	620,00
43	358249001X	nadproudová časová ochrana třífázová, In=5A, 24VDC	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
44	210140051X	Montáž hlavice ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	7,000	82,00	574,00
45	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	7,000	190,00	1 330,00
46	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlivých ovladačů	kus	2,000	121,26	242,52
47	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	2,000	195,00	390,00
48	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	15,000	147,04	2 205,60
49	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	15,000	350,00	5 250,00
50	210150461	Montáž relé proudových typ A11, V11, GR, GV bez zapojení	kus	3,000	206,18	618,54
51	358353011X	mříčkové proudové relé 5A, 50Hz	kus	3,000	5 000,00	15 000,00
52	210150469X	Montáž relé napěťových	kus	1,000	296,00	296,00
53	358353022X	napěťové kontrolní relé 15-80V	kus	1,000	1 900,00	1 900,00
54	210150481	Montáž relé časových typ TK, TX, RT, RP bez zapojení	kus	1,000	182,84	182,84
55	358352010X	relé časové ZR, c.230VAC, 1P, 8h	kus	1,000	187,00	187,00
56	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
57	391331407X	ampérmetr elektromagnetický 96x96mm, 30/5A	kus	3,000	700,00	2 100,00
58	210170307	Montáž transformátorů měřících proudových vn	kus	3,000	287,00	861,00
59	391331406X	měřící trafo proudu 30/5/5A	kus	3,000	12 000,00	36 000,00
80	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	2,000	336,51	673,02
81	357138601X	rozvodnice oceloplechová 1500/180/670mm IP40	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
82	357138602X	rozvodnice oceloplechová 1500/290/600mm, IP40	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
62	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	6,000	88,40	530,40
63	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	5,700	31,00	176,70
64	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	12,000	10,30	123,60
87	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	3,000	170,00	510,00
88	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	3,000	120,00	360,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
65	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	17,000	16,96	288,32
66	341110180	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm <sup>2</sup>	m	17,000	32,80	557,60
67	210810011	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x4 mm <sup>2</sup> uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
68	341110680	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 4x4 mm <sup>2</sup>	m	10,000	41,30	413,00
69	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	12,000	16,96	203,52
70	341215550	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	12,000	14,30	171,60
71	210860203	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených volně	m	40,000	16,96	678,40
72	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	40,000	22,20	888,00
73	210860204	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 14x1 mm uložených volně	m	12,000	16,96	203,52
74	341215580	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 14x1 mm	m	12,000	43,30	519,60
75	210930111	Montáž hliníkových kabelů AXEKCY 22 kV 1x70 mm <sup>2</sup> pevně uložených	m	18,000	49,41	889,38
76	341160100	kabel 22-AXEKVCEY 1x70/16 RMV	m	18,000	172,00	3 096,00

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**1 903,60**

77	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	32,000	22,70	726,40
78	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	32,000	19,10	611,20
79	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	2,000	283,00	566,00

**Celkem**

**464 938,92**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měřírny Michálkovice

Objekt: PS101 - Rozvodna 22kV

Část: kobka č. K6

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 11.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV ##### 1 256,47 42 462,82**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 41 206,35 27 138,07**

1	747214210	Montáž pojistka odpojovací do 22 kV pohon ruční se zapojením vodičů	kus	1,000	193,07	193,07
2	358214312X	vnitřní trojpólový odpojovač s ručním pohonem vlevo, magnetickým blokováním, p.k. 630A, 22kV, 25kA	kus	1,000	26 945,00	26 945,00

**783 Dokončovací práce - nátěry 15 324,75**

3	783902110	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové základní	m2	4,000	26,60	106,40
4	246215110	barva syntetická šedá 0110 S 2000 SYNOREX (á 10 kg)	kg	0,500	151,00	75,50
5	783902120	Nátěry kovových konstrukcí elektrických zařízení jednosložkové krycí	m2	30,000	31,90	957,00
6	246216710	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1100 šedý S 2013 (á 9 kg)	kg	0,500	199,00	99,50
7	246216700	email syntetický univerzální INDUSTRIE 1000 bílý S 2013 (á 9 kg)	kg	5,000	199,00	995,00
8	246216900	email syntetický univerzální INDUSTRIE 6201 žlutá chromová S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	261,00	65,25
9	246216870	email syntetický univerzální INDUSTRIE 7550 oranž návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	1,000	260,00	260,00
10	246216890	email syntetický univerzální INDUSTRIE 5300 zelená návěštní S 2013 (á 9 kg)	kg	0,250	260,00	65,00
11	246420300	ředidlo olejo-syntetické k nanášení štětcem S 6006	kg	1,000	51,10	51,10
59	138921112X	zákrytové dveře (krytí min. IP20)- rám s pleťem bez průhybu, včetně uchycení na pomocné ocelové konstrukce, povrchová úprava lakováním, nátěr RAL7035 (š/v)- 1500x1440	sada	1,000	12 650,00	12 650,00

**M Práce a dodávky M 0,000 66 479,40**

**21-M Elektromontáže 63 173,80**

54	210020624X	Montáž pomocné ocelové konstrukce pod odpojovač	m	6,000	415,00	2 490,00
55	154255401X	profil ocel U6,5 ohýbaný	kg	35,040	30,50	1 068,72
14	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
60	210020951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,000	56,09	112,18
61	735345111X	bezpečnostní tabulka - Trojkombinace - vysoké napětí!	kus	1,000	51,10	51,10
62	735345112X	bezpečnostní tabulka - Vysoké napětí, životu nebezpečno!	kus	1,000	21,50	21,50
15	210070302	Montáž vodičů Al holých vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	6,500	191,00	1 241,50
16	194136401X	tyč plochá Al 40x5 mm	kg	3,510	134,00	470,34
17	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	10,000	19,16	191,60
18	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	10,000	37,10	371,00
56	210100501	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 2x1,5 mm2	kus	2,000	111,50	223,00
50	210120202	Montáž pojistkových spodků do 22 kV vnitřních	kus	3,000	107,24	321,72

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
51	345241141X	spodek pojistkový 22kV do 200A se signalizací	kus	3,000	5 600,00	16 800,00
52	210120301	Montáž pojistkových patron vn	kus	3,000	27,43	82,29
53	345241201X	pojistka vn 22kV, 10A	kus	3,000	1 000,00	3 000,00
40	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	1,000	336,51	336,51
41	357138605X	rozvodnice oceloplechová 1500/180/520mm, IP40	kus	1,000	9 500,00	9 500,00
44	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	4,000	88,40	353,60
45	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	3,800	31,00	117,80
46	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	8,000	10,30	82,40
63	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	3,000	170,00	510,00
64	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	3,000	120,00	360,00
57	210860201	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	18,000	16,96	305,28
58	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	18,000	9,07	163,26

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**3 305,60**

47	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	52,000	22,70	1 180,40
48	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	52,000	19,10	993,20
49	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	4,000	283,00	1 132,00

**Celkem**

**108 942,22**



# ROZPOČET

**Stavba:** Rekonstrukce trakční měřírny Michálkovice

**Objekt:** PS101 - Rozvodna 22kV

**Část:** skříň obchodního měření

**Objednatel:** Dopravní podnik Ostrava a.s.

**Zhotovitel:**

**Místo:** Ostrava

**Zpracoval:** RPE, s.r.o.

**Datum:** 15.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**M Práce a dodávky M ##### 2 545,83 26 830,53**

**21-M Elektromontáže 24 284,70 26 264,53**

1	210191012	Montáž rozvaděčů - skříní elektrárenských	kus	1,000	1 655,33	1 655,33	1655,33
2	357117401X	univerzální skříň měření typ USM-1 E1/22 včetně oddělovacího optočlenu GOU6, galvanické oddělení	kus	1,000	24 200,00	24 200,00	24200
3	210860281X	Montáž měděných kabelů speciálních J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm uložených volně	m	11,000	29,50	324,50	29,5
4	341215951X	kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	m	11,000	7,70	84,70	7,7

**Montáže technologických zařízení pro**

**22-M dopravní stavby 566,00**

5	220300703	Ukončení stíněného kabelu v zařízení do 10 P 0,5	kus	2,000	283,00	566,00	
---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	--

**Celkem 26 830,53**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice	JKSO	
Název objektu	PS102 - Trakční transformátory	EČO	
		Místo	Ostrava
		IČ	DIČ
Objednatel	Dopravní podnik Ostrava a.s.		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval	RPE, s.r.o., Heršpická 993/11b, 63900 Brno-Štýřice		
Rozpočet číslo		Dne	03.02.2016

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady			B	Doplňkové náklady			C	Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení stavenišť		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00		14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00		16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	1 362 006,50					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	16 868,88					18	VRN z rozpočtu		20 000,00
7	ZRN (ř. 1-6)		1 378 875,38	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		20 000,00
20	HZS		11 190,00	21	Kompl. činnost	0,00		22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel				D Celkem bez DPH 1 410 065,38			
				DPH	%	Základ daně	DPH celkem
				snížená	15,0	0,00	0,00
				základní	21,0	1 410 065,38	296 113,73
				Cena s DPH 1 706 179,11			
				E Přípočty a odpočty			
				Dodá zadavatel			0,00
				Klouzavá doložka			0,00
				Zvýhodnění			0,00



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
 Objekt: PS102 - Trakční transformátory

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
 Zhotovitel:  
 Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
 Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**M Práce a dodávky M 16 868,88 1 378 875,38**

**21-M Elektromontáže ##### 1 377 116,38**

8	210075261	Montáž závěsů izolátorových jednoduchých	kus	2,000	590,85	1 181,70
9	343812501	Izolatory chvění transformátoru	kus	2,000	10 500,00	21 000,00
3	210150472	Montáž relé nezávislých tepelných AB bez zapojení	kus	2,000	295,66	591,32
4	358352101	vyhodnocovací teplotní relé	kus	2,000	10 000,00	20 000,00
1	210171156	Montáž transformátorů 3fázových vn/nn vzduchových instalace přístrojů do 630 kVA	kus	2,000	6 301,68	12 603,36
2	374221051	transformátor 630kVA, 22/0,514kV, Dyn1, uk=8%, zatížení tř. V, teplotní čidla 4x	kus	2,000	660 000,00	1 320 000,00
16	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	6,000	170,00	1 020,00
17	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	6,000	120,00	720,00

## Montáže technologických zařízení pro

**22-M dopravní stavby 1 759,00**

5	220280222	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	15,000	22,70	340,50
6	341210560	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 10x2x0,5 mm S	m	15,000	19,10	286,50
7	220300703	0,5	kus	4,000	283,00	1 132,00

**HZS Hodinové zúčtovací sazby 11 190,00**

12	HZS3132	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér VN a VVN odborný	hod	10,000	348,00	3 480,00
11	HZS4132	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník specialista	hod	5,000	299,00	1 495,00
15	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	5,000	465,00	2 325,00
10	HZS4301X	Hodinová zúčtovací sazba demontáže	hod	10,000	389,00	3 890,00

**VRN Vedlejší rozpočtové náklady 20 000,00**

**VRN3 Zařízení staveniště 15 000,00**

13	034002000	Zabezpečení staveniště	sada	1,000	15 000,00	15 000,00
----	-----------	------------------------	------	-------	-----------	-----------

**VRN4 Inženýrská činnost 5 000,00**

14	043103000	Zkoušky bez rozlišení	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
----	-----------	-----------------------	------	-------	----------	----------

**Celkem 1 410 065,38**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice	JKSO	
Název objektu	PS103 - Stejnosměrný rozváděč 660V včetně DO	EČO	
		Místo	Ostrava
		IČ	DIČ
Objednatel	Dopravní podnik Ostrava a.s.		
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
	RPE, s.r.o., Heršpická 993/11b, 63900 Brno-Štýřice		
	Rozpočet číslo	Dne	
		03.02.2016	

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž	11		16	Provozní vlivy 0,00
5	"M" Dodávky			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (ř. 1-6)	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel		D		Celkem bez DPH		6 772 338,21			
		DPH		%		Základ daně		DPH celkem	
		snížená		15,0		0,00		0,00	
		základní		21,0		6 772 338,21		1 422 191,02	
						Cena s DPH		8 194 529,23	
						E		Přípočty a odpočty	
				Dodá zadavatel				0,00	
				Klouzavá doložka				0,00	
				Zvýhodnění				0,00	



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
Zhotovitel:  
Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HZS Hodinové zúčtovací sazby 69 598,00

1	HZS3132	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér VN a VVN odborný	hod	150,000	348,00	52 200,00
2	HZS4132	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník specialista	hod	7,000	299,00	2 093,00
3	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	12,000	465,00	5 580,00
4	HZS4301X	Hodinová zúčtovací sazba demontáže	hod	25,000	389,00	9 725,00

## VRN Vedlejší rozpočtové náklady 450 186,00

### VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 260 000,00

9	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	sada	1,000	200 000,00	200 000,00
10	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,000	60 000,00	60 000,00

### VRN3 Zařízení staveniště 35 000,00

5	034002000	Zabezpečení staveniště	sada	1,000	35 000,00	35 000,00
---	-----------	------------------------	------	-------	-----------	-----------

### VRN4 Inženýrská činnost 50 000,00

6	043103001X	Zkoušky bez rozlišení	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
11	043203001X	Měření EMC	sada	1,000	40 000,00	40 000,00

### VRN9 Ostatní náklady 105 186,00

12	091003101X	Zkoušečka napětí vn	ks	1,000	6 220,00	6 220,00
13	091003102X	Zkratovací souprava nebo vozíky ve skříních	ks	1,000	4 520,00	4 520,00
14	091003103X	Zámky pro zajištění vypnutého stavu spínacích zařízení	ks	5,000	117,00	585,00
15	091003104X	Izolační rukavice pro elektrotechniku 500V	ks	1,000	555,00	555,00
16	091003105X	Izolační rukavice pro elektrotechniku 1000V	ks	1,000	654,00	654,00
17	091003106X	Izolační koberec pro elektrotechniku	ks	1,000	5 980,00	5 980,00
18	091003107X	Záchranný hák	ks	1,000	2 580,00	2 580,00
19	091003108X	Mobilní svítidla	ks	1,000	367,00	367,00
20	091003109X	Kleště pojistkové izolační	ks	1,000	3 700,00	3 700,00
21	091003110X	Bezpečnostní tabulky i izolační hmoty (minimální vybavení)	sada	1,000	635,00	635,00
22	091003111X	Plakát První pomoc při úrazech elektřinou	sada	1,000	550,00	550,00
23	091003112X	Hasicí přístroj sněhový (přednostně) nebo práškový	sada	4,000	2 210,00	8 840,00
7	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	50,000	500,00	25 000,00
8	092104001X	Průkaz způsobilosti	sada	1,000	45 000,00	45 000,00

**Celkem 519 784,00**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
 Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO  
 Část: GU1,2

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
 Zhotovitel:  
 Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
 Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 17 904,46 975 904,46**

**744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 958 000,00 183 537,60**

51	744231460	Montáž vodič Cu izolovaný sk.4 do 1 kV žila 240 mm2 volně	m	240,000	43,74	10 497,60
52	341112061X	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-CHBU 1 x 240 mm2	m	240,000	721,00	173 040,00

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 792 366,86**

35	747151102X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500V do 32 A bez zapojení	kus	2,000	89,00	178,00
36	358254802X	pojistkový odpínač 24VDC, 10A	kus	2,000	690,00	1 380,00
5	747151101X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 690V do 160 A bez zapojení	kus	2,000	108,00	216,00
6	358254801X	pojistkový odpínač 690V, 125A	kus	2,000	890,00	1 780,00
31	747151401X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do1500V do 100 A bez zapojení	kus	12,000	316,00	3 792,00
32	358254811X	pojistkový odpínač 1500V AC, 63A	kus	12,000	150,00	1 800,00
7	747712296	Montáž usměrňovač výkonový ostatní do 800 kg	kus	2,000	1 610,43	3 220,86
8	405411201X	trakční diodový usměrňovací blok 1100A, 750V, tř. přetížení V s pojistkami; signální kontakt pojistek, kontaktní signalizace teploty - zvýšená a maximální	kus	2,000	390 000,00	780 000,00

**M Práce a dodávky M 318 454,15**

**21-M Elektromontáže 191 622,31**

76	210070409	Montáž vodičů Cu holých vedení spojovací z tyčí do 100x10 mm	m	6,000	534,67	3 208,02
77	196135701X	tyč Cu plochá 100x10	kg	54,000	210,00	11 340,00
78	210070524	Montáž vodičů Cu holých spojka pružná PS do 100x10 mm	kus	6,000	311,21	1 867,26
79	196135702X	pružná spojka Cu pasu	ks	6,000	950,00	5 700,00
80	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	18 000,00	18 000,00
71	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	12,000	16,20	194,40
47	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	208,000	19,16	3 985,28
48	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	208,000	37,10	7 716,80
49	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	26,000	25,78	670,28
50	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	26,000	37,10	964,60
61	210100107	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 240mm2	kus	8,000	154,36	1 234,88
62	345671420	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 240 x 12 KU	kus	8,000	217,00	1 736,00
64	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x6 mm2	kus	12,000	59,93	719,16
63	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	4,000	59,90	239,60
27	210110023	Montáž nástěnný přepínač nn 5-sériový pro prostředí venkovní nebo mokré	kus	2,000	126,66	253,32



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
28	345364901X	paketový ovladač 5 kontaktů, 24VDC, 5A	kus	2,000	1 180,00	2 360,00
3	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	6,000	4,93	29,58
4	358252560	pojistka nízkoztrátová PHNA1 125A provedení normální, charakteristika gG	kus	6,000	218,00	1 308,00
33	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	12,000	4,93	59,16
34	358252101X	pojistka 500mA, 750VDC	kus	12,000	110,00	1 320,00
37	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	4,000	4,93	19,72
38	358252110X	pojistka 2A, 24VDC	kus	4,000	110,00	440,00
1	210122002	Montáž svodiče bleskových proudů nn 1.stupeň jednopólových impulzní proud do 100 kA	kus	2,000	116,80	233,60
2	358895051X	přepětiová ochrana třídy B, 790VAC, 85kA	kus	2,000	5 100,00	10 200,00
43	210140051X	Montáž hlavice ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	12,000	82,00	984,00
44	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	12,000	190,00	2 280,00
41	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	4,000	121,26	485,04
42	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	4,000	195,00	780,00
72	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P, 3Z	kus	12,000	108,71	1 304,52
73	358352022X	Relé 24VDC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	12,000	280,00	3 360,00
25	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	16,000	147,04	2 352,64
26	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	16,000	350,00	5 600,00
19	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	4,000	83,63	334,52
20	391331401X	ampérmetr 0-10V / 0-1500A	kus	4,000	3 200,00	12 800,00
21	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	2,000	83,63	167,26
22	391331402X	voltmetr 0-10VDC / 0-1kV	kus	2,000	3 200,00	6 400,00
11	210160374X	Montáž rozváděčových bočníků 1500A/60mV	kus	4,000	131,00	524,00
12	405113801X	Bočník 1500A/60mV	kus	4,000	1 560,00	6 240,00
13	210160901	Montáž převodníků NC	kus	4,000	184,68	738,72
14	388221501X	napěťový převodník 60mV/10V, pevnost 4kV, napájení 24VDC	kus	4,000	1 750,00	7 000,00
17	210160901	Montáž převodníků NC	kus	4,000	184,68	738,72
18	388221503X	teplotní převodník PT/0-10V, vstup PT100 0-150°C, napájení 24VDC	kus	4,000	1 750,00	7 000,00
23	210160911X	Montáž ukazatele teploty	kus	4,000	164,00	656,00
24	391331101X	ukazatel teploty 0-10VDC/0-150°C	kus	4,000	3 200,00	12 800,00
15	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	2,000	206,00	412,00
16	388221502X	napěťový oddělovač 1kV/10V, pevnost 4kV, napájení 24VDC	kus	2,000	1 750,00	3 500,00
29	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	2,000	131,98	263,96
30	374221201X	zdroj 230VAC/24VDC, 2A	kus	2,000	1 920,00	3 840,00
81	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
82	357201002X	rozvaděč skříňový 2000x1000x800 mm komplet	kus	1,000	27 500,00	27 500,00
69	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	10,000	13,80	138,00
70	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	10,000	9,50	95,00
55	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm2 uložených volně	m	98,000	16,96	1 662,08
56	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	98,000	32,80	3 214,40
65	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	27,000	16,96	457,92
66	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	27,000	13,50	364,50
57	210860201	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených volně	m	8,000	16,96	135,68
58	341215500	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou folií 2x1 mm	m	8,000	9,07	72,56
45	7594405105	Montáž součástí snímačů polohy dveří	kus	4,000	176,00	704,00
46	X	dveřní koncový spínač, 2 kontakty, 1A, 24VDC	kus	4,000	165,00	660,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 126 831,84**

59	220280221	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	66,000	22,73	1 500,18
60	341210500	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5x2x0,5 mm	m	66,000	6,07	400,62
75	220300621	Ukončení návěštního kabelu nelepící páskou do 5x1/1,5	kus	4,000	210,38	841,52
74	220300702	Ukončení stíněného kabelu v zařízení EZS a EPS do 5 P 0,5	kus	12,000	168,30	2 019,60
39	220322031X	sestavení řídicího systému	kus	2,000	300,00	600,00
40	405411501X	řídící systém 32xDI, 8xDO, 4xAI, Ethernet, napájení 24VDC	kus	2,000	60 000,00	120 000,00
9	220880410	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	2,000	534,96	1 069,92
10	405112221X	teplotní čidlo PT100, 0-150°C	kus	2,000	200,00	400,00

**Celkem 1 294 358,61**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
 Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO  
 Část: RU.N1

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
 Zhotovitel:  
 Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
 Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 2 433,18 75 567,18**

**744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 73 134,00 18 353,76**

69	744231460	Montáž vodič Cu izolovaný sk.4 do 1 kV žila 240 mm2 volně	m	24,000	43,74	1 049,76
70	341112061X	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-CHBU 1 x 240 mm2	m	24,000	721,00	17 304,00

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 57 213,42**

5	747142122	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A bez zapojení	kus	2,000	128,71	257,42
6	358213701X	ruční odpojovač 2000A, 750VDC	kus	2,000	12 000,00	24 000,00
53	747151102X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500V do 32 A bez zapojení	kus	2,000	89,00	178,00
54	358254802X	pojistkový odpínač 24VDC, 10A	kus	2,000	690,00	1 380,00
96	747151401X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do1500V do 100 A bez zapojení	kus	3,000	316,00	948,00
97	358254811X	pojistkový odpínač 1500V AC, 63A	kus	3,000	150,00	450,00
##	34391001X	izolační přepážka	kus	1,000	30 000,00	30 000,00

**M Práce a dodávky M 461 387,78**

**21-M Elektromontáže 302 186,28**

1	210072101X	Montáž přípojnice 1000A	ks	1,000	535,00	535,00
2	196135701X	přípojnice 1000A	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
3	210072102X	Montáž přípojnice 2000A	ks	1,000	620,00	620,00
4	196135702X	přípojnice 2000A	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
92	210100008	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 95 mm2	kus	2,000	99,31	198,62
93	345671340	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 95 x 10 KU	kus	2,000	77,60	155,20
65	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	31,000	19,16	593,96
##	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
66	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	31,000	37,10	1 150,10
67	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	2,000	25,78	51,56
68	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	2,000	37,10	74,20
71	210100107	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 240mm2	kus	16,000	154,36	2 469,76
72	345671420	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 240 x 12 KU	kus	16,000	217,00	3 472,00
73	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x6 mm2	kus	12,000	59,93	719,16
74	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	4,000	59,90	239,60
98	210120057	Montáž pojistkových držadel	kus	2,000	10,17	20,34
99	358254920	držadlo pojistkové	kus	2,000	292,00	584,00
7	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	2,000	4,93	9,86
8	358252101X	pojistka 500mA, 750VDC	kus	2,000	110,00	220,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
15	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	3,000	4,93	14,79
16	358252102X	pojistka 10A, 750VDC	kus	3,000	205,00	615,00
29	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	2,000	4,93	9,86
30	358252101X	pojistka 500mA, 750VDC	kus	2,000	110,00	220,00
55	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	2,000	4,93	9,86
56	358252110X	pojistka 2A, 24VDC	kus	2,000	110,00	220,00
41	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	58,55	58,55
42	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B, 6B/1	kus	1,000	164,00	164,00
43	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	58,55	117,10
44	358221530	jistič 1pólový-charakteristika C, 2C/1	kus	2,000	299,00	598,00
63	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
64	358223710	jistič 2pólový pro stejnosměrný proud-DC 4C/2	kus	1,000	937,00	937,00
35	210122101X	Montáž omezovače přepětí do 10kA	kus	3,000	610,00	1 830,00
36	358895102X	omezovač přepětí DC 1kV, 10kA, třída III	kus	3,000	3 760,00	11 280,00
17	210130002	Montáž stykačů stejnosměrných vestavných dvoupólových do 40 A	kus	2,000	222,50	445,00
18	358211101X	stykač DC 10A, 750VDC, cívka 230VAC	kus	2,000	2 800,00	5 600,00
57	210140051X	Montáž hlavice ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	5,000	82,00	410,00
58	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	5,000	190,00	950,00
59	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	5,000	121,26	606,30
60	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	5,000	195,00	975,00
33	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P, 3Z	kus	1,000	108,71	108,71
34	358352023X	Relé 2p, 220VDC s paticí a příslušenstvím, pevnost cívka-kontakty 4kV, svítící LED	kus	1,000	380,00	380,00
49	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P, 3Z	kus	1,000	108,71	108,71
50	358352024X	Relé 230VAC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	1,000	280,00	280,00
61	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	13,000	147,04	1 911,52
62	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	13,000	350,00	4 550,00
25	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	1,000	83,63	83,63
26	391331402X	voltmetr 0-10VDC / 0-1kV	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
9	210160375X	Montáž rozváděčových bočníků 2500A/60mV	kus	1,000	131,00	131,00
10	405113801X	bočník 2500A/60mV	kus	1,000	1 560,00	1 560,00
11	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	2,000	206,00	412,00
12	388221503X	napěťový oddělovač 60mV/10VDC, pevnost 4kV, napájení 24VDC	kus	2,000	1 750,00	3 500,00
23	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	1,000	206,00	206,00
24	388221504X	napěťový oddělovač U64 100mV, 5mV/10VDC, pevnost 4kV, napájení 24VDC	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
45	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	1,000	131,98	131,98
46	374221110X	transformátor k RV 230/12V, 25VA	kus	1,000	1 160,00	1 160,00
51	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	1,000	131,98	131,98
52	374221201X	zdroj 230VAC/24VDC, 2A	kus	1,000	1 920,00	1 920,00
47	210180002	Montáž usměrňovačů hmotnosti do 20 kg se zapojením	kus	2,000	233,78	467,56
48	X	usměrňovací blok k RV 5A, 230VAC	kus	2,000	380,00	760,00
102	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
##	357201003X	rozvaděč skříňový 2000x800x800 mm komplet	kus	1,000	28 800,00	28 800,00
13	210190263	Montáž skříní s rychlovypínačem	kus	1,000	14 804,72	14 804,72
14	358214301X	rychloupínač 1500A, 900VDC, elektromagnet 220VDC, signalizační kontakty, nastavitelná nadproudová ochrana, ruční spoušť	kus	1,000	159 390,00	159 390,00
21	210210001X	Montáž odporového děliče	kus	1,000	320,00	320,00
22	405112302X	odporový dělič RD64, 1kV/0,1V	kus	1,000	1 900,00	1 900,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
19	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	1,000	257,15	257,15
20	405112301X	odpor RM64, 70Ohm, 500W, 1kV	kus	1,000	950,00	950,00
27	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	1,000	257,15	257,15
28	405112303X	odpor RZ64, 0,5Ohm, 10A	kus	1,000	620,00	620,00
31	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	1,000	257,15	257,15
32	405112304X	odpor 120kOhm, 2W	kus	1,000	730,00	730,00
94	210800011	Montáž měděných vodičů CYY 1,5 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	2,000	3,28	6,56
95	341421541X	vodič silový s Cu jádrem V36S-K 1 mm2	m	2,000	11,20	22,40
85	210800514	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 95 až 120 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	9,000	17,07	153,63
86	341421640X	vodič silový s Cu jádrem NYY 1x95 mm2	m	9,000	206,00	1 854,00
75	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	5,000	13,80	69,00
76	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	5,000	9,50	47,50
81	210810001	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených volně	m	1,000	14,90	14,90
82	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	1,000	8,80	8,80
77	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm2 uložených volně	m	2,000	16,96	33,92
78	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	2,000	32,80	65,60
79	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	2,000	16,96	33,92
80	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	2,000	13,50	27,00
83	210860203	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených volně	m	1,000	16,96	16,96
84	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	1,000	22,20	22,20

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**159 201,50**

87	220280301X	Montáž kabelu FTP do 5x2x0,5	m	6,000	22,20	133,20
88	341212101X	kabel sdělovací s Cu jádrem FTP 4x2x0,5 mm	m	6,000	12,80	76,80
91	220300622	Ukončení návěštního kabelu nelepící páskou do 7x1/1,5	kus	2,000	252,45	504,90
90	220300702	Ukončení stíněného kabelu v zařízení EZS a EPS do 5 P 0,5	kus	2,000	168,30	336,60
37	220322032X	sestavení řídicího systému	kus	2,000	300,00	600,00
38	405411502X	řídící systém 40DI, 16DO, 4AI, 2x Ethernet, napájení 24VDC	kus	2,000	62 300,00	124 600,00
39	220900555X	Montáž ovládacího panelu na pracoviště	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
40	382270001X	ovládací panel MB5,7", 640*480, Ethernet, napájení	kus	1,000	31 200,00	31 200,00

**Celkem**

**536 954,96**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
 Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO  
 Část: RU.N2-6

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
 Zhotovitel:  
 Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
 Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 12 861,00 604 231,00**

**744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 591 370,00 91 768,80**

1	744231460	Montáž vodič Cu izolovaný sk.4 do 1 kV žila 240 mm2 volně	m	120,000	43,74	5 248,80
2	341112061X	kabel silový jednožilový s Cu jádrem 1-CHBU 1 x 240 mm2	m	120,000	721,00	86 520,00

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 512 462,20**

##	34391001X	izolační přepážka	kus	5,000	30 000,00	150 000,00
3	747142122	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A bez zapojení	kus	10,000	128,71	1 287,10
4	358213702X	ruční odpojovač 1000A, 750VDC	kus	10,000	6 500,00	65 000,00
95	747142122	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A bez zapojení	kus	10,000	128,71	1 287,10
96	358213701X	ruční odpojovač 2000A, 750VDC	kus	10,000	12 000,00	120 000,00
113	747142131X	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A vč. mot.pohonu	kus	5,000	640,00	3 200,00
##	358213702X	motorický odpojovač 2000A, 750VDC, pohon 24VDC, kontakty 2+2	kus	5,000	32 500,00	162 500,00
5	747151102X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500V do 32 A bez zapojení	kus	10,000	89,00	890,00
6	358254802X	pojistkový odpínač 24VDC, 10A	kus	10,000	690,00	6 900,00
115	747151401X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do1500V do 100 A bez zapojení	kus	3,000	316,00	948,00
##	358254811X	pojistkový odpínač 1500V AC, 63A	kus	3,000	150,00	450,00

**M Práce a dodávky M 1 892 470,54**

**21-M Elektromontáže 1 395 142,24**

7	210072101X	Montáž přípojnice 1000A	ks	5,000	535,00	2 675,00
8	196135701X	přípojnice 1000A	ks	5,000	1 500,00	7 500,00
9	210072102X	Montáž přípojnice 2000A	ks	5,000	620,00	3 100,00
10	196135702X	přípojnice 2000A	ks	5,000	2 000,00	10 000,00
11	210100008	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 95 mm2	kus	10,000	99,31	993,10
12	345671340	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 95 x 10 KU	kus	10,000	77,60	776,00
13	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	185,000	19,16	3 544,60
##	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	25 000,00	25 000,00
14	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	185,000	37,10	6 863,50
15	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	10,000	25,78	257,80
16	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	10,000	37,10	371,00
17	210100107	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 240mm2	kus	80,000	154,36	12 348,80
18	345671420	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 240 x 12 KU	kus	80,000	217,00	17 360,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
19	210100172	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x6 mm2	kus	32,000	59,93	1 917,76
20	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	8,000	59,90	479,20
117	210120057	Montáž pojistkových držadel	kus	8,000	10,17	81,36
##	358254920	držadlo pojistkové	kus	8,000	292,00	2 336,00
21	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	10,000	4,93	49,30
22	358252101X	pojistka 500mA, 750VDC	kus	10,000	110,00	1 100,00
23	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	15,000	4,93	73,95
24	358252102X	pojistka 10A, 750VDC	kus	15,000	205,00	3 075,00
25	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	30,000	4,93	147,90
26	358252101X	pojistka 500mA, 750VDC	kus	30,000	110,00	3 300,00
27	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	10,000	4,93	49,30
28	358252110X	pojistka 2A, 24VDC	kus	10,000	110,00	1 100,00
29	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	5,000	58,55	292,75
30	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B, 6B/1	kus	5,000	164,00	820,00
31	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	10,000	58,55	585,50
32	358221530	jistič 1pólový-charakteristika C, 2C/1	kus	10,000	299,00	2 990,00
33	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	5,000	89,68	448,40
34	358223710	jistič 2pólový pro stejnosměrný proud-DC 4C/2	kus	5,000	937,00	4 685,00
37	210130002	Montáž stykačů stejnosměrných vestavných dvoupólových do 40 A	kus	10,000	222,50	2 225,00
38	358211101X	stykač DC 10A, 750VDC, cívka 230VAC	kus	10,000	2 800,00	28 000,00
39	210140051X	Montáž hlavíc ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	25,000	82,00	2 050,00
40	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	25,000	190,00	4 750,00
41	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	25,000	121,26	3 031,50
42	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	25,000	195,00	4 875,00
111	210140261	Montáž a zapojení kompletů třítláčkových ovladačů	kus	5,000	190,95	954,75
##	345354002X	přepínač, 2 kontakty, komplet	kus	5,000	231,00	1 155,00
43	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P, 3Z	kus	10,000	108,71	1 087,10
44	358352023X	Relé 2p, 220VDC s patičí a příslušenstvím, pevnost cívka-kontakty 4kV, svítící LED	kus	10,000	380,00	3 800,00
45	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P, 3Z	kus	5,000	108,71	543,55
46	358352024X	Relé 230VAC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	5,000	280,00	1 400,00
47	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	80,000	147,04	11 763,20
48	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	80,000	350,00	28 000,00
103	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	4,000	83,63	334,52
##	391331403X	ampérmetr 0-60mV / 0-1000A	kus	4,000	4 000,00	16 000,00
49	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	5,000	83,63	418,15
50	391331402X	voltmetr 0-10VDC / 0-1kV	kus	5,000	3 200,00	16 000,00
51	210160375X	Montáž rozváděčových bočníků 2500A/60mV	kus	5,000	131,00	655,00
52	405113801X	bočník 2500A/60mV	kus	5,000	1 560,00	7 800,00
105	210160376X	Montáž rozváděčových bočníků 1000A/60mV	kus	10,000	131,00	1 310,00
##	405113802X	bočník 1000A/60mV	kus	10,000	1 280,00	12 800,00
107	210160901	Montáž převodníků NC	kus	10,000	184,68	1 846,80
##	388221503X	teplotní převodník PT/0-10V, vstup PT100 0-150°C, napájení 24VDC	kus	10,000	1 750,00	17 500,00
53	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	5,000	206,00	1 030,00
54	388221503X	napěťový oddělovač 60mV/10VDC, pevnost 4kV, napájení 24VDC	kus	5,000	1 750,00	8 750,00
55	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	5,000	206,00	1 030,00
56	388221504X	napěťový oddělovač U64 100mV,5mV/10VDC, pevnost 4kV, napájení 24VDC	kus	5,000	3 500,00	17 500,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
57	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	5,000	131,98	659,90
58	374221110X	transformátor k RV 230/12V, 25VA	kus	5,000	1 160,00	5 800,00
59	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	5,000	131,98	659,90
60	374221201X	zdroj 230VAC/24VDC, 2A	kus	5,000	1 920,00	9 600,00
61	210180002	Montáž usměrňovačů hmotnosti do 20 kg se zapojením	kus	10,000	233,78	2 337,80
62	X	usměrňovací blok k RV 5A, 230VAC	kus	10,000	380,00	3 800,00
121	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	5,000	2 257,13	11 285,65
##	357201003X	rozvaděč skříňový 2000x800x800 mm komplet	kus	5,000	28 800,00	144 000,00
63	210190263	Montáž skříní s rychlovyypínačem	kus	5,000	14 804,72	74 023,60
64	358214301X	rychlovyypínač 1500A, 900VDC, elektromagnet 220VDC, signalizační kontakty, nastavitelná nadproudová ochrana, ruční spoušť	kus	5,000	159 390,00	796 950,00
65	210210001X	Montáž odporového děliče	kus	5,000	320,00	1 600,00
66	405112302X	odporový dělič RD64, 1kV/0,1V	kus	5,000	1 900,00	9 500,00
67	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	5,000	257,15	1 285,75
68	405112301X	odpor RM64, 70Ohm, 500W, 1kV	kus	5,000	950,00	4 750,00
69	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	5,000	257,15	1 285,75
70	405112303X	odpor RZ64, 0,5Ohm, 10A	kus	5,000	620,00	3 100,00
71	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	10,000	257,15	2 571,50
72	405112304X	odpor 120kOhm, 2W	kus	10,000	730,00	7 300,00
73	210800011	Montáž měděných vodičů CYY 1,5 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	8,000	3,28	26,24
74	341421541X	vodič silový s Cu jádrem V36S-K 1 mm2	m	8,000	11,20	89,60
77	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	25,000	13,80	345,00
78	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	25,000	9,50	237,50
79	210810001	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených volně	m	11,000	14,90	163,90
80	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	11,000	8,80	96,80
81	210810004	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x6 mm2 uložených volně	m	27,000	16,96	457,92
82	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	27,000	32,80	885,60
83	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
84	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	10,000	13,50	135,00
97	210860202	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 4x1 mm uložených volně	m	30,000	16,96	508,80
98	341215550	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	30,000	14,30	429,00
85	210860203	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených volně	m	4,000	16,96	67,84
86	341215560	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 7x1 mm	m	4,000	22,20	88,80

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**497 328,30**

99	220280221	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	30,000	22,73	681,90
##	341210500	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5x2x0,5 mm	m	30,000	6,07	182,10
87	220280301X	Montáž kabelu FTP do 5x2x0,5	m	41,000	22,20	910,20
88	341212101X	kabel sdělovací s Cu jádrem FTP 4x2x0,5 mm	m	41,000	12,80	524,80
89	220300622	Ukončení návěstního kabelu nelepící páskou do 7x1/1,5	kus	18,000	252,45	4 544,10
90	220300702	Ukončení stíněného kabelu v zařízení EZS a EPS do 5 P 0,5	kus	32,000	168,30	5 385,60
91	220322032X	sestavení řídicího systému	kus	5,000	300,00	1 500,00
92	405411502X	řídící systém 40DI, 16DO, 4AI, 2x Ethernet, napájení 24VDC	kus	5,000	62 300,00	311 500,00
109	220880410	Montáž tepelného čidla včetně připojení	kus	10,000	534,96	5 349,60



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
##	405112222X	teplotní čidlo 0-100°C	kus	10,000	200,00	2 000,00
93	220900555X	Montáž ovládacího panelu na pracoviště	kus	5,000	1 750,00	8 750,00
94	382270001X	ovládací panel MB5,7", 640*480, Ethernet, napájení	kus	5,000	31 200,00	156 000,00

**Celkem**

**2 496 701,54**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
 Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO  
 Část: RU.P, RUZ.PV, RUZ.V

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
 Zhotovitel:  
 Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
 Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 6 265,94 282 365,94**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 276 100,00 282 365,94**

1	747142122	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A bez zapojení	kus	4,000	128,71	514,84
2	358213701X	ruční odpojovač 2000A, 750VDC	kus	4,000	12 000,00	48 000,00
5	747142122	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A bez zapojení	kus	10,000	128,71	1 287,10
6	358213702X	ruční odpojovač 1000A, 750VDC	kus	10,000	6 500,00	65 000,00
7	747142131X	Montáž odpojovač jednopólový do 1 kV do 2000 A vč. mot.pohonu	kus	5,000	640,00	3 200,00
8	358213702X	motorický odpojovač 2000A, 750VDC, pohon 24VDC, kontakty 2+2	kus	5,000	32 500,00	162 500,00
39	747151401X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do1500V do 100 A bez zapojení	kus	4,000	316,00	1 264,00
40	358254811X	pojistkový odpínač 1500V AC, 63A	kus	4,000	150,00	600,00

**M Práce a dodávky M 324 174,00**

**21-M Elektromontáže 295 639,74**

3	210072102X	Montáž přípojnice 2000A	ks	5,000	620,00	3 100,00
4	196135702X	přípojnice 2000A	ks	5,000	2 000,00	10 000,00
35	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm2	kus	105,000	19,16	2 011,80
36	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	105,000	37,10	3 895,50
37	210110512	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 25 A - VP nebo VL 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	2,000	208,01	416,02
38	358121001X	paketový přepínač 4k, 24VDC, 5A	kus	2,000	562,00	1 124,00
56	210120057	Montáž pojistkových držadel	kus	26,000	10,17	264,42
57	358254920	držadlo pojistkové	kus	26,000	292,00	7 592,00
27	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	22,000	4,93	108,46
28	358252101X	pojistka 500mA, 750VDC	kus	22,000	110,00	2 420,00
29	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	2,000	4,93	9,86
30	358252104X	pojistka 1A, 750VDC	kus	2,000	205,00	410,00
33	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P, 3Z	kus	1,000	108,71	108,71
34	358352023X	Relé 2p, 220VDC s patičí a příslušenstvím, pevnost cívka-kontakty 4kV, svítící LED	kus	1,000	380,00	380,00
31	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	5,000	147,04	735,20
32	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	5,000	350,00	1 750,00
9	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	10,000	83,63	836,30
10	391331403X	ampérmetr 0-60mV / 0-1000A	kus	10,000	4 000,00	40 000,00
17	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	2,000	83,63	167,26
18	391331404X	ampérmetr 0-60mV / 0-1500A	kus	2,000	2 200,00	4 400,00
19	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	2,000	83,63	167,26
20	391331401X	ampérmetr 0-10V / 0-1500A	kus	2,000	3 200,00	6 400,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
11	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
12	391331402X	voltmetr 0-10VDC / 0-1kV	kus	3,000	3 200,00	9 600,00
25	210160374X	Montáž rozváděčových bočníků 1500A/60mV	kus	2,000	131,00	262,00
26	405113801X	Bočník 1500A/60mV	kus	2,000	1 560,00	3 120,00
13	210160375X	Montáž rozváděčových bočníků 2500A/60mV	kus	5,000	131,00	655,00
14	405113801X	bočník 2500A/60mV	kus	5,000	2 800,00	14 000,00
15	210160376X	Montáž rozváděčových bočníků 1000A/60mV	kus	10,000	131,00	1 310,00
16	405113802X	bočník 1000A/60mV	kus	10,000	1 280,00	12 800,00
23	210160376X	Montáž rozváděčových bočníků 1000A/60mV	kus	10,000	131,00	1 310,00
24	405113802X	bočník 1000A/60mV	kus	10,000	1 280,00	12 800,00
41	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	3,000	206,00	618,00
42	388221505X	napěťový oddělovač 0-1kV/0-10VDC, napájení 24VDC	kus	3,000	3 750,00	11 250,00
59	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
60	357201004X	rozvaděč skříňový 2000x600x800 mm komplet	kus	1,000	31 300,00	31 300,00
63	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
64	357201005X	rozvaděč skříňový 2000x1000x800 mm komplet	kus	1,000	35 200,00	35 200,00
65	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
66	357201006X	rozvaděč skříňový 2000x1200x800 mm komplet	kus	1,000	36 400,00	36 400,00
61	210210183	Montáž odporů do 500 W	kus	1,000	257,15	257,15
62	405112304X	odpor 120kOhm, 2W	kus	1,000	730,00	730,00
67	210220441X	Montáž zkratovacího bodu	kus	11,000	170,00	1 870,00
68	354418661X	kulový zkratovací bod, přímý, šikmý, vnitřní závit M10-M16	kus	11,000	120,00	1 320,00
51	210800011	Montáž měděných vodičů CYY 1,5 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	9,000	3,28	29,52
52	341421541X	vodič silový s Cu jádrem V36S-K 1 mm2	m	9,000	11,20	100,80
47	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	5,000	13,80	69,00
48	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	5,000	9,50	47,50
54	210860281	Montáž měděných kabelů speciálních J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm uložených volně	m	11,000	17,00	187,00
55	341215950	kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	m	11,000	7,70	84,70
58	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	27 000,00	27 000,00

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**28 534,26**

49	220280221	Montáž kabely bytové uložené v trubkách nebo lištách SYKFY 5 x 2 x 0,5 mm	m	11,000	22,73	250,03
50	341210500	kabel sdělovací s Cu jádrem SYKFY 5x2x0,5 mm	m	11,000	6,07	66,77
53	220300702	Ukončení stíněného kabelu v zařízení EZS a EPS do 5 P 0,5	kus	4,000	168,30	673,20
45	220880077	Montáž hlídače izolačního stavu	kus	1,000	144,26	144,26
46	358530001X	hlídač izolačního stavu s příslušenstvím	kus	1,000	27 400,00	27 400,00

**Celkem**

**606 539,94**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měřirny Michálkovice  
 Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO  
 Část: DMX

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
 Zhotovitel:  
 Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
 Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 89,00 779,00**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 690,00 779,00**

29	747151102X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do 500V do 32 A bez zapojení	kus	1,000	89,00	89,00
30	358254802X	pojistkový odpínač 24VDC, 10A	kus	1,000	690,00	690,00

**M Práce a dodávky M 954 279,35**

**21-M Elektromontáže 320 901,09**

53	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm2	kus	63,000	19,16	1 207,08
54	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	63,000	37,10	2 337,30
55	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	8,000	25,78	206,24
56	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	8,000	37,10	296,80
19	210110512	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 25 A - VP nebo VL 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	3,000	208,01	624,03
20	358121102X	Paketový přepínač 400V, 16A, 4k	kus	3,000	390,01	1 170,03
27	210110512	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 25 A - VP nebo VL 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	208,01	208,01
28	358121001X	paketový přepínač 4k, 24VDC, 5A	kus	1,000	562,00	562,00
23	210111041	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	2,000	58,50	117,00
24	345551301X	zásuvka 230VAD, 16A na DIN	kus	2,000	89,30	178,60
31	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	1,000	4,93	4,93
32	358252110X	pojistka 2A, 24VDC	kus	1,000	110,00	110,00
3	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	58,55	117,10
4	358221550	jistič 1pólový-charakteristika C, 6C/1	kus	2,000	166,19	332,38
5	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	58,55	58,55
6	358221090	jistič 1pólový-charakteristika B, 10B/1	kus	1,000	138,00	138,00
7	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	58,55	58,55
8	358221500	jistič 1pólový-charakteristika C, 1C/1	kus	1,000	293,84	293,84
9	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	58,55	117,10
10	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B, 6B/1	kus	2,000	164,00	328,00
11	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	58,55	58,55
12	358221540	jistič 1pólový-charakteristika C, 4C/1	kus	1,000	230,61	230,61
13	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	58,55	58,55
14	358221050	jistič 1pólový-charakteristika B, 2B/1	kus	1,000	236,03	236,03
15	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	3,000	89,68	269,04
16	358223710	jistič 2pólový pro stejnosměrný proud LPN (LSN)-DC 4C/2	kus	3,000	937,00	2 811,00
25	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	89,68	179,36
26	358222270	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud,DC 6C/1	kus	2,000	391,00	782,00
1	210122022	Montáž svodiče přepětí nn 2.stupeň jednopólových dvoudílných s modulem	kus	3,000	54,62	163,86



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
2	358895210X	svodič přepětí 230VAC, třída B	kus	3,000	3 371,85	10 115,55
37	210140051X	Montáž hlavíc ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	2,000	82,00	164,00
38	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	2,000	190,00	380,00
39	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlivých ovladačů	kus	5,000	121,26	606,30
40	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	5,000	195,00	975,00
47	210140652	Montáž a zapojení signálních přístrojů akustických houkaček obyčejných a vodotěsných	kus	1,000	254,12	254,12
48	382262001X	zvuková signalizace 24VDC	kus	1,000	1 218,36	1 218,36
35	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	9,000	147,04	1 323,36
36	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	9,000	294,88	2 653,92
41	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	1,000	206,00	206,00
42	388221503X	napěťový oddělovač 40V/10VDC, napájení 24VDC	kus	1,000	1 450,45	1 450,45
66	210160951X	Montáž přístroje - napěťový oddělovač	kus	1,000	206,00	206,00
67	388221506X	Komunikační modul pro připojení energetického systému AISYS	kus	1,000	2 212,78	2 212,78
33	210161001X	Montáž zemní ochrany	kus	2,000	1 030,36	2 060,72
34	405171001X	zemní ochrana 24VDC, napájení 24VDC, odpor k zemniči	kus	2,000	22 232,00	44 464,00
21	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	3,000	131,98	395,94
22	374221202X	zdroj 230VAC/24VDC, 10A	kus	3,000	2 193,54	6 580,62
64	210170001	Montáž transformátorů 1fázových nn vestavných 1xprimár - 1xsekundár do 200 VA	kus	1,000	131,98	131,98
65	374221203X	zdroj 230VAC/12VDC, 1A	kus	1,000	1 810,62	1 810,62
17	210180301X	Montáž UPS	kus	3,000	1 474,19	4 422,57
18	405170901X	UPS 230V, 2000VA, 1hod při 60% zatížení	kus	3,000	57 950,20	173 850,60
61	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
62	357201001X	rozvaděč skříňový 2000x1200x800 mm komplet	kus	1,000	27 321,28	27 321,28
63	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	22 585,25	22 585,25

#### Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

22-M

633 378,26

43	220322031X	sestavení řídicího systému	kus	1,000	300,00	300,00
44	405411502X	řídicí systém 48DI, 8DO, 8AI, 2xRS232, Ethernet, napájení 24VDC	kus	1,000	67 973,45	67 973,45
51	220333001X	sw pro celý ŘS a PC	kus	1,000	298 182,50	298 182,50
52	220333002X	úprava dálkového ovládání	kus	1,000	207 107,50	207 107,50
49	2203401X	montáž průmyslového počítače	kus	1,000	1 486,77	1 486,77
50	382262102X	průmyslový počítač, monitor, myš, klávesnice	kus	1,000	5 362,32	5 362,32
57	220450002	Montáž switche	kus	1,000	3 606,00	3 606,00
58	374152001X	switch 8 portů	kus	1,000	8 678,80	8 678,80
59	220450002	Montáž switche	kus	1,000	3 606,00	3 606,00
60	374152002X	switch 5 portů	kus	1,000	5 382,54	5 382,54
45	220450006	Montáž modemu HDSL s oživením	kus	2,000	2 958,49	5 916,98
46	405412101X	modem RS232, 12-20VDC/AC, na pevnou linku	kus	2,000	12 887,70	25 775,40

**Celkem**

**955 058,35**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měřirny Michálkovice  
 Objekt: PS103 - Stejnoseměrný rozváděč 660V včetně DO  
 Část: kabelové lávky a žlaby

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**M Práce a dodávky M 50 164,13 362 940,81**

**21-M Elektromontáže 312 776,68 362 940,81**

1	210020101	Montáž výložníků typových nástěnných svařovaných se stojinou a 1 výložníkem	kus	8,000	53,01	424,08
2	345755701X	stojina 1200mm pozinkovaná	kus	8,000	224,00	1 792,00
3	345755711X	výložník 300mm pozinkovaný	kus	8,000	77,00	616,00
4	345755721X	konzola svislá	kus	8,000	109,00	872,00
5	345755741X	spojovací materiál	sada	2,000	308,00	616,00
6	210020132	Montáž roštů a lávek typových ostatních šířky do 300 mm	m	12,000	59,48	713,76
7	345751101X	kabelový rošt šíře 300mm pozinkovaný	m	12,000	725,00	8 700,00
8	345751111X	spojka kabelového roštu	ks	12,000	22,00	264,00
9	210020221	Montáž výložníků atypických nástěnných se stojinou a 1 výložníkem	kus	8,000	133,75	1 070,00
10	345751701X	Nástěnný a závěsný výložník 125	kus	8,000	109,00	872,00
19	210020221	Montáž výložníků atypických nástěnných se stojinou a 1 výložníkem	kus	51,000	133,75	6 821,25
20	345751702X	Nástěnný a závěsný výložník 300	kus	51,000	166,00	8 466,00
11	210020306	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm bez víka	m	11,000	152,24	1 674,64
12	345754920	žlab kabelový pozinkovaný 50x125	m	11,000	141,00	1 551,00
13	345755260	oblouk 90° pozinkovaný 90x100x125	kus	2,000	508,00	1 016,00
14	345755460	spojka rohová	kus	2,000	9,94	19,88
15	345755511X	šroub s plochou kulovou hlavou	kus	16,000	7,90	126,40
16	345755512X	profil U	kus	8,000	570,00	4 560,00
17	345755513X	základová deska	kus	16,000	508,00	8 128,00
18	345755514X	svorníková kotva	kus	32,000	71,80	2 297,60
21	210020308	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 250 mm bez víka	m	72,000	209,00	15 048,00
22	345754922	žlab kabelový pozinkovaný 100x300	m	72,000	1 018,00	73 296,00
23	345755262	oblouk 90° pozinkovaný 90x100x300	kus	10,000	1 510,00	15 100,00
24	345755460	spojka rohová	kus	10,000	9,94	99,40
25	345755511X	šroub s plochou kulovou hlavou	kus	110,000	7,90	869,00
26	345755512X	profil U	kus	14,000	570,00	7 980,00
29	345755515X	profil U	kus	48,000	863,00	41 424,00
27	345755513X	základová deska	kus	124,000	508,00	62 992,00
28	345755514X	svorníková kotva	kus	248,000	71,80	17 806,40
30	345755516X	přepážka 110mm	m	62,000	258,00	15 996,00
31	210020308X	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 500 mm bez víka	m	18,000	394,00	7 092,00
32	345754926	žlab kabelový pozinkovaný 100x500	m	9,000	1 455,00	13 095,00
33	345755516X	přepážka 110mm	m	9,000	258,00	2 322,00
34	210020671	Montáž se zhotovením konstrukce pro rozvodny z profilů tenkostěnných	kg	260,000	50,54	13 140,40
35	154255411X	profil ocel UE5	kg	160,000	36,50	5 840,00
36	154111400	profil ocel L ohýbaný rovnoramenný 30x30x3 mm	kg	100,000	22,60	2 260,00
37	210030811X	Montáž izolátoru pro pasovinu	kus	20,000	209,00	4 180,00
38	354326101X	izolátor pro pasovinu AI 40/5	kus	20,000	190,00	3 800,00
39	34576001X	pomocný instalační materiál	sada	1,000	10 000,00	10 000,00

**Celkem**

**362 940,81**



# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

JKSO

Název objektu

PS104 - Vlastní spotřeba

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

Objednatel

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

RPE, s.r.o., Heršpická 993/11b, 63900 Brno-Štýřice

Rozpočet číslo

Dne

03.02.2016

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky						17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)			12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		
20	HZS			21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

728 708,82

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	728 708,82	153 028,85

Cena s DPH

881 737,67

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice  
Objekt: PS104 - Vlastní spotřeba

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.  
Zhotovitel:  
Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.  
Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HZS      Hodinové zúčtovací sazby      12 995,00

1	HZS3132	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér VN a VVN odborný	hod	20,000	348,00	6 960,00
2	HZS4132	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník specialista	hod	2,000	299,00	598,00
3	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	5,000	465,00	2 325,00
4	HZS4301X	Hodinová zúčtovací sazba demontáže	hod	8,000	389,00	3 112,00

## VRN      Vedlejší rozpočtové náklady      101 000,00

### VRN1      Průzkumné, geodetické a projektové práce      60 000,00

5	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	sada	1,000	40 000,00	40 000,00
6	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,000	20 000,00	20 000,00

### VRN3      Zařízení staveniště      10 000,00

7	034002000	Zabezpečení staveniště	sada	1,000	10 000,00	10 000,00
---	-----------	------------------------	------	-------	-----------	-----------

### VRN4      Inženýrská činnost      5 000,00

8	043103001X	Zkoušky bez rozlišení	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
---	------------	-----------------------	------	-------	----------	----------

### VRN9      Ostatní náklady      26 000,00

9	092103001	Náklady na zkušební provoz	hod	10,000	500,00	5 000,00
10	092104001X	Průkaz způsobilosti	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
11	092104011X	Odvoz demontované technologie a ekologická likvidace	sada	1,000	16 000,00	16 000,00

**Celkem      113 995,00**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měřírny Michálkovice

Objekt: PS104 - Vlastní spotřeba

Část: R04/1-2

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 316,00 576,00**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 260,00 576,00**

5	747151401X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do1500V do 100 A bez zapojení	kus	1,000	316,00	316,00
6	358254812X	pojistkový odpínač 1500V AC, 125A	kus	1,000	260,00	260,00

**M Práce a dodávky M 157 874,77**

**21-M Elektromontáže 157 874,77**

84	0000	pomocný montážní materiál	sada	1,000	3 500,00	3 500,00
78	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 2,5mm2	kus	110,000	19,16	2 107,60
79	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	110,000	37,10	4 081,00
80	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	3,000	25,78	77,34
81	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	3,000	37,10	111,30
94	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	kus	2,000	133,11	266,22
93	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	8,000	59,90	479,20
95	210100186	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x35+25 mm2	kus	2,000	234,15	468,30
96	345670480	oko kabelové Cu lisovací lehčené 50 x 8 KU-L	kus	6,000	21,70	130,20
97	345670450	oko kabelové Cu lisovací lehčené 35 x 8 KU-L	kus	2,000	15,60	31,20
53	210110502	Montáž spínač nn vestavný vačkový S nebo válcový V 25 A - 01 až 02 se zapojením vodičů	kus	2,000	165,80	331,60
59	358200311X	spínač 1x16A, 400V modulový	kus	2,000	443,00	886,00
54	210110506	Montáž spínač nn vestavný vačkový S nebo válcový V 25 A - 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	3,000	188,29	564,87
38	358200312X	spínač 3x16A, 400V modulový	kus	3,000	480,00	1 440,00
60	210110506	Montáž spínač nn vestavný vačkový S nebo válcový V 25 A - 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	188,29	188,29
61	358200315X	voltmetrový přepínač 16A, 400V	kus	1,000	480,00	480,00
55	210110508	Montáž spínač nn vestavný vačkový S nebo válcový V 63 A - 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	2,000	259,79	519,58
57	358200313X	spínač 3x63A, 400V modulový	kus	2,000	443,00	886,00
76	210111041	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1,000	58,50	58,50
77	345551301X	zásuvka 230VAD, 16A na DIN	kus	1,000	89,30	89,30
56	210112015	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 100 A - 01 až 06 se zapojením vodičů	kus	2,000	436,37	872,74
58	358200314X	přepínač sítě 1-2, 3x125A, 400V, p.k.1/1	kus	2,000	443,00	886,00
7	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	3,000	4,93	14,79
8	358252560X	pojistka nízkoprátová 125A provedení válcová, charakteristika gG	kus	3,000	112,00	336,00
9	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	13,000	58,55	761,15

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
10	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B, 6B/1	kus	13,000	164,00	2 132,00
11	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	8,000	58,55	468,40
12	358221090	jistič 1pólový-charakteristika B, 10B/1	kus	8,000	138,00	1 104,00
13	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	7,000	58,55	409,85
14	358221110	jistič 1pólový-charakteristika B, 16B/1	kus	7,000	118,00	826,00
15	210120451	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	kus	5,000	107,24	536,20
16	358223970	jistič 3pólový-charakteristika B, 6B/3	kus	5,000	653,00	3 265,00
21	210120465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,000	143,92	143,92
22	358224040	jistič 3pólový-charakteristika B, 32B/3	kus	1,000	732,00	732,00
23	210120465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,000	143,92	143,92
24	358224270	jistič 3pólový-charakteristika C, 32C/3	kus	1,000	801,00	801,00
25	210120465	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,000	143,92	143,92
26	358224070	jistič 3pólový-charakteristika B, 63B/3	kus	1,000	1 910,00	1 910,00
27	210120486	Montáž jističů deionových vestavných s elektrickou spouští do 300 A	kus	1,000	244,61	244,61
28	358226100	jistič 160A 3-pól. D - distribuční, I <sub>r</sub> = 125-160 A, třmen. svorky pro 2,5-95 mm <sup>2</sup>	kus	1,000	12 800,00	12 800,00
29	358226340	vypínací (napěťová) spoušť pro BC, AC/DC 230, 400 V	kus	1,000	583,00	583,00
30	358226390	pomocný spínač pro BC, 1/1	kus	1,000	318,00	318,00
31	210121011	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	86,90	173,80
32	358890501X	proudový chránič s jističem 2pólový 10-2p/0.03 typ AC	kus	2,000	1 260,00	2 520,00
33	210121011	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	4,000	86,90	347,60
34	358890502X	proudový chránič s jističem 2pólový 16-2p/0.03 typ AC	kus	4,000	1 380,00	5 520,00
100	210130102	Montáž stykačů střídavých vestavných jednopólových do 25 A	kus	5,000	96,46	482,30
44	358212001X	stykač vzduchový 1pólový 25A, c.230VAC, p.k. 1/1	kus	5,000	185,00	925,00
101	210130104	Montáž stykačů střídavých vestavných třípólových do 25 A	kus	10,000	162,41	1 624,10
46	358212002X	stykač vzduchový 3pólový 25A, c.230VAC, p.k. 1/1	kus	10,000	430,00	4 300,00
62	210140051X	Montáž hlavíc ovládacích nebo signálních ovladačů	kus	2,000	82,00	164,00
63	345181401X	LED signálka 24VDC	kus	2,000	190,00	380,00
64	210140201	Montáž a zapojení kompletů jednotlačítkových ovladačů	kus	2,000	121,26	242,52
65	345354001X	tlačítkový ovladač, 2 kontakty, komplet	kus	2,000	195,00	390,00
66	210150051	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 2P	kus	5,000	108,71	543,55
67	358352024X	Relé 230VAC, 2p včetně patice a příslušenství	kus	5,000	280,00	1 400,00
68	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	4,000	147,04	588,16
69	358352025X	Relé 230VAC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	4,000	350,00	1 400,00
70	210150053	Montáž relé pomocných vestavných v krytu s kontakty 4P	kus	2,000	147,04	294,08
71	358352021X	Relé 24VDC, 4p včetně patice a příslušenství	kus	2,000	350,00	700,00
74	210150455X	Montáž spínacích hodin	kus	1,000	295,00	295,00
75	374231101X	spínací hodiny analogové, 1P, 230VAC, 16A	kus	1,000	1 950,00	1 950,00
72	210150481	Montáž relé časových typ TK, TX, RT, RP bez zapojení	kus	1,000	182,84	182,84
73	358352010X	relé časové ZR, c.230VAC, 1P, 8h	kus	1,000	187,00	187,00
98	210150551X	Montáž přepěťové ochrany 3x400V	kus	1,000	211,00	211,00
99	358895052X	ochrana přepěťová třída B, 35kA, 400V, 3xL+N	kus	1,000	7 400,00	7 400,00
49	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	3,000	83,63	250,89
50	391331406X	ampérmetr 100/5A	kus	3,000	2 100,00	6 300,00
51	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	1,000	83,63	83,63
52	391331405X	voltmetr 0-500V	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
47	210170301	Montáž transformátorů měřících proudových nn typ STE 10, AMTO, BNB	kus	3,000	139,66	418,98
48	360200001X	měřící trafo proudu 100/5A, 10VA, TP1	kus	3,000	1 630,00	4 890,00
1	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
2	357201005X	rozvaděč skříňový 2000x600x600 mm komplet	kus	1,000	23 500,00	23 500,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
3	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
4	357201006X	rozvaděč skříňový 2000x800x600 mm komplet	kus	1,000	25 100,00	25 100,00
17	210120451	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	kus	9,000	107,24	965,16
18	358224010	jistič 3pólový-charakteristika B, 16B/3	kus	9,000	499,00	4 491,00
85	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	18,000	13,50	243,00
86	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	18,000	11,10	199,80
87	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	10,000	16,96	169,60
88	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	10,000	13,50	135,00
89	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně	m	6,000	25,07	150,42
90	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	6,000	156,00	936,00
91	210810091	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x50+35mm2 uložených volně	m	12,000	39,09	469,08
92	341116370	kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 3x50+35 mm2	m	12,000	384,00	4 608,00

**Celkem**

**158 450,77**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: PS104 - Vlastní spotřeba

Část: R04/3

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 316,00 576,00**

**747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 260,00 576,00**

1	747151401X	Montáž odpínač výkonový pojistkový do1500V do 100 A bez zapojení	kus	1,000	316,00	316,00
2	358254813X	pojistkový odpínač 1500V AC, 63A	kus	1,000	260,00	260,00

**M Práce a dodávky M 206 739,15**

**21-M Elektromontáže 179 194,89**

3	0000	pomocný montážní materiál	sada	1,000	3 500,00	3 500,00
4	210100096	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 2,5mm2	kus	4,000	19,16	76,64
5	354311651X	svorka univerzální 2,5 mm2	kus	4,000	37,10	148,40
6	210100098	Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	30,000	25,78	773,40
7	354311652X	svorka univerzální 6 mm2	kus	30,000	37,10	1 113,00
8	210110506	Montáž spínač nn vestavný vačkový S nebo válcový V 25 A - 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	188,29	188,29
9	358200316X	spínač 2x16A, 400V modulový	kus	1,000	360,00	360,00
11	210112015	Montáž spínač nn vestavný vačkový S v krytu 100 A - 01 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	436,37	436,37
12	358200317X	paketový spínač 25A, 4Z/4V	kus	1,000	970,00	970,00
13	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	2,000	4,93	9,86
14	358252560X	pojistka nízkoztrátová 63A provedení válcová, charakteristika gG	kus	2,000	112,00	224,00
21	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	89,68	89,68
22	358222250	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 2B/1	kus	1,000	495,00	495,00
23	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	12,000	89,68	1 076,16
24	358222290	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 10C/1	kus	12,000	361,00	4 332,00
25	210120431	Montáž jističů dvoupólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,000	89,68	179,36
26	358222330	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 25B/1	kus	2,000	402,00	804,00
27	210120441	Montáž jističů dvoupólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,000	120,49	120,49
28	358222350	jistič 1pólový pro stejnosměrný proud, DC 40B/1	kus	1,000	456,00	456,00
15	210160121	Montáž ampérmetrů	kus	2,000	83,63	167,26
16	391331406X	ampérmetr 50A	kus	2,000	3 200,00	6 400,00
17	210160141	Montáž voltmetrů a wattmetrů	kus	1,000	83,63	83,63
18	391331408X	voltmetr 0-40V	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
29	210180301X	Montáž nabíječe	kus	2,000	833,00	1 666,00
30	374227001X	nabíječ 24V/30A	kus	2,000	52 000,00	104 000,00
37	210180303X	Montáž usměrňovací diody	kus	2,000	438,00	876,00
38	374227003X	dioda usměrňovací 50V, 3A, BY255	kus	2,000	6,00	12,00
31	210180302X	Montáž baterií	kus	4,000	319,00	1 276,00
32	374227002X	baterie 24V, 110Ah	kus	4,000	5 000,00	20 000,00



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
19	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
20	357201005X	rozvaděč skříňový 2000x600x600 mm komplet	kus	1,000	23 500,00	23 500,00
35	210210182	Montáž odporů do 100 W	kus	2,000	187,11	374,22
36	405112401X	odpor 12R, 12 Ohm, 5W	kus	2,000	15,00	30,00

**Montáže technologických zařízení pro  
dopravní stavby**

**22-M**

**27 544,26**

33	220880077	Montáž hlídače izolačního stavu	kus	1,000	144,26	144,26
34	358530001X	hlídač izolačního stavu s příslušenstvím	kus	1,000	27 400,00	27 400,00

**Celkem**

**207 315,15**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: PS104 - Vlastní spotřeba

Část: R04/4 - TVS

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**M Práce a dodávky M 9 999,90 248 947,90**

**21-M Elektromontáže 238 948,00 248 947,90**

6	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	133,11	266,22
7	210110508	Montáž spínač nn vestavný vačkový S nebo válcový V 63 A - 03 až 06 se zapojením vodičů	kus	1,000	259,79	259,79
8	358200313X	spínač 3x63A, 400V modulový	kus	1,000	443,00	443,00
9	210120401	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	58,55	58,55
10	358221070	jistič 1pólový-charakteristika B, 6B/1	kus	1,000	164,00	164,00
25	210120451	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	kus	1,000	107,24	107,24
26	358224200	jistič 3pólový-charakteristika C, 6C/3	kus	1,000	719,00	719,00
19	210121121	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 80 A bez krytu	kus	1,000	176,58	176,58
20	358890511X	proudový chránič 4pólový 40/0,3 typ AC	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
21	210130103	Montáž stykačů střídavých vestavných třípólových do 16 A	kus	1,000	130,05	130,05
22	358211010X	stykač vzduchový 3pólový 16A, 230V/50Hz	kus	1,000	365,00	365,00
23	210130105	Montáž stykačů střídavých vestavných třípólových do 40 A	kus	1,000	175,35	175,35
24	358211080X	stykač vzduchový 3pólový 40A, 230V/50Hz	kus	1,000	538,00	538,00
29	210140251	Montáž a zapojení kompletů dvoutlačítkových ovladačů	kus	1,000	128,58	128,58
30	345354111X	otočný tlačítkový ovladač 10A, 230V	kus	1,000	264,00	264,00
13	210150481	Montáž relé časových typ TK, TX, RT, RP bez zapojení	kus	1,000	182,84	182,84
14	358352010X	relé časové ZR, c.230VAC, 1P, 8h	kus	1,000	187,00	187,00
3	210150551X	Montáž přepěťové ochrany 3x400V	kus	1,000	211,00	211,00
4	358895051X	ochrana přepěťová třída B, 35kA, 400V	kus	1,000	5 100,00	5 100,00
1	210171152	Montáž transformátorů 3fázových vn/nn vzduchových instalace přístrojů do 100 kVA	kus	1,000	2 567,13	2 567,13
2	374221152X	transformátor vlastní spotřeby 22/0,4 kV, 100 kVA, Yzn1, IP00, AN	kus	1,000	150 000,00	150 000,00
31	210171152	Montáž transformátorů 3fázových vn/nn vzduchových instalace přístrojů do 100 kVA	kus	1,000	2 567,13	2 567,13
32	374221153X	izolační transformátor 400/400V, 31,5kVA, YNyn0, IP00, primární vinutí vůči sekundárnímu a kostře izolační pevnost 4kV	kus	1,000	48 700,00	48 700,00
5	0000	pomocný montážní materiál	sada	1,000	3 500,00	3 500,00
15	210190053	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 400 kg	kus	1,000	2 257,13	2 257,13
16	357201006X	rozvaděč skříňový 2000x800x600 mm komplet	kus	1,000	25 100,00	25 100,00
27	210210182	Montáž odporů do 100 W	kus	3,000	187,11	561,33
28	405112402X	odpor 20 Ohm, 20W	kus	3,000	28,00	84,00
17	210810014	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm <sup>2</sup> uložených volně	m	14,000	25,07	350,98
18	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm <sup>2</sup>	m	14,000	156,00	2 184,00

**Celkem 248 947,90**



# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

PD-Rekonstrukce trakčních měníren DPO

JKSO

Název objektu

Rekonstrukce trakční měnírny Michálkovice

EČO

PS 105 Kamerový systém

Místo

IČ

DIČ

Objednatel

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant

RPE, s.r.o.

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

15.03.2015

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky						17	Ostatní		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)			12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

294 682,80

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	294 682,80	61 883,39

Cena s DPH

356 566,19

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: PO105 - Kamerový systém

Část:

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## 01 Dodávky, montáže

252 470,12 230 197,648

### Kamery, záznamové zařízení

42 212,68 111 057,300

1		Pevná IP kamera, vnitřní provedení	kus	7,000	4 257,93	29 805,51
2		Pevná IP kamera, vnitřní provedení - montáž	kus	7,000	572,05	4 004,35
3		Pevná IP kamera, venkovní provedení	kus	1,000	4 695,15	4 695,15
4		Pevná IP kamera, venkovní provedení - montáž	kus	1,000	572,46	572,46
5		Záznamové zařízení, 4TB, 128 kamer, H.264, 300Mbps, 8 kamer v základu	kus	1,000	29 037,70	29 037,70
6		Záznamové zařízení, 4TB, 128 kamer, H.264, 300Mbps, 8 kamer v základu - montáž	kus	1,000	978,47	978,47
7		Datový switch 24 portů, 10/100/1000, 16x, PoE	kus	1,000	10 853,40	10 853,40
8		Datový switch 24 portů, 10/100/1000, 16x, PoE - montáž	kus	1,000	3 502,18	3 502,18
9		Licence pro integraci kamer	kus	8,000	3 451,01	27 608,08

### Kabely

5 071,466

10		Kabel FTP 4x2x0,5 Cat. 5e, 4pár, drát (stíněný)	m	121,000	7,15	865,15
11		Kabel FTP 4x2x0,5 Cat. 5e, 4pár, drát (stíněný) - montáž	m	121,000	23,54	2 848,34
12		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000	15,06	225,97
13		Kabel CYKY-J 3x2,5 - montáž	m	15,000	30,16	452,40
14		Patch cord FTP 1m, Cat.5e, RJ45-RJ45, LSZH	kus	9,000	48,36	435,24
15		Patch cord FTP 1m, Cat.5e, RJ45-RJ45, LSZH - montáž	kus	9,000	19,41	174,69
16		Konektor 8p8c FTP drát RJ45, CAT.5e	kus	2,000	4,26	8,52
17		Konektor 8p8c FTP drát RJ45, CAT.5e - montáž	kus	2,000	30,58	61,16

### Datový rozvaděč a příslušenství

25 806,200

18		Datový rozvaděč, 19", 15U, 600x800	kus	1,000	3 616,14	3 616,14
19		Datový rozvaděč, 19", 15U, 600x800 - montáž	kus	1,000	1 391,66	1 391,66
20		Vent. jednotka, 19", 2x ventilátor,termostat,spodní-horní	kus	1,000	2 220,73	2 220,73
21		Rozvodný panel 8x230V s vaničkou, vypínač, 19", 2m, 1U	kus	1,000	702,16	702,16
22		UPS-2200VA, LCD 2200VA/1600W, 2U	kus	1,000	16 086,90	16 086,90
23		Vývazovací panel 1U jednostranná plast. Lišta, 19"	kus	1,000	288,23	288,23
24		Patch panel 24 portů, modulární, vývazovací lišta	kus	1,000	981,03	981,03
25		Záslepka pro modulární patch panel 24 portů	kus	15,000	13,53	202,95
26		Keystone RJ45, Cat.5e, FTP	kus	8,000	39,55	316,40

### Ostatní

88 262,682

27		Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2	kus	2,000	622,70	1 245,40
28		Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2 - montáž	kus	2,000	564,67	1 129,34
29		Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	2,000	32,40	64,80
30		Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací - montáž	kus	2,000	92,15	184,30
31		Přepětová ochrana datová	kus	8,000	1 380,26	11 042,08
32		Přepětová ochrana datová - montáž	kus	8,000	169,14	1 353,12
33		Kabelové lávky,trubky,chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20	m	55,000	616,58	33 911,90
34		Kabelové lávky,trubky,chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20 - montáž	m	55,000	396,07	21 783,85
35		Elektroinstalační lišta šířky přes 30 do 60 mm	m	26,000	31,86	828,36
36		Elektroinstalační lišta šířky přes 30 do 60 mm - montáž	m	26,000	37,49	974,74



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
37		Protipožární ucpávka do EI 90	m2	0,600	5 485,66	3 291,40
38		Protipožární ucpávka do EI 90 - montáž	m2	0,600	1 572,16	943,30
39		Průraz zdíven do 60cm	kus	4,000	0,87	3,48
40		Průraz zdíven do 60cm - montáž	kus	4,000	464,58	1 858,32
41		Ostatní drobný montážní materiál	d	2,000	4 824,15	9 648,30

**02 Revize elektrického zařízení 31 983,670**

42		Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy	kus	1,000	31 983,67	31 983,67
----	--	---	-----	-------	-----------	-----------

**03 Průkaz způsobilosti 20 600,020**

43		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	20 600,02	20 600,02
----	--	--	-----	-------	-----------	-----------

**04 HZS 11 901,460**

44		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	10,000	305,23	3 052,30
45		Zkušební provoz	hod	12,000	310,18	3 722,16
46		Zaškolení obsluhy	hod	5,000	312,16	1 560,80
47		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	5,000	713,24	3 566,20

**Celkem 294 682,798**

# KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby

Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

JKSO

Název objektu

SO106 - Stavební elektroinstalace, uzemnění, hromosvod

EČO

Místo

Ostrava

IČ

DIČ

Objednatel

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

RPE, s.r.o., Heršpická 993/11b, 63900 Brno-Štýřice

Rozpočet číslo

Dne

03.02.2016

## Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

## Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž		9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce		0,00	
3	PSV	Dodávky		10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž		11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky					17	Jiné VRN		0,00	
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu			
7	ZRN (ř. 1-6)			12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)			
20	HZS			21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

612 405,48

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	612 405,48	128 605,15

Cena s DPH

741 010,63

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice

Objekt: SO106 - Stavební elektroinstalace, uzemnění, hromosvod

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HZS      Hodinové zúčtovací sazby      26 613,00

10	HZS3133X	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér NN odborný	hod	10,000	348,00	3 480,00
1	HZS4132	Hodinová zúčtovací sazba jeřábník specialista	hod	2,000	299,00	598,00
2	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	15,000	465,00	6 975,00
3	HZS4301X	Hodinová zúčtovací sazba demontáže	hod	40,000	389,00	15 560,00

## VRN      Vedlejší rozpočtové náklady      138 000,00

### VRN1      Průzkumné, geodetické a projektové práce      90 000,00

11	011154000X	Korozní průzkum	sada	1,000	45 000,00	45 000,00
12	012002001X	Zaměření inženýrských sítí	sada	1,000	15 000,00	15 000,00
4	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	sada	1,000	20 000,00	20 000,00
5	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,000	10 000,00	10 000,00

### VRN3      Zařízení staveniště      20 000,00

6	034002000	Zabezpečení staveniště	sada	1,000	20 000,00	20 000,00
---	-----------	------------------------	------	-------	-----------	-----------

### VRN4      Inženýrská činnost      23 000,00

7	043103001X	Zkoušky bez rozlišení	sada	1,000	7 000,00	7 000,00
8	043203002X	Měření zemního odporu	sada	2,000	8 000,00	16 000,00

### VRN9      Ostatní náklady      5 000,00

9	092104001X	Průkaz způsobilosti	sada	1,000	5 000,00	5 000,00
---	------------	---------------------	------	-------	----------	----------

**Celkem      164 613,00**

# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnirny Michálkovice

Objekt: SO106 - Stavební elektroinstalace, uzemnění, hromosvod

Část: Stavební elektroinstalace

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**HSV Práce a dodávky HSV 16 603,20 16 603,20**

**9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 16 603,20**

71	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm	m	280,000	37,83	10 592,40
72	974031122	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 70 mm	m	80,000	45,61	3 648,80
73	974031123	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 100 mm	m	50,000	47,24	2 362,00

**M Práce a dodávky M 200 021,75**

**21-M Elektromontáže 200 021,75**

67	210010101	Montáž lišt protahovacích šířky do 20 mm	m	250,000	24,43	6 107,50
68	345718250	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 20 x 20	kus	250,000	12,77	3 192,50
69	210010102	Montáž lišt protahovacích šířky do 40 mm	m	40,000	27,07	1 082,80
70	345718310	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 40	kus	40,000	33,76	1 350,40
13	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	50,000	22,18	1 109,00
14	345715110	krabice přístrojová instalační KP 68/2	kus	50,000	4,09	204,50
17	210010321	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových KU68-1903/KO, KR97/KO97V	kus	82,000	100,52	8 242,64
18	345715210	krabice univerzální z PH KU 68/2-1903	kus	82,000	32,38	2 655,16
66	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm <sup>2</sup>	kus	20,000	16,20	324,00
61	210100171	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 2x4 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	56,45	112,90
58	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm <sup>2</sup>	kus	48,000	59,90	2 875,20
59	210100194	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x4 mm <sup>2</sup>	kus	4,000	80,14	320,56
60	210100258	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x4 mm <sup>2</sup>	kus	14,000	96,58	1 352,12
1	210110001	Montáž nástěnný vypínač nn jednopólový pro prostředí základní nebo vlhké	kus	12,000	75,97	911,64
2	345354000	přístroj spínače jednopólového 10A, 250V	kus	12,000	65,15	781,80
3	210110003	Montáž nástěnný přepínač nn 5-sériový pro prostředí základní nebo vlhké	kus	1,000	80,17	80,17
4	345354050	přístroj přepínače sériového 10A, 250V	kus	1,000	90,37	90,37
5	210110004	Montáž nástěnný přepínač nn 6-střídavý pro prostředí základní nebo vlhké	kus	2,000	80,17	160,34
6	345354060	přístroj přepínače střídavého 10A, 250V	kus	2,000	65,56	131,12
7	210111041	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	24,000	58,50	1 404,00
8	345551000	zásuvka 1násobná 16A, 250V bílá	kus	24,000	53,69	1 288,56
9	210111136	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 16 A	kus	1,000	92,87	92,87
10	358112570	zásuvka nástěnná 16 A, 250 V, 5pól.	kus	1,000	179,19	179,19
11	210111137	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 3P+N+PE 32 A	kus	1,000	97,70	97,70



Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
12	358112580	zásuvka nástěnná 32 A, 250 V, 5pól.	kus	1,000	242,42	242,42
27	210200030	Montáž svítidel žárovkových bytových nástěnných 1 zdroj se sklem	kus	1,000	86,39	86,39
28	348121120	svítidlo zářivkové nástěnné 1x13W, IP43, plastový kryt	kus	1,000	435,06	435,06
29	210200070	Montáž svítidel žárovkových průmyslových nástěnných přisazených 1 zdroj s košem	kus	5,000	204,68	1 023,40
30	348513300	svítidlo žárovkové, nástěnné, 1xŽ100W, 24V, IP54	kus	5,000	1 387,89	6 939,45
23	210200093	Montáž svítidel žárovkových průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s košem	kus	14,000	200,30	2 804,20
24	348511520	svítidlo žárovkové stropní 1xŽ100W, IP54	kus	14,000	1 382,62	19 356,68
25	210200093	Montáž svítidel žárovkových průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s košem	kus	1,000	200,30	200,30
26	348511510	svítidlo žárovkové stropní 1xŽ100W, IP54, se snímačem pohybu	kus	1,000	2 384,88	2 384,88
19	210201073	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	22,000	251,88	5 541,36
20	348332060	svítidlo průmyslové zářivkové prachotěsné IP54, 2x36W, délka 1280 mm	kus	22,000	2 422,69	53 299,18
21	210203003	Montáž svítidel žárovkových bytových stropních přisazených 1 zdroj se sklem	kus	2,000	95,39	190,78
22	348121100	svítidlo zářivkové nástěnné, 1x13W, IP43	kus	2,000	438,15	876,30
64	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	30,000	13,80	414,00
65	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	30,000	9,50	285,00
42	210810001	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených volně	m	240,000	14,90	3 576,00
43	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY-O 2x1,5 mm2	m	240,000	8,80	2 112,00
62	210810003	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x4 mm2 uložených volně	m	55,000	13,00	715,00
63	341110120	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x4 mm2	m	55,000	15,90	874,50
44	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	55,000	13,50	742,50
45	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY-O 3x1,5 mm2	m	55,000	11,10	610,50
46	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	420,000	13,50	5 670,00
47	341110302	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm2	m	420,000	9,17	3 851,40
48	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	190,000	16,96	3 222,40
49	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x2,5 mm2	m	190,000	13,50	2 565,00
50	210810015	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených volně	m	160,000	13,90	2 224,00
51	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	160,000	14,81	2 369,60
52	210810016	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených volně	m	185,000	13,82	2 556,70
53	341110940	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x2,5 mm2	m	185,000	23,27	4 304,95
54	210810017	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x4 mm2 uložených volně	m	20,000	15,44	308,80
55	341110980	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x4 mm2	m	20,000	40,26	805,20
56	210860281X	Montáž měděných kabelů speciálních J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm uložených volně	m	70,000	29,50	2 065,00
57	341215951X	kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	m	70,000	7,70	539,00
40	7491206020	Montáž elektrických termostátů prostorových 0-40° C	kus	2,000	140,00	280,00
41	7491000830	termostat, 0...60°C, přepínací kontakt	kus	2,000	589,77	1 179,54
36	7594405105	Montáž součástí snímačů polohy dveří	kus	3,000	176,00	528,00
37	7491000351	spínač do záruční 230V, 10A	kus	3,000	310,06	930,18
34	7491206020	Montáž elektrických termostátů prostorových 0-40° C	kus	2,000	140,00	280,00
35	7491000825	termostat, AMR-OP30A, 10-30V DC, -10-50°C, RS485, elektronický	kus	2,000	1 683,34	3 366,68
38	7491206020	Montáž elektrických termostátů prostorových 0-40° C	kus	1,000	140,00	140,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
39	7491000825	odporový snímač teploty, ST-N11, IP65, Ni1000, krabici	kus	1,000	702,97	702,97
31	7491206010	Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W	kus	14,000	87,53	1 225,42
32	7491000821	přímotop panel 2000W, IP21	kus	13,000	1 736,19	22 570,47
33	7491000817	přímotop panel 1000W, IP21	kus	1,000	1 479,50	1 479,50

**Celkem**

**216 624,95**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice  
 Objekt: SO106 - Stavební elektroinstalace, uzemnění, hromosvod  
 Část: Uzemnění

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**PSV Práce a dodávky PSV 2 590,30 4 643,28**

**783 Dokončovací práce - nátěry 2 052,98 4 643,28**

27	783903510	Nátěry elektrických zařízení systému jednosložkovými zemnicích pásků 1x krycí s proužky	m	160,000	6,84	1 094,40
28	246216860	email syntetický univerzální INDUSTRIE 6700 žlutý S 2013 (á 9 kg)	kg	1,000	133,88	133,88
29	246216865	email syntetický univerzální INDUSTRIE zelený S 2013 (á 9 kg)	kg	10,000	124,77	1 247,70
30	783903550	Nátěry elektrických zařízení systému jednosložkovými zemnicích pásků 2x krycí v zemi	m	70,000	21,37	1 495,90
31	246172220	barva asfaltovo-bitumenová Rokotec 500 bal. 6 kg.	kg	10,000	67,14	671,40

**M Práce a dodávky M 171 697,82**

**21-M Elektromontáže 77 916,49**

39	210010255	Montáž hadic ochranných pryžových a plastových D do 80 mm uložených volně	m	30,000	23,99	719,70
40	345713510	trubka elektroinstalační ohebná DN50	m	30,000	16,40	492,00
41	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	16,20	32,40
3	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm <sup>2</sup>	m	160,000	88,40	14 144,00
4	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	226,500	31,00	7 021,50
26	354416600	podpěra vedení PV44 FeZn na konstrukce pro zemní pásek 30x4	kus	115,000	10,30	1 184,50
17	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	35,000	41,36	1 447,60
18	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	21,700	27,70	601,09
1	210220021	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm <sup>2</sup> v průmyslové výstavbě	m	290,000	19,00	5 510,00
2	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	275,500	31,00	8 540,50
7	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	18,000	63,00	1 134,00
8	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	18,000	29,60	532,80
5	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	150,000	82,00	12 300,00
6	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	150,000	15,85	2 377,50
9	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	10,000	82,00	820,00
10	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	10,000	23,90	239,00
21	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	18,000	82,00	1 476,00
22	354418650	svorka k tyči zemnicí SJ02 D28 mm	kus	18,000	28,63	515,34
46	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	1,000	82,00	82,00

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
47	354419251X	svorka pro spojení zemniče s kabelem od zemní ochrany	kus	1,000	21,88	21,88
19	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	18,000	322,87	5 811,66
20	354420900	tyč zemnicí ZT 2,0 2m, FeZn	kus	18,000	363,82	6 548,76
23	210220372	Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva	kus	7,000	200,80	1 405,60
24	354418300	úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m	kus	7,000	131,00	917,00
25	354418360	držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn	kus	14,000	20,00	280,00
15	210220375	Montáž ochranných prvků - pouzdra pro průchod stěnou	m	6,000	37,89	227,34
16	354418320	trubka ochranná OT 1.7 na ochranu svodu 1,7 m FeZn	kus	6,000	60,61	363,66
13	210220391	Montáž ochranných prvků - trubky s pláštěm	kus	6,000	139,31	835,86
14	345713510	trubka elektroinstalační ohebná DN50	m	6,000	16,40	98,40
11	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	7,000	42,90	300,30
12	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	7,000	2,50	17,50
37	210800510	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 25 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	30,000	6,63	198,90
38	341421601X	vodič silový s Cu jádrem 1-NYY 25 mm2	m	30,000	41,79	1 253,70
42	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	20,000	13,80	276,00
43	341408260	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 6 mm2	m	20,000	9,50	190,00

#### 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

**93 781,33**

32	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,250	921,79	230,45
33	460150064	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	250,000	283,48	70 870,00
34	460560064	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	250,000	54,42	13 605,00
35	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	250,000	9,38	2 345,00
36	460620007	Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině	m2	250,000	8,29	2 072,50
44	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	1,000	2 382,70	2 382,70
45	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	2 275,68	2 275,68

**Celkem**

**176 341,10**



# ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice

Objekt: SO106 - Stavební elektroinstalace, uzemnění, hromosvod

Část: Hromosvod

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:

Místo: Ostrava

Zpracoval: RPE, s.r.o.

Datum: 3.2.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>M Práce a dodávky M</b>				<b>39 299,38</b>		<b>54 826,43</b>
<b>21-M Elektromontáže</b>				<b>15 527,05</b>		<b>54 826,43</b>
20	210220021	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 v průmyslové výstavbě	m	40,000	19,00	760,00
21	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	38,000	31,00	1 178,00
1	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	265,000	115,25	30 541,25
2	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	96,000	28,01	2 688,96
3	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	15,500	27,70	429,35
4	354415400	podpěra vedení PV21 na ploché střechy	kus	68,000	10,96	745,28
5	354416100	podpěra vedení PV32 FeZn na skleněný světlík 50 mm	kus	64,000	24,78	1 585,92
6	354415200	podpěra vedení PV17p FeZn pro vlnitý eternit 260 mm	kus	62,000	14,96	927,52
7	354413800	podložka FeZn pro podpěru vedení PD PV17	kus	62,000	3,86	239,32
22	210220151	Montáž hromosvodného vedení oddáleného jímáče	ks	4,000	121,37	485,48
23	354410910	izolační tyč pro vodič ITV43, 430mm	ks	4,000	97,04	388,16
24	354410920	držák izolační tyče DOHSK FeZn	ks	4,000	132,18	528,72
25	210220231	Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na stojan	kus	2,000	183,46	366,92
28	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	2,000	24,94	49,88
26	354410650	tyč jímací s rovným koncem JR 1,5 1500 mm FeZn	kus	2,000	142,65	285,30
27	354418480	držák jímáče- betonový podstavec s klínem	kus	2,000	17,69	35,38
18	210220372	Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva	kus	8,000	200,80	1 606,40
8	354418300	úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m	kus	8,000	131,00	1 048,00
9	354418360	držák ochranného úhelníku do zdiva DOU FeZn	kus	16,000	20,00	320,00
16	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	58,000	63,00	3 654,00
14	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3c pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	8,000	29,60	236,80
11	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	40,000	7,51	300,40
12	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	10,000	9,42	94,20
17	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	18,000	82,00	1 476,00
13	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	8,000	23,90	191,20
10	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	10,000	17,19	171,90
19	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	8,000	42,90	343,20
15	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	8,000	2,50	20,00
30	210122052	Montáž svodiče přepětí nn 3.stupeň jednopólových dvoudílných s modulem do krabic	kus	1,000	66,13	66,13
29	358895053X	širokopásmová přepětiová ochrana pro pásmo 0-2,5GHz komplet v krabici	kus	1,000	4 062,76	4 062,76

**Celkem**

**54 826,43**

## Položkový rozpočet

**Zakázka: Michálkovice měnárna**

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV	dodávka		78 866,71
	montáž		41 665,40
PSV	dodávka		54 461,47
	montáž		9 290,38
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>184 283,95</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>184 283,95</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>38 699,63</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>-0,36</b> CZK

**Cena celkem s DPH**

**222 983,58 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne **7.7.2016**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

Popis rozpočtu: -  
Kanalizace a vodovod



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			34 297,45
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			3 305,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			6 787,50
4	Vodorovné konstrukce	HSV			2 130,00
8	Trubní vedení	HSV			85 383,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 892,00
721	Vnitřní kanalizace	PSV			38 839,95
722	Vnitřní vodovod	PSV			9 562,42
725	Zařizovací předměty	PSV			19 333,98
734	Armatury	PSV			2 730,06
Cena celkem					204 261,36

# Položkový rozpočet

S:	Michálkovice měnirna
----	----------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				35 288,18
	1	132201211R00 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	31,00000	323,98	10 043,38
	2	59224120R Skruž přechodová TBR-Q 625/600/90/SP (SL)	kus	1,00000	1 250,17	1 250,17
	3	132201219R00 Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	31,00000	20,41	632,71
	4	161101101R00 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	31,00000	62,70	1 943,70
	5	174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,50000	68,12	1 260,22
	6	175101109R00 Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	10,00000	187,58	1 875,80
	7	175101101RT2 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	10,00000	762,75	7 627,50
	8	151101101R00 Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	62,00000	82,23	5 098,26
	9	151101111R00 Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	62,00000	15,05	933,10
	10	132201211R00 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ, uvnitř budovy	m3	2,00000	164,92	329,84
	11	161101101R00 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m, uvnitř budovy	m3	2,00000	64,37	128,74
	12	174101101R00 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, uvnitř budovy	m3	2,00000	71,50	143,00
	13	131100010RA0 Hloubení nezapažených jam v hornině1-4	m3	16,00000	251,36	4 021,76
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				3 052,70
	14	273310010RAA Základová deska pod retenční nádrž	m3	1,00000	3 052,70	3 052,70
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 898,36
	15	380316131R00 Beton komplet.konstr.vodostav.C 25/30 tl. do 15 cm, beton pláště jímky	m3	1,50000	3 932,24	5 898,36
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				1 674,68
	16	451573111R00 Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	2,50000	669,87	1 674,68
Díl:	8	Trubní vedení				72 968,35
	17	894432112R00 Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm	kus	1,00000	153,63	153,63
	18	894431312RA0 Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 1,50 m, 1 přítok	kus	1,00000	7 393,76	7 393,76
	19	PC Retenční nádrž 4,2 m3 pod hl. sp. vody, plastová	ks	1,00000	60 740,70	60 740,70
	20	893151111R00 Montáž šachty retenční plastové kruhové	kus	1,00000	907,90	907,90
	21	899103111RT2 Osazení poklopu s rámem do 150 kg, včetně dodávky poklopu lit. kruhového D 600	kus	1,00000	555,87	555,87
	22	894402111R00 Osazení beton. skruží přechodových 59/80/60/9	kus	1,00000	491,26	491,26
	23	59224000R Skruž šachtová SR - F 1000x 250 PS 100x25x9 cm	kus	3,00000	534,06	1 602,18
	24	894421111RT1 Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	3,00000	374,35	1 123,05
Díl:	96	Bourání konstrukcí				1 649,84
	25	965042241RT2 Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2, ručně tl. mazaniny 15 - 20 cm	m3	1,00000	1 649,84	1 649,84
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				35 223,07
	26	721176212R00 Potrubí KG odpadní svislé DN 100 x 3,2 mm	m	1,00000	341,87	341,87
	27	721176222R00 Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	1,50000	318,63	477,95
	28	721176115R00 Potrubí HT odpadní svislé DN 100 x 2,7 mm	m	5,50000	380,72	2 093,96
	29	721176223R00 Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	1,00000	363,88	363,88
	30	721176223R00 Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm, deš.svody	m	15,00000	501,73	7 525,95
	31	721176114R00 Potrubí HT odpadní svislé DN 70 x 1,9 mm	m	1,50000	365,65	548,48
	32	721176102R00 Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm	m	0,50000	126,16	63,08
	33	721273200RT3 Souprava ventilační střešní, souprava větrací hlavice DN 100	kus	1,00000	532,99	532,99
	34	721290111R00 Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	26,00000	15,98	415,48
	35	55162490.AR Lapač střešních splavenin DN 100, koš, kulový kloub, suchá klapka	kus	5,00000	1 516,57	7 582,85
	36	721290112R00 Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	26,50000	21,33	565,25
	37	721194104R00 Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	1,00000	48,33	48,33
	38	721194109R00 Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,00000	82,51	82,51
	39	721176224R00 Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	26,50000	345,27	9 149,66
	40	PC Podlahová vpust PVC	ks	1,00000	1 975,86	1 975,86
	41	PC Kamerování kanalizace	m	50,00000	57,97	2 898,50
	42	998721201R00 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	382,09000	1,46	556,49



Díl:	722	Vnitřní vodovod				8 571,19
43	722172311R00	Potrubí z PPR , studená, D 20/2,8 mm	m	5,00000	198,52	992,60
44	722172312R00	Potrubí z PPR , studená, D 25/3,5 mm	m	3,50000	237,39	830,87
45	722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 3/4	kus	3,00000	65,91	197,73
46	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	8,50000	29,39	249,82
47	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	6,00000	132,41	794,46
48	722231162R00	Ventil pojistný pružinový P10-237-616, G 3/4	kus	1,00000	1 980,16	1 980,16
49	722235642R00	Klapka zpětná vodorovná DN 20	kus	1,00000	255,34	255,34
50	722229101R00	Montáž vodovodních armatur,1závit, G 1/2	kus	4,00000	47,30	189,20
51	722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	1,00000	203,82	203,82
52	722235111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15, na hadici	kus	1,00000	153,24	153,24
53	722181214RT7	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 22 mm	m	5,00000	68,76	343,80
54	722181214RT8	Izolace návleková tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	3,50000	73,09	255,82
55	55113404.A	Kohout kulový rohový R780 1/2" plnoprůt.	kus	3,00000	251,12	753,36
56	738129411R00	Nádoba expanzní 3 l	kus	1,00000	1 122,57	1 122,57
57	732339101R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 3 l	soubor	1,00000	158,75	158,75
58	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	94,53700	0,95	89,67
Díl:	725	Zařizovací předměty				17 495,31
59	725017122R00	Umyvadlo na šrouby	soubor	1,00000	2 095,98	2 095,98
60	725012123RT1	Klozet bez nádrže ,ploch.splach.,odpad svislý, včetně sedátka v bílé barvě	soubor	1,00000	2 174,49	2 174,49
61	28696665.A	N splachovací 6 litrů vysokopoložená	kus	1,00000	802,90	802,90
62	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	kus	1,00000	448,49	448,49
63	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	1,00000	520,88	520,88
64	725119205R00	Montáž klozetových mís normálních	kus	1,00000	577,56	577,56
65	725839203R00	Montáž baterie sprchové nástěnné G 1/2	soubor	1,00000	192,88	192,88
66	55145009.2	Baterie sprchová nástěnná	kus	1,00000	2 373,71	2 373,71
67	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	1,00000	127,34	127,34
68	725823111RT1	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu, standardní	kus	1,00000	1 718,21	1 718,21
69	728311123R00	Montáž ohřivače kruhového do d 600 mm	kus	1,00000	665,33	665,33
70	5413223512R	Ohřivač elektrický závěsný svislý tlakový 80 l	kus	1,00000	5 759,74	5 759,74
71	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	192,80000	0,20	37,80
Díl:	734	Armatury				2 462,28
72	734421150R00	Tlakový měřič deformace 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	1,00000	1 743,09	1 743,09
73	734429101R00	Montáž tlakového měřiče deformace 0-10 MPa	kus	1,00000	712,47	712,47
74	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	27,20000	0,25	6,72

# Michálkovice

Police	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	jednotková cena	j-montáž	cena celkem
<b>zařízení č.1 - odvod tepelné zátěže z trafokobek</b>						
1.01	dodávka a montáž potrubní axiální ventilátor Vodt=3.800 m3/h při 70 Pa, skříň je z ocelového plechu, montážní konzole a šrouby jsou galvanicky pokoveny, oběžné kolo je z hliníkové slitiny nalísované přímo na motor; oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo; motor asynchronní s kotvou nakrátko, pracovní teplota +40°C až -40°C, vč. pružných manžet	ks	2	9 861,00 Kč	2 465,25 Kč	24 652,50 Kč
1.02	dodávka a montáž uzavírací klapka těsná 1250x500 mm se servopohonem 230 V, ovládání otevřeno/zavřeno se signalizací polohy	ks	2	3 448,50 Kč	862,13 Kč	8 621,26 Kč
1.03	NEOBSAZENO					
1.04	dodávka a montáž uzavírací klapka těsná 1350x9000 mm se servopohonem 230 V, ovládání otevřeno/zavřeno se signalizací polohy	ks	2	7 467,00 Kč	1 866,75 Kč	18 667,50 Kč
	dodávka a montáž protidešťová žaluzie 3700x750 mm se sítím proti hmyzu z pozinkovaného plechu s upevňovacím rámem	ks	4	6 156,00 Kč	1 539,00 Kč	30 780,00 Kč
	dodávka a montáž protidešťová žaluzie 1350x900 mm se sítím proti hmyzu z pozinkovaného plechu s upevňovacím rámem	ks	1	2 622,00 Kč	655,50 Kč	3 277,50 Kč
	čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti A včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů	m <sup>2</sup>	4	256,50 Kč	64,13 Kč	1 282,52 Kč
	potrubí do obvodu 3500 mm - tvarovky	kpl	1	1 311,00 Kč	327,75 Kč	1 638,75 Kč
	dodávka a montáž spotřební a montážní materiál					
	spuštění a zaregulování	hod	3	342,00 Kč	85,50 Kč	1 282,50 Kč
<b>zařízení č.2 - havarijní větráňzvodny NN</b>						
2.01	dodávka a montáž potrubní radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí Vodt=2.800 m3/h při 200 Pa, ventilátor je z ocelového, galvanického plechu, skříň s přírubami pro osazení do čtyřhranného potrubí; ventilátor je radiální s dopředu zahnutými lopatkami z galvanického plechu, je staticky a dynamicky vyvážen; motor asynchronní s odporovou kotvou; pracovní teplota +40°C až -40°C, vč. pružných manžet	ks	1	12 141,00 Kč	3 035,25 Kč	15 176,25 Kč
	dodávka a montáž protidešťová žaluzie 1500x400 mm se sítím proti hmyzu z pozinkovaného plechu s upevňovacím rámem	ks	1	1 824,00 Kč	456,00 Kč	2 280,00 Kč
	dodávka a montáž rámeček 600x300 se sítím s oky 1,5x1,5 mm galvanicky ošetřeno	ks	1	627,00 Kč	156,75 Kč	783,75 Kč
	čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti A včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					



potrubí do obvodu 3800 mm - tvarovky		m <sup>2</sup>	4	256,50 Kč	64,13 Kč	1 282,52 Kč
dodávka a montáž		kpl	1	399,00 Kč	99,75 Kč	498,75 Kč
spotřební a montážní materiál						
spuštění a zaregulování		hod	1	342,00 Kč	85,50 Kč	427,50 Kč
<b>zařízení č.3 - větrání sociálního zázemí</b>						
3.01	dodávka a montáž diagonální ventilátor do kruhového potrubí pr. 160 mm, Vodt=230 m3/h při 150 Pa; skříň ventilátoru je z plastu, skříň je spojena s hrdly, rychloupínací sponou; oběžné kolo je z plastu; motor asynchronní s kotvou nakrátko; ventilátor je vybaven doběhem, vč. pružných manžet	ks	1	2 907,00 Kč	726,75 Kč	3 633,75 Kč
	dodávka a montáž zpětná klapka do kruhového potrubí pr. 125 mm	ks	1	136,80 Kč	34,20 Kč	171,00 Kč
	dodávka a montáž talířový ventil odtahový, plastový, pr. 200 mm	ks	1	210,90 Kč	52,73 Kč	263,63 Kč
	dodávka a montáž talířový ventil odtahový, plastový, pr. 100 mm	ks	1	116,28 Kč	29,07 Kč	145,35 Kč
	dodávka a montáž protidešťová žaluzie plastová pr. 125 mm	ks	1	772,35 Kč	193,09 Kč	965,44 Kč
	kruhové Spiro potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I. ve třídě těsnosti A včetně: spojovacího a těsnícího materiálu, závěsů s pružným uložením min. po 3 m, konzol a montážního materiálu, revizních a servisních otvorů					
	pr. 125 mmz toho 65% tvarovky	bm	3	85,50 Kč	21,38 Kč	320,64 Kč
	dodávka a montáž	kpl	1	85,50 Kč	21,38 Kč	106,88 Kč
	spotřební a montážní materiál					
	spuštění a zaregulování	hod	1	342,00 Kč	85,50 Kč	427,50 Kč
<b>zařízení č.4 - větrání prostorů 1.pp</b>						
4.01	dodávka a montáž stěnový axiální ventilátor pr. 200 mm, Vodt=200 m3/h při 20 Pa; skříň ventilátoru z ocelového galvanizovaného plechu s epoxidovým lakem, konzole a šrouby jsou galvanicky pokoveny; na straně sání vybaveny ocelovou ochrannou mřížkou; oběžné kolo je z ocelového galvanizovaného plechu s epoxidovým lakem; pracovní rozsah -25°C až 40°C	ks	2	1 795,50 Kč	448,88 Kč	4 488,76 Kč
	dodávka a montáž žaluziová klapka plastová 200x200 mm	ks	2	548,91 Kč	137,23 Kč	1 372,28 Kč
	dodávka a montáž protidešťová žaluzie plastová pr. 200 mm	ks	2	912,00 Kč	228,00 Kč	2 280,00 Kč
	dodávka a montáž	kpl	1	142,50 Kč	35,63 Kč	178,13 Kč
	spotřební a montážní materiál					
	spuštění a zaregulování	hod	1	342,00 Kč	85,50 Kč	427,50 Kč
	<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>125 432,16</b>
	<b>Pozn: vyplnit jen ohraničené buňky</b>					

# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	16-003-01	Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice	JKSO	
<b>Objekt</b>	Název objektu		SKP	
<b>01</b>	<b>Stavební část</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby		Počet jednotek	0
<b>16-003</b>	<b>Rekonstrukce trakční měnárny Michálkovice</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	26xA4

  

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 217 161	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	910 334	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	2 127 495	Zařízení staveniště	42 550
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	2 127 495	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 170 045	Ostatní náklady celkem	42 550

  

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing.Petra Králová		Jméno :	Jméno :
Datum : 02/2016		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %		2 170 045 Kč	
DPH 21,0 %		455 709 Kč	
Základ pro DPH 0,0 %		0 Kč	
DPH 0,0 %		0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>2 625 754 Kč</b>

Poznámka :



Stavba :	<b>16-003 Rekonstrukce trakční měřírny Michálkovice</b>	Rozpočet : 16-003-01
Objekt :	<b>01 Stavební část</b>	Rekonstrukce trakční měřírny Michálk

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01 Poznámky	0	0	0	0	0
1 Zemní práce	120 427	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	11 735	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	94 729	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	5 295	0	0	0	0
5 Komunikace	106 112	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	238 466	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	123 191	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	64 399	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	2 494	0	0	0	0
7VY Výměry	43 260	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	55 740	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních sta	31 849	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	39 669	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	77 287	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	113 853	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	40 972	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	71 743	0	0	0
713 Izolace tepelné a kročejové	0	30 248	0	0	0
714 Izolace akustické a protiotřesové	0	8 181	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	475	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	31 629	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	174 226	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	9 176	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	190 633	0	0	0
769 Otvorové prvky z plastu	0	24 378	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	4 563	0	0	0
773 Podlahy teracové	0	2 433	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	83 532	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	56 272	0	0	0
781 Obklady keramické	0	13 825	0	0	0
783 Nátěry	0	80 863	0	0	0
784 Malby	0	87 184	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	88 654	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 217 161</b>	<b>910 334</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	2 127 495	0
Oborová přírážka	0	0,0	2 127 495	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	2 127 495	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	2 127 495	0
Zařízení staveniště	0	2,0	2 127 495	42 550
Provoz investora	0	0,0	2 127 495	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	2 127 495	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	2 127 495	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>42 550</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>16-003 Rekonstrukce trakční měřirny Michálkovic</b>	Rozpočet: 16-003-01
Objekt :	<b>01 Stavební část</b>	Rekonstrukce trakční měřirny Michálkovic

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 01</b>		<b>Poznámky</b>				
1	Poznámka	Veškeré výrobky , mtr a postup je nutné upřesnit dle požadavku vybraného výrobce a dodavatele		0,00		0,00
2	Upozornění	Upozornění		0,00		0,00
		1) Všechny R-položky nutno ocenit kompletně, včetně všech potřebných prací, materiálů a přesunů, jak je popsáno v PD:		0,00		
		2) Při naceňování řemeslných výrobků je nutné používat jejich tabulky:		0,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>01 Poznámky</b>				<b>0,00</b>
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
3	120901123R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu v odkopávkách	m3	0,92	6 963,32	6 406,25
		bourání stěn jímky do úrovně 500mm pod UT:2*(2,0+2,6)*0,5*0,2		0,92		
4	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	100,83	56,70	5 717,20
		výkop pro novou zpevněnou plochu:(4,9*2,3+6,75*6,5+3,4*5,15+2,1*6,75)*0,73		63,39		
		(5,1*8,8+3,75*2,4+1,35*1,5/2)*0,73		40,07		
		odpočet proniku jímky:-1,5*2,5*0,7		-2,63		
5	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	100,83	19,37	1 953,12
		výkop pro vrstvy zpevněné plochy:100,8324		100,83		
6	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	4,32	533,27	2 303,73
		pod sloupky oplocení:0,3*0,3*0,8*(11+12+8+1+11+17)		4,32		
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	44,19	594,96	26 291,76
		výkop kolem objektu v blízkosti vedení vn:		0,00		
		do hl. -2,07m:		0,00		
		fasáda SZ:(12,9+2*0,6)*(0,6+0,5/2)*(2,07-(0,95+1,2)/2)		11,93		
		fasáda JZ:(4,9+2,8)*(0,6+0,5/2)*(2,07-1,2)		5,69		
		fasáda SV:3,5*(0,6+0,5/2)*(2,07-0,95)		3,33		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>20,95</b>		
		do hl. -1,47m:		0,00		
		fasáda JZ:5,0*(0,6+0,2/2)*(1,49-1,2)		1,02		
		fasáda JV:(1,025+1,125+2,3+5,7)*(0,6+0,2/2)*(1,49-(1,2+0,95)/2)		2,95		
		fasáda SV:7,0*(0,6+0,2/2)*(1,47-0,95)		2,55		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>6,51</b>		
		výkop pro vsak:3,0*1,0*1,0		3,00		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>3,00</b>		
		výkop pod bouranou vstupní rampou u objektu:1,3*1,2*8,8		13,73		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>13,73</b>		
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	149,34	24,11	3 600,65
		výkopek patek sloupků oplocení:4,32		4,32		
		odkopávka ZP:100,8324		100,83		
		výkop kolem objektu:44,19		44,19		
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	105,85	177,17	18 753,44
		149,34-43,49		105,85		
10	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 587,75	13,04	20 704,26
		15km:15*(149,34-43,49)		1 587,75		
11	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 pro odvoz na skládku	m3	105,85	99,57	10 539,48
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3,00	52,07	156,21
		zásyp vsaku štěrkem:3,0*1,0*1,0		3,00		
13	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	43,49	169,32	7 363,35
		zásyp výkopu kolem objektu v blízkosti vedení vn:		0,00		



		do hl. -2,07m:		0,00		
		fasáda SZ:(12,9+2*0,6)*(0,6+0,5/2)*(2,07-(0,95+1,2)/2)		11,93		
		fasáda JZ:(4,9+2,8)*(0,6+0,5/2)*(2,07-1,2)		5,69		
		fasáda SV:3,5*(0,6+0,5/2)*(2,07-0,95)		3,33		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>20,95</b>		
		do hl. -1,47m:		0,00		
		fasáda JZ:5,0*(0,6+0,2/2)*(1,49-1,2)		1,02		
		fasáda JV:(1,025+1,125+2,3+5,7)*(0,6+0,2/2)*(1,49-(1,2+0,95)/2)		2,95		
		fasáda SV:7,0*(0,6+0,2/2)*(1,47-0,95)		2,55		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>6,51</b>		
		zásyp po větracích přístavcích:4,55*0,87*0,87+7,1*0,3*0,87		5,30		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>5,30</b>		
		zásyp po vybouraných konstrukcích rampy:1,3*1,2*8,8		13,73		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>13,73</b>		
		odpočet konstr pod okap chodníkem:-20,0*0,15		-3,00		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>-3,00</b>		
14	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	141,72	6,85	970,80
		zpevněná vrstva úprava				
		pláňe:4,9*2,3+6,75*6,5+3,4*5,15+2,1*6,75		86,83		
		5,1*8,8+3,75*2,4+1,35*1,5/2		54,89		
15	182001121R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině	m2	94,10	19,28	1 814,25
		kolem objektu:(12,9+19,15+15,0)*2,0		94,10		
16	139711102	Vykopávka v uzavřených prostorech v hor.1-4 odvoz na skládku a poplatek za skládku	m3	4,44	2 258,13	10 019,32
		odstranění štěrku v prostorech pod trať:2,9*2,55*0,3*2		4,44		
17	171201100r	Uložení sypaniny vč. skládkovného	m3	105,85	22,71	2 403,85
18	58344169	Štěr pro zásyp vsaků drenáží	T	5,70	250,84	1 429,79
		3,0*1,9		5,70		
	<b>Celkem za</b>	<b>1 Zemní práce</b>				<b>120 427,47</b>
<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>					
19	213151121R00	Montáž geotextilie	m2	20,08	11,01	221,08
		obalení vsakovací jímky:2*(3,0+1,0)*1,0		8,00		
		3,0*1,0*2		6,00		
		pod vstupním schodištěm pod kačírek:1,6*3,8		6,08		
20	274313711R00	Beton základových pasů prostý C 25/30 XC2,XA1	m3	3,57	1 724,41	6 158,73
		základy nové vstupní rampy:2*(1,68+3,58)*0,35*(2,07-1,1)		3,57		
21	274351291R00	Montáž bednění stěn základových pasů	m2	20,49	194,27	3 979,89
		pasý vstupní rampy:2*(1,7+4,3+3,58+0,98)*(2,07-1,1)		20,49		
22	274351292R00	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	20,49	57,05	1 168,75
23	693660194	Textilie netkaná šíře 200 cm, 500 g/m2	m2	21,08	9,81	206,83
		20,08*1,05		21,08		
	<b>Celkem za</b>	<b>2 Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>11 735,29</b>
<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
24	310238211R00	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC	m3	0,24	2 875,64	679,80
		zazdívká otvorů mezi trať a VN v 1.NP:1,05*0,45*0,3*2-3*3,14*0,05*0,05*2		0,24		
25	310239211R00	Zazdívká otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	4,13	2 470,04	10 206,70
		dozdívka dveřního otvoru 860/2100mm:0,86*2,1*0,3		0,54		
		dozdívka otvoru 1.PP:1,9*1,58*0,45-0,3*0,3*0,45		1,31		
		1,2*0,95*2		2,28		
26	317944313RU3	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu U č.16, spojení svorníky	t	0,09	16 208,58	1 415,01
		válcované nosníky:2*2,2*18,9*1,05/1000		0,09		
27	319201311R00	Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm	m2	136,78	104,38	14 276,94
		pod novou hydroizolací:		0,00		
		od -2,07 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SZ:12,9*(2,07-(0,95+1,2)/2+0,3)		16,71		
		fasáda JZ:(12,25+0,5)*(2,07-1,2+0,3)		14,92		
		fasáda SV:(12,25+1,6)*(2,07-0,9+0,3)		20,36		



		od -1,49 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:6,9*(1,49-0,9+0,3)		6,14		
		fasáda JV:(5,7+2,4+9,25)*(1,49-(0,95+1,2)/2+0,3)		12,41		
		fasáda JZ:4,5*(1,49-1,2+0,3)		2,66		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>73,18</b>		
		pod větraný sokl:		0,00		
		od úrovně 0,000 do 10 cm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:19,15*0,8-2,58*0,3		14,55		
		fasáda SZ:12,9*(0,85+1,1)/2+1,6*0,8		13,86		
		fasáda JV:14,95*(0,85+1,1)/2		14,58		
		fasáda JZ:19,15*1,1-1,5*0,3		20,62		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>63,59</b>		
28	338171123R00	Osazení sloupků plot. ocel. do 2,6m, do šachet, zabet	kus	62,00	170,97	10 600,14
		osazení sloupků rohových:6		6,00		
		osazení sloupků v poli:11+12+8+2+1+11-6		39,00		
		osazení vzpěr v rozích a v polích delších než 25m:17		17,00		
29	3422481000	Příčky tl.100mm z cihel děr 497/80/238mm na MVC 5, tl. 80 mm	m2	8,72	299,37	2 610,81
		příčka kolem místnosti 1.08:(0,9+1,65)*3,42		8,72		
30	342361821R00	Výztuž příček z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,00	25 670,28	43,64
		nad otvorem jako překlad 2x dn12mm				
		l=900mm:2*0,888*0,9*1,05/1000		0,00		
31	346244381R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	1,15	388,50	446,78
		plentování překladů:2*0,2*2,2+0,9*0,3		1,15		
32	31023901R	Dozdívky z plných cihel porušeného zdiva cihly plné pálené CP P15, OPM25 na M 5 MPa	m3	2,00	2 776,09	5 552,18
33	347211001R	D+M Větraný sokl z cementotř. desek impreg. tl.16mm na pozink. profilech	m2	63,59	641,96	40 825,32
		od úrovně 0,000 do 10 cm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:19,15*0,8-2,58*0,3		14,55		
		fasáda SZ:12,9*(0,85+1,1)/2+1,6*0,8		13,86		
		fasáda JV:14,95*(0,85+1,1)/2		14,58		
		fasáda JZ:19,15*1,1-1,5*0,3		20,62		
34	55346209301	Vzpěra d 38 mm, výška 220 cm	kus	17,00	161,41	2 743,97
		osazení vzpěr v rozích a v polích delších než 25m:17		17,00		
35	55346211402	Sloupek plotový d 38 mm, h 250 cm	kus	45,00	118,40	5 328,00
		osazení sloupků rohových:6		6,00		
		osazení sloupků v poli:11+12+8+2+1+11-6		39,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>94 729,28</b>
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
36	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropěch a klenbách	kus	8,00	196,25	1 570,00
		otvory ve stropě 1.PP:1+1+1+5		8,00		
37	411388531R00	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve stropěch	m3	0,67	5 594,09	3 725,10
		otvory ve stropě 1.NP - výztuž dle výkresu statiky 62,63kg (včetně otv. do 0,25m2):		0,00		
		1.04+1.05:(0,33+0,76+0,34*2)*1,0*0,12*2		0,42		
		1.06:0,82*1,15*0,12+0,8*0,65*0,12		0,18		
		1.07:(0,45*1,07+0,65*0,1)*0,12		0,07		
	<b>Celkem za</b>	<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 295,10</b>
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				
38	564681111R00	Podklad z kameniva drceného 63-125 mm, tl. 30 cm	m2	141,72	159,48	22 601,90
		sanace podkladu:4,9*2,3+6,75*6,5+3,4*5,15+2,1*6,75		86,83		
		5,1*8,8+3,75*2,4+1,35*1,5/2		54,89		
39	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	141,72	84,26	11 941,54
		podkladní vrstva zpevněné				
		plochy:4,9*2,3+6,75*6,5+3,4*5,15+2,1*6,75		86,83		
		5,1*8,8+3,75*2,4+1,35*1,5/2		54,89		
40	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm	m2	141,72	143,75	20 372,61
		podkladní vrstva zpevněné				
		plochy:4,9*2,3+6,75*6,5+3,4*5,15+2,1*6,75		86,83		



		5,1*8,8+3,75*2,4+1,35*1,5/2		54,89		
41	596215041R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm	m2	141,72	143,31	20 310,25
		zpevněná plocha :4,9*2,3+6,75*6,5+3,4*5,15+2,1*6,75		86,83		
		5,1*8,8+3,75*2,4+1,35*1,5/2		54,89		
42	917762111RT5	Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 10 100/10/25	m	3,80	244,64	929,63
43	917862111RT2	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 25 - 6 100/6/25	m	6,60	166,44	1 098,50
		pod rampou kolem prostoru s kačirkem:3,4+2*1,6		6,60		
44	917862111RT5	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 100/10/25	m	40,10	214,72	8 610,27
		kolem zpevněné plochy:4,5+23,55+4,9+2,3+1,65+2+1,2		40,10		
45	59245020	Dlažba zámková 20x16,5x6 cm přírodní	m2	143,14	141,45	20 247,11
		zpevněná plocha :141,7225*1,01		143,14		
Celkem za		5 Komunikace			106 111,82	
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				
46	611421231R00	Oprava váp.omítek stropů do 10% plochy - štukových	m2	198,36	52,06	10 326,36
		m.č.:		0,00		
		1.08:1,97*1,55		3,05		
		1.09:1,08*1,55		1,67		
		1.10:0,95*1,55		1,47		
		1.02:4,2*5,8		24,36		
		1.03:4,65*6,0+9,4*3,6		61,74		
		1.06:7,7*4,3+3,45*0,45*2		36,22		
		1.07:12,0*4,2		50,40		
		trafokobky nad sníženým stropem:3,6*2,7*2		19,44		
47	611481113R00	Potažení stropů sklotextilní výztužnou sítkou	m2	1,55	90,40	140,12
		po osazení nosníků překlad nad posunutým otvorem:2,5*0,5+1,0*0,3		1,55		
48	611481113R00	Potažení stropů sklotextilní výztužnou sítkou	m2	19,44	90,40	1 757,38
		skelná tkanina 400g/m2 - mezistrop trafokobek:2*2,7*3,6		19,44		
49	612421321R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - hladkých	m2	25,66	72,05	1 848,51
		pod keramický obklad. v.o.2,1m:		0,00		
		1.08:2*(0,9+1,55)*2,1-0,55*2,0		9,19		
		1.09:2*(1,08+1,55)*2,1-(0,6+0,7+0,55)*2,0		7,35		
		1.10:2*(0,95+1,55)*2,1-0,6*0,3-0,6*2,0		9,12		
50	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových	m2	373,19	96,05	35 844,53
		m.č.:		0,00		
		1.02:2*(4,2+5,8)*(3,42-1,8)-1,5*2*(3,0-1,8)-1,97*(3,42-1,8)		25,61		
		-2*1,35*0,9-1,0*0,2-0,8*0,2		-2,79		
		1.03:2*(14,0+6,0)*(4,82-1,8)-1,4*2*(2,4-1,8)-1,05*0,45*2		118,18		
		-1,35*0,9*4-1,5*0,4-1,48*0,4		-6,05		
		(2*2,0+0,1)*4,82*6		118,57		
		1.06:2*(7,7+4,3)*(4,81-1,8)-2,9*2*(3,0-1,8)-1,5*(3,0-1,8)-3,45*2*(3,71-1,8)		50,30		
		-1,2*0,9*6-3,25*0,6*2		-10,38		
		1.07:2*(12,0+4,2)*(3,42-1,8)-3,45*2*(3,71-1,8)-1,35*0,9*6-1,4*0,2		31,74		
		-2,4*0,9		-2,16		
		trafokobky nad sníženým stropem:2*(3,6+2,7)*1,8+2*(3,7+1,1)*2,25-3,7*0,75*4		33,18		
		1.08:(1,97+2*1,55)*3,42-1,4*2,0-0,6*2,0		13,34		
		1.09:2*(1,08+1,55)*3,42-0,6*2,0*2-0,8*2,05		13,95		
		1.10:2*(0,95+1,55)*3,42-0,6*2,0-0,6*0,9		15,36		
		odpočet obkladu keramického:-25,656		-25,66		
51	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková sjednocení ploch stěn	m2	525,65	184,97	97 228,74
		Přestěrkování všech omítnutých ploch:373,186+152,46		525,65		
52	612433212R00	Omítka sanační vnitřní	m2	152,46	519,01	79 128,26
		výkresy bouracích prací položka CH:		0,00		

		sanační omítky do v.1,8m:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.02:2*(4,2+5,8)*1,8-(1,5*2+1,4+1,0)*1,8		26,28		
		1.03:2*(14,0+6,0)*1,8-(1,4*2+1,0)*1,8		65,16		
		1.06:2*(7,7+4,3)*1,8-(2,9*2+1,5+3,45*2)*1,8		17,64		
		1.07:2*(12,0+4,2)*1,8-(1,4+3,45*2)*1,8		43,38		
53	61148111001	Potažení stropů pozink pleťvem 25/25/2mm	m2	19,44	109,51	2 128,87
		pozink pleťvo mezistrop trafokobek:2,7*3,6*2		19,44		
54	6124811100	Potažení vnitř. stěn sklotex. tkaninou 400g/m2	m2	63,00	81,22	5 116,86
		skelná tkanina 400g/m2 stěny trafokobek:2*(2,7+3,6)*3,2*2		80,64		
		-2,94*3,0*2		-17,64		
55	61248111002	Potažení vnitř. stěn pozink pleťvem 25/25/2mm	m2	63,00	78,52	4 946,76
		pozink pleťvo stěny trafokobek:2*(2,7+3,6)*3,2*2		80,64		
		-2,94*3,0*2		-17,64		
Celkem za		61 Úpravy povrchů vnitřní			238 466,41	
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
56	602011189R00	Omítka stěn mozaiková Cemix M	m2	63,59	263,19	16 737,52
		větraný sokl:		0,00		
		od úrovně 0,000 do 10 cm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:19,15*0,8-2,58*0,3		14,55		
		fasáda SZ:12,9*(0,85+1,1)/2+1,6*0,8		13,86		
		fasáda JV:14,95*(0,85+1,1)/2		14,58		
		fasáda JZ:19,15*1,1-1,5*0,3		20,62		
57	602011195R00	Kontaktní nátěr pod mozaikové omítky Cemix K	m2	63,59	35,72	2 271,61
		větraný sokl:		0,00		
		od úrovně 0,000 do 10 cm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:19,15*0,8-2,58*0,3		14,55		
		fasáda SZ:12,9*(0,85+1,1)/2+1,6*0,8		13,86		
		fasáda JV:14,95*(0,85+1,1)/2		14,58		
		fasáda JZ:19,15*1,1-1,5*0,3		20,62		
58	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápen. štuk. II, do 30 %	m2	325,12	117,00	38 039,16
		oprava fasády -od úrovně 0,000:		0,00		
		pohled SZ:12,9*3,4-1,35*0,9*5+0,5*5,3		40,44		
		1,7*3,4+6,3*2,0+8,2*1,6-3,25*0,6*2		27,60		
		8,25*1,8-3,7*0,75*2		9,30		
		pohled JV:9,25*5,1-1,35*0,9*4		42,32		
		5,7*5,3+8,25*1,8-3,7*0,75*2		39,51		
		pohled SV:6,9*5,1-1,48*0,4-1,48*2,4		31,05		
		12,25*3,65-1,35*0,9*3-0,6*0,9-1,58*3,0		35,79		
		7,75*1,7-1,2*0,9*3+1,4*1,6+0,65*0,1*2		12,31		
		pohled JZ:12,25*3,65+7,6*(5,3-3,65)+1,4*1,6+0,6*0,1*2		59,61		
		-2,4*0,9-1,2*0,9*3		-5,40		
		(4,5+2,4)*5,3-1,4*2,4-1,5*0,4		32,61		
		Mezisoučet		325,12		
59	622421500R	Zateplovací systém, soklový polystyren 30 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	63,59	363,18	23 096,36
		KZS na cementotřískových deskách větraného soklu:		0,00		
		od úrovně 0,000 do 10cm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:19,15*0,8-2,58*0,3		14,55		
		fasáda SZ:12,9*(0,85+1,1)/2+1,6*0,8		13,86		
		fasáda JV:14,95*(0,85+1,1)/2		14,58		
		fasáda JZ:19,15*1,1-1,5*0,3		20,62		
60	6224713101	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 barva silikonová, vč. penetrace	m2	325,12	132,40	43 046,02
		od úrovně 0,000:		0,00		
		pohled SZ:12,9*3,4-1,35*0,9*5+0,5*5,3		40,44		
		1,7*3,4+6,3*2,0+8,2*1,6-3,25*0,6*2		27,60		
		8,25*1,8-3,7*0,75*2		9,30		
		pohled JV:9,25*5,1-1,35*0,9*4		42,32		



		5,7*5,3+8,25*1,8-3,7*0,75*2		39,51		
		pohled SV:6,9*5,1-1,48*0,4-1,48*2,4		31,05		
		12,25*3,65-1,35*0,9*3-0,6*0,9-1,58*3,0		35,79		
		7,75*1,7-1,2*0,9*3+1,4*1,6+0,65*0,1*2		12,31		
		pohled JZ:12,25*3,65+7,6*(5,3-3,65)+1,4*1,6+0,6*0,1*2		59,61		
		-2,4*0,9-1,2*0,9*3		-5,40		
		(4,5+2,4)*5,3-1,4*2,4-1,5*0,4		32,61		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>325,12</b>		
	<b>Celkem za</b>	<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>				<b>123 190,66</b>
<b>Díl:</b>	<b>63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				
61	631311131R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	m3	0,22	2 439,73	526,98
		zabetonování olejových jímek 1.PP:0,6*0,6*0,2*3		0,22		
62	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	m3	0,02	1 973,00	34,72
		A2:		0,00		
		1.02:(0,35*0,41+0,35*0,15)*0,09		0,02		
63	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	m3	0,43	1 973,00	842,08
		podkladní beton tl.100mm :0,95*1,55*0,1		0,15		
		(1,97*1,65-0,35*1,3)*0,1		0,28		
64	631571005R00	Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačírku)	m3	0,91	1 758,41	1 603,67
		pod vstupním schodištěm:1,6*3,8*0,15		0,91		
65	632451051R00	Potěr cementový tl. 12 mm +penetrace	m2	1,67	88,95	148,90
		B1:1,674		1,67		
66	632452151R00	Potěr cementový o tl. 52 mm	m2	2,87	199,49	572,04
		B2:		0,00		
		1.08:0,9*1,55		1,40		
		1.10:0,95*1,55		1,47		
67	632921913R00	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 60 mm okapový chodník	m2	19,99	357,42	7 143,93
		Okapový chodník kolem objektu:		0,00		
		fasáda SZ:13,5*0,5		6,75		
		fasáda JZ:(12,25+5,5)*0,5		8,88		
		fasáda JV:(5,7+9,25+2,5)*0,25		4,36		
68	6313423201	Doplnění spádové vrstvy střechy	m3	0,95	3 144,40	2 987,18
		doplnění spádové vrstvy střechy:		0,00		
		Výkresy bouracích prací pol. R:		0,00		
		1,5*1,5*2*0,1		0,45		
		2,0*1,0*0,1		0,20		
		2,0*1,5*0,1		0,30		
69	632479101	Reprofi.potěr cementový tl.do30mm vč. penetrace 2x	m2	120,59	419,11	50 539,01
		skladba C1:		0,00		
		1.PP:4,5*5,85+9,4*3,45-0,3*(1,85+1,5)-0,6*0,6-1,8*0,15		57,12		
		2*1,2*0,45+3,4*2,55*2		18,42		
		7,35*1,9+7,33*4,05+2*1,2*0,45+0,7*0,45		45,05		
	<b>Celkem za</b>	<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>64 398,51</b>
<b>Díl:</b>	<b>64</b>	<b>Výplně otvorů</b>				
70	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	3,00	144,85	434,55
		1Z až 3Z:3		3,00		
71	648952421R00	Osazení parapetních desek dřevěných š. do 50 cm	m	2,20	119,13	262,09
		4T:2,2		2,20		
72	55330315	Zárubeň ocelová H 110 600x1970x110 L	kus	1,00	412,89	412,89
		1Z/L:1		1,00		
73	55330318	Zárubeň ocelová H 110 700x1970x110 P	kus	1,00	447,60	447,60
		2Z/P:1		1,00		
74	55330319	Zárubeň ocelová H 110 800x1970x110 L	kus	1,00	426,47	426,47
		3Z/L:1		1,00		
75	611875501	Deska parapetní CPL laminát o šířka 30 cm	m	2,20	231,93	510,25
		4T:2,2		2,20		
	<b>Celkem za</b>	<b>64 Výplně otvorů</b>				<b>2 493,84</b>
<b>Díl:</b>	<b>7VY</b>	<b>Výměry</b>				

76	A1	PVC na stávající konstrukce podlahy 1.02:4,2*5,8-0,15*0,6*3-0,15*0,4 -(0,35*0,41+0,35*0,15) 1,5*0,45 1.03:4,65*6,0-1,6*2,0-1,0*0,7+9,4*1,6 1.06:7,7*4,3+2*3,45*0,45-0,1*0,1 1.07:12,0*4,2-1,0*0,7-0,4*0,21*4-0,22*0,21 -2,4*0,62	m2	147,58 24,03 -0,20 0,68 39,04 36,21 49,32 -1,49	48,87	7 212,42
77	A2	PVC na nové konstrukce podlahy 1.02:0,35*0,41+0,35*0,15	m2	0,20 0,20	51,61	10,12
78	B1	Keramická dlažba na stávající konstrukci podlahy 1.09:1,08*1,55	m2	1,67 1,67	123,35	206,49
79	B2	Keramická dlažba na nové konstrukci podlahy 1.08:0,9*1,55 1.10:0,95*1,55	m2	2,87 1,40 1,47	152,52	437,35
80	C1	Nátěr epoxidový na reprofilační stěrce nátěr podlahy: 1.PP:4,5*5,85+9,4*3,45-0,3*(1,85+1,5)-0,6*0,6-1,8*0,15 2*1,2*0,45+3,4*2,55*2 7,35*1,9+7,33*4,05+2*1,2*0,45+0,7*0,45	m2	120,59 0,00 57,12 18,42 45,05	223,23	26 918,52
81	C2	Nátěr epoxidový na samonivelační stěrce 1.02:0,97*1,55-0,35*1,3 1.04:3,6*2,7+3,0*0,3 1.05:3,6*2,7+3,0*0,3	m2	22,29 1,05 10,62 10,62	197,10	4 393,06
82	C3	Nátěr epoxidový na samonivelační stěrce C3:11,0*2,0-2,0*0,1*5	m2	21,00 21,00	194,40	4 082,40
<b>Celkem za</b>		<b>7VY Výměry</b>				<b>43 260,36</b>
<b>Díl: 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>					
83	941941041R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m (12,25+4,5+2,4+5,7+2,4+9,25+2,4+6,9+2,4)*4,5 (1,7+12,25+12,9+2,4+2*1,2)*4,5	m2	359,33 216,90 142,43	31,61	11 358,26
84	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041 2*359,325	m2	718,65 718,65	23,64	16 988,89
85	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	359,33	23,75	8 533,97
86	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m 26,7+62,3+10,6*2+36,4+50,5+1,45+1,8+1,5	m2	201,85 201,85	93,43	18 858,85
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>55 739,96</b>
<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					
87	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m 12,9*12,25+14,95*4,5+5,7*2,73	m2	240,86 240,86	56,41	13 586,97
88	953171011R00	Osazování stupadel z oceli nebo litinových 12Z - stupadla 300x300: 1.PP:2 1.NP:8	kus	10,00 0,00 2,00 8,00	20,56	205,60
89	953941212R00	Osazování mříží v rámu nebo z jednotlivých tyčí chemické kotvy, pozink svorníky a matice 4Z :7*1 5Z:6*1	kus	13,00 7,00 6,00	67,34	875,42
90	931961111R	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 10 mm vložka do dilatační spáry :4,3*0,97	m2	4,17 4,17	116,01	483,88
91	95.01	Odčerpání splašků z nádrže splaškových vod	soubor	1,00	973,65	973,65
92	95.02	Úprava dveř.křidel vzhledem k vyšší niveletě podl	kpl.	1,00	588,77	588,77
93	95.03	Stav úpravy a hydroiz práce na prostupech kabely funkční 1.PP:40	kus	40,00 40,00	304,53	12 181,20
94	95.04	D+M Zazátkování potrubí Js 150mm zátka na tlak 0,2MPa 1.PP:3	kus	3,00 3,00	317,19	951,57



95	95.5	D+M Polymercementových trub do zazdivky průměr 100mm délka 500mm	kus	6,00	161,87	971,22
96	5524001	Stupadlo ocelové 300x300mm do šachet vč. povrchové úpravy: 12Z:8+2	kus	10,00 0,00 10,00	103,08	1 030,80
<b>Celkem za</b>		<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>31 849,08</b>
<b>Díl:</b>	<b>96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				
97	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm bourání příčky mezi m.č. 1.08 a 1.02:1,97*3,42	m2	6,74 6,74	51,60	347,65
98	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC výkresy bouracích prací: bourání větracích přístavků fasáda: JZ:((2*0,55+4,55)*2,57-4,15*0,6)*0,2 JV:((3*0,55+7,10)*2,19-3,25*0,6*2)*0,2 bourání zdiva vstupní rampy:(1,3+7,592)*1,87*0,3 boční zeď pod schodištěm:1,2*0,72*0,3/2+1,2*1,1*0,3	m3	10,97 0,00 0,00 2,41 3,05 4,99 0,53	394,34	4 326,94
99	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárnic tl. 15 cm výkresy bouracích prací položka I: otvory v m.č. 1.07:1,35*0,9*2 otvory s vyšším parapetem - výkres snížené střechy:1,2*0,9-0,4*0,4 1,5*0,4	m2	3,95 0,00 2,43 0,92 0,60	95,35	376,63
100	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm bourání zastropení větracích přístavků:0,85*(4,55+7,1)*0,1 bourání vodorovné konstrukce vstupní rampy:1,6*7,592*0,18 bourání stropu jímky :2,0*3,0*0,12	m3	3,90 0,99 2,19 0,72	1 552,66	6 050,25
101	963053937R00	Bourání ŽB schodišťových ramen na schodnicích bourání schodiště u vstupní rampy:1,6*1,4	m2	2,24 2,24	574,56	1 287,01
102	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 bourání okapového chodníčku - bourací práce pol.U, V: fasáda SZ:13,6*0,5*0,1 fasáda JZ:(4,9+2,8+5,5+2,4)*0,5*0,1 fasáda JV:(1,0+1,1+5,7)*0,5*0,1	m3	1,85 0,00 0,68 0,78 0,39	1 550,36	2 868,17
103	965043331R00	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, pl. 4 m2 výkresy bouracích prací položka B: m.č.: 1.08:(1,97*1,55-0,45*1,4)*0,1 1.10:0,95*1,55*0,1	m3	0,39 0,00 0,00 0,24 0,15	2 071,63	807,11
104	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křídel pl. do 1,5 m2 výkresy bouracích prací pol. J: m.č. 1.10:1	kus	1,00 0,00 1,00	4,63	4,63
105	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 výkresy bouracích prací pol.D: 600/1970mm 1kř.:2 1400/1970mm 2kř.:2*2	kus	6,00 0,00 2,00 4,00	7,65	45,90
106	968062354R00	Vybourání dřevěných rámců oken dvojitých pl. 1 m2 výkresy bouracích prací pol. J: m.č. 1.10:0,6*0,9	m2	0,54 0,00 0,54	162,32	87,65
107	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří nad 2 m2 výkresy bouracích prací pol.D: 1500/3000mm 2kř.:2*1 vyvěšení repasovaných vrat a zpětné zavěšení: 700/2400mm 2kř...3ks:2*3*2	kus	14,00 0,00 2,00 0,00 12,00	23,89	334,46
108	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel vrat nad 4 m2 výkresy bouracích prací pol.G: m.č. 1.04 a 1.05 vrata 2900/3000mm 2kř. 2kusy:2*2	kus	4,00 0,00 4,00	67,36	269,44
109	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 výkresy bouracích prací pol.D: dveře 600/1970mm :0,6*1,97*2	m2	2,36 0,00 2,36	155,43	367,44

110	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	10,02	109,11	1 092,85
		výkresy bouracích prací pol.D:		0,00		
		dveře 1500/3000mm :1,5*3,0		4,50		
		dveře 1400/1970mm:1,4*1,97*2		5,52		
111	96.01	Odstranění nefunkčních kabelů+ doplnění otvorů	kpl.	1,00	3 402,55	3 402,55
112	96.02	DMT sloupků a patek oplocení	kpl.	1,00	5 948,22	5 948,22
113	965082001R	Odstranění násypu tl. 30 cm ve stísněném prostoru znečištěné ropnými látkami, vč.odvozu a likvidace	m3	5,28	2 283,30	12 052,40
		odstranění štěrku v prostoru pod trafy:3,45*2,55*0,3*2		5,28		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				39 669,29
Díl: 97	Prorážení otvorů					
114	970251100R00	Řezání železobetonu hl. řezu 100 mm	m	11,60	349,54	4 054,66
		větrací přístavky - odřezání ŽB konzoly tl.100mm:4,5+7,1		11,60		
115	971033361R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC	kus	1,00	187,59	187,59
		prostup pro ZTI 300x300mm:1		1,00		
116	971033621R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.10 cm, MVC	m2	1,64	54,63	89,59
		otvor do m.č. 1.09:0,8*2,05		1,64		
117	972054131R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,0225 m2, tl. 12 cm	kus	6,00	67,20	403,20
		výkresy bouracích prací :		0,00		
		otvory strop nad 1.PP :		0,00		
		58x155mm:5		5,00		
		100x100mm:1		1,00		
118	972054231R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,09 m2, tl. 12 cm	kus	5,00	91,59	457,95
		výkresy bouracích prací :		0,00		
		otvory strop nad 1.PP :		0,00		
		150x222mm:1		1,00		
		150x200mm:2+2		4,00		
119	974031666R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 25 cm	m	4,40	141,94	624,54
		osazení nosníků nad posunutým otvorem:2,2*2		4,40		
120	976071111R00	Vybourání kovových zábradlí a madel	m	7,50	91,65	687,38
		výkresy bouracích prací položka H:		0,00		
		venkovní rampa:7,5		7,50		
121	976083131R00	Vybourání škrabáků,konzol apod.ze zdiva cihelného	kus	3,00	22,80	68,40
		výkresy bouracích prací položka H:		0,00		
		vybourání ocelových stupadel:3		3,00		
122	978011121R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 10 %	m2	198,36	4,78	948,14
		otlučení omítek stropů:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.08:1,97*1,55		3,05		
		1.09:1,08*1,55		1,67		
		1.10:0,95*1,55		1,47		
		1.02:4,2*5,8		24,36		
		1.03:4,65*6,0+9,4*3,6		61,74		
		1.06:7,7*4,3+3,45*0,45*2		36,22		
		1.07:12,0*4,2		50,40		
		trafokobky nad sníženým stropem:3,6*2,7*2		19,44		
123	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	398,84	12,10	4 825,99
		otlučení omítek stěn :		0,00		
		1.08:(1,97+2*1,55)*3,42-1,4*2,0-0,6*2,0		13,34		
		1.09:2*(1,08+1,55)*3,42-0,6*2,0*2-0,8*2,05		13,95		
		1.10:2*(0,95+1,55)*3,42-0,6*2,0-0,6*0,9		15,36		
		odsekání omítek nad 1,8m:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.02:2*(4,2+5,8)*(3,42-1,8)-1,5*2*(3,0-1,8)-1,97*(3,42-1,8)		25,61		
		-2*1,35*0,9-1,0*0,2-0,8*0,2		-2,79		
		1.03:2*(14,0+6,0)*(4,82-1,8)-1,4*2*(2,4-1,8)-1,05*0,45*2		118,18		
		-1,35*0,9*4-1,5*0,4-1,48*0,4		-6,05		
		(2*2,0+0,1)*4,82*6		118,57		



		1.06:2*(7,7+4,3)*(4,81-1,8)-2,9*2*(3,0-1,8)-1,5*(3,0-1,8)-3,45*2*(3,71-1,8)		50,30		
		-1,2*0,9*6-3,25*0,6*2		-10,38		
		1.07:2*(12,0+4,2)*(3,42-1,8)-3,45*2*(3,71-1,8)-1,35*0,9*6-1,4*0,2		31,74		
		-2,4*0,9		-2,16		
		trafokobky nad sníženým stropem:2*(3,6+2,7)*1,8+2*(3,7+1,1)*2,25-3,7*0,75*4		33,18		
124	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	152,46	43,18	6 583,22
		výkresy bouracích prací položka CH:		0,00		
		otlučení omítek do v.1,8m:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.02:2*(4,2+5,8)*1,8-(1,5*2+1,4+1,0)*1,8		26,28		
		1.03:2*(14,0+6,0)*1,8-(1,4*2+1,0)*1,8		65,16		
		1.06:2*(7,7+4,3)*1,8-(2,9*2+1,5+3,45*2)*1,8		17,64		
		1.07:2*(12,0+4,2)*1,8-(1,4+3,45*2)*1,8		43,38		
125	978015241R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 30 %	m2	325,12	8,71	2 831,80
		oprava fasády -od úrovně 0,000:		0,00		
		pohled SZ:12,9*3,4-1,35*0,9*5+0,5*5,3		40,44		
		1,7*3,4+6,3*2,0+8,2*1,6-3,25*0,6*2		27,60		
		8,25*1,8-3,7*0,75*2		9,30		
		pohled JV:9,25*5,1-1,35*0,9*4		42,32		
		5,7*5,3+8,25*1,8-3,7*0,75*2		39,51		
		pohled SV:6,9*5,1-1,48*0,4-1,48*2,4		31,05		
		12,25*3,65-1,35*0,9*3-0,6*0,9-1,58*3,0		35,79		
		7,75*1,7-1,2*0,9*3+1,4*1,6+0,65*0,1*2		12,31		
		pohled JZ:12,25*3,65+7,6*(5,3-3,65)+1,4*1,6+0,6*0,1*2		59,61		
		-2,4*0,9-1,2*0,9*3		-5,40		
		(4,5+2,4)*5,3-1,4*2,4-1,5*0,4		32,61		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>325,12</b>		
126	978022151R00	Otlučení omítek stěn a stropů kanálů do 1,4 m	m2	165,42	56,56	9 356,09
		1.PP v kabelovém prostoru:		0,00		
		pod 1.03:2*(13,8+5,58)*1,3+(1,8*2+0,3)*1,3+0,5*1,3		56,11		
		pod traf.2*(3,4+2,55)*1,88*2		44,74		
		-1,2*1,0*2		-2,40		
		pod 1.06:2*(7,35+1,9)*1,88-1,9*1,58-0,4*0,5*2		31,38		
		-1,2*1,5*2		-3,60		
		pod 1.07:2*(7,33+4,05)*1,88-1,2*1,5*2		39,19		
127	978022161R00	Otlučení omítek stěn a stropů kanálů nad 1,4 m	m2	109,31	49,40	5 399,95
		1.PP v kabelovém prostoru:		0,00		
		pod traf.2*(3,4+2,55)*1,88*2		44,74		
		-1,2*1,0*2		-2,40		
		pod 1.06:2*(7,35+1,9)*1,88-1,9*1,58-0,4*0,5*2		31,38		
		-1,2*1,5*2		-3,60		
		pod 1.07:2*(7,33+4,05)*1,88-1,2*1,5*2		39,19		
128	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2	m2	24,08	48,73	1 173,42
		výkresy bouracích prací položka K:		0,00		
		otlučení obkladů vč. omítky do v.2,0m:		0,00		
		m.č.1.10:2*(0,95+1,55)*2,0-0,6*2-0,6*0,2		8,68		
		m.č.1.09:2*(1,08+1,55)*2,0-0,6*2,0*2		8,12		
		m.č.1.08:2*(1,97+1,55)*2,0-0,6*2,0-1,4*2,0*2		7,28		
129	91973201R	Přebroušení teraco potěru tl.20mm	m2	191,07	98,42	18 805,11
		A1:147,78		147,78		
		C2:22,29		22,29		
		C3:21,0		21,00		
130	97607412R	Vybourání kotevních želez zeď cihelná MVC vč. DMT ocelového žebříku	kpl	2,00	560,54	1 121,08
		výkresy bouracích prací položka P:		0,00		
		venkovní ocelový žebřík:1		1,00		

		žebřík na střeše:1		1,00		
131	9780712201	Odstranění omítky a izolace lepenk, akrylát.nátěru narušeného zdiva	m2	136,78	143,80	19 668,75
		pod novou hydroizolací:		0,00		
		od -2,07 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SZ:12,9*(2,07-(0,95+1,2)/2+0,3)		16,71		
		fasáda JZ:(12,25+0,5)*(2,07-1,2+0,3)		14,92		
		fasáda SV:(12,25+1,6)*(2,07-0,9+0,3)		20,36		
		od -1,49 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:6,9*(1,49-0,9+0,3)		6,14		
		fasáda JV:(5,7+2,4+9,25)*(1,49-(0,95+1,2)/2+0,3)		12,41		
		fasáda JZ:4,5*(1,49-1,2+0,3)		2,66		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>73,18</b>		
		pod větraným soklem:		0,00		
		od úrovně 0,000 do 10 cm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:19,15*0,8-2,58*0,3		14,55		
		fasáda SZ:12,9*(0,85+1,1)/2+1,6*0,8		13,86		
		fasáda JV:14,95*(0,85+1,1)/2		14,58		
		fasáda JZ:19,15*1,1-1,5*0,3		20,62		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>63,59</b>		
	<b>Celkem za</b>	<b>97 Prorážení otvorů</b>				<b>77 286,86</b>
<b>Díl:</b>	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				
132	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	339,34	335,51	113 852,50
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>113 852,50</b>
<b>Díl:</b>	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>				
133	711111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena 1x nátěr včetně dodávky asfaltového laku ALN	m2	26,20	6,27	164,24
		vodorovná hydroizolace kolem objektu po odkopání:		0,00		
		v hloubce od -2,07 m na stávajícím základu:		0,00		
		fasáda SZ:12,9*0,3		3,87		
		fasáda JZ:(12,25+0,5)*0,3		3,83		
		fasáda SV:(12,25+1,6)*0,3		4,16		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>11,85</b>		
		v hloubce od -1,49 m na stávajícím základu:		0,00		
		fasáda SV:6,9*0,3		2,07		
		fasáda JV:(5,7+2,4+9,25)*0,3		5,21		
		fasáda JZ:4,5*0,3		1,35		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>8,63</b>		
		zaizolování dozdivaných větracích otvorů:2,0*1,3+1,2*1,3*2		5,72		
134	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svís. nátěr ALP, za studena 1x nátěr včetně dodávky asfaltového laku	m2	73,18	13,40	980,66
		svíslá hydroizolace kolem objektu po odkopání:		0,00		
		od -2,07 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SZ:12,9*(2,07-(0,95+1,2)/2+0,3)		16,71		
		fasáda JZ:(12,25+0,5)*(2,07-1,2+0,3)		14,92		
		fasáda SV:(12,25+1,6)*(2,07-0,9+0,3)		20,36		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>51,98</b>		
		od -1,49 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SV:6,9*(1,49-0,9+0,3)		6,14		
		fasáda JV:(5,7+2,4+9,25)*(1,49-(0,95+1,2)/2+0,3)		12,41		
		fasáda JZ:4,5*(1,49-1,2+0,3)		2,66		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>21,20</b>		
135	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svís. nátěr ALP, za studena 1x nátěr včetně dodávky asfaltového laku	m2	4,27	13,40	57,19
		penetrace na podkladní beton:0,95*1,55		1,47		
		1,97*1,65-0,35*1,3		2,80		
136	711132311R00	Prov. izolace popovou fólií svíslé, vč.uchyc.prvků	m2	73,18	121,02	8 856,70
		ochrana svíslé hydroizolace kolem objektu po odkopání:		0,00		
		od -2,07 m do 300 mm nad UT:		0,00		



		fasáda SZ: $12,9 \cdot (2,07 - (0,95 + 1,2) / 2 + 0,3)$		16,71		
		fasáda JZ: $(12,25 + 0,5) \cdot (2,07 - 1,2 + 0,3)$		14,92		
		fasáda SV: $(12,25 + 1,6) \cdot (2,07 - 0,9 + 0,3)$		20,36		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>51,98</b>		
		od -1,49 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SV: $6,9 \cdot (1,49 - 0,9 + 0,3)$		6,14		
		fasáda JV: $(5,7 + 2,4 + 9,25) \cdot (1,49 - (0,95 + 1,2) / 2 + 0,3)$		12,41		
		fasáda JZ: $4,5 \cdot (1,49 - 1,2 + 0,3)$		2,66		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>21,20</b>		
137	711141559RT1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	4,27	51,53	219,93
		1xSBS natavit na podkladní beton: $0,95 \cdot 1,55$		1,47		
		$1,97 \cdot 1,65 - 0,35 \cdot 1,3$		2,80		
138	711141559RY1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. SBS asfaltového pásu	m2	26,20	50,11	1 312,63
		vodorovná hydroizolace kolem objektu po odkopání:		0,00		
		v hloubce od -2,07 m na stávajícím základu:		0,00		
		fasáda SZ: $12,9 \cdot 0,3$		3,87		
		fasáda JZ: $(12,25 + 0,5) \cdot 0,3$		3,83		
		fasáda SV: $(12,25 + 1,6) \cdot 0,3$		4,16		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>11,85</b>		
		v hloubce od -1,49 m na stávajícím základu:		0,00		
		fasáda SV: $6,9 \cdot 0,3$		2,07		
		fasáda JV: $(5,7 + 2,4 + 9,25) \cdot 0,3$		5,21		
		fasáda JZ: $4,5 \cdot 0,3$		1,35		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>8,63</b>		
		zaizolování dozdívaných větracích otvorů: $2,0 \cdot 1,3 + 1,2 \cdot 1,3 \cdot 2$		5,72		
139	711142559RY1	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. SBS asfaltového pásu	m2	73,18	58,24	4 262,22
		svislá hydroizolace kolem objektu po odkopání:		0,00		
		od -2,07 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SZ: $12,9 \cdot (2,07 - (0,95 + 1,2) / 2 + 0,3)$		16,71		
		fasáda JZ: $(12,25 + 0,5) \cdot (2,07 - 1,2 + 0,3)$		14,92		
		fasáda SV: $(12,25 + 1,6) \cdot (2,07 - 0,9 + 0,3)$		20,36		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>51,98</b>		
		od -1,49 m do 300 mm nad UT:		0,00		
		fasáda SV: $6,9 \cdot (1,49 - 0,9 + 0,3)$		6,14		
		fasáda JV: $(5,7 + 2,4 + 9,25) \cdot (1,49 - (0,95 + 1,2) / 2 + 0,3)$		12,41		
		fasáda JZ: $4,5 \cdot (1,49 - 1,2 + 0,3)$		2,66		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>21,20</b>		
140	711212001RS1	Hydroizolační povlak - nátěr krystalická hydroizolace	m2	70,90	175,17	12 420,25
		nátěr železobetonových věnců:		0,00		
		vnější líc - obvod objektu: $2 \cdot (19,15 + 14,95) \cdot 0,4$		27,28		
		vnitřní líc objektu:		0,00		
		1.PP pod m.č.:		0,00		
		$1,03 \cdot 2 \cdot (13,9 + 5,85) \cdot 0,4$		15,80		
		$1,04 + 1,05 \cdot 2 \cdot (3,6 + 2,7) \cdot 0,4 \cdot 2$		10,08		
		$1,06 + 1,07 \cdot 2 \cdot (7,35 + 1,9) \cdot 0,4 + 2 \cdot (7,33 + 4,05) \cdot 0,4 + (1,2 \cdot 2 + 0,7) \cdot 0,4$		17,74		
141	711212002RT3	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka pružná hydroizolace tl. 2mm	m2	10,59	310,18	3 283,26
		nátěr pod obklady ve sprchovém koutě:		0,00		
		stěny do v.2: $1,2 \cdot (0,9 + 1,55) \cdot 2,1 - 0,55 \cdot 2,0$		9,19		
		podlaha: $0,9 \cdot 1,55$		1,40		
142	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	m2	2,87	11,36	32,57
		$1,08 \cdot 0,9 \cdot 1,55$		1,40		
		$1,10 \cdot 0,95 \cdot 1,55$		1,47		
143	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie	m2	2,87	19,87	56,98
		$1,08 \cdot 0,9 \cdot 1,55$		1,40		
		$1,10 \cdot 0,95 \cdot 1,55$		1,47		

144	28324314.A	Nopovaná folie - ochrana hydroizolace ochrana HI:73,1838*1,05	m2	76,84 76,84	105,46	8 103,86
145	2837631001	Deska extrudovaný polystyren tl.30mm 1.08:0,9*1,55*1,02 1.10:0,95*1,55*1,02	m2	2,92 1,42 1,50	99,03	289,65
146	62832911	Pás asfaltovaný modifikovaný izolace na podkladním betonu:4,27*1,05	m2	4,48 4,48	96,56	432,93
147	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	0,83	598,76	498,72
<b>Celkem za</b>		<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>40 971,81</b>
<b>Díl: 712</b>	<b>Živičné krytiny</b>					
148	712300832RT1	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 2vrstvé z ploch jednotlivě do 10 m2 Výkresy bouracích prací pol. M: bourání zastropení větracích přístavků fasáda JV a JZ:0,85*(4,55+7,1)	m2	9,90 0,00 9,90	10,14	100,41
149	712300833RT1	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 3vrstvé z ploch jednotlivě do 10 m2, střecha- nutno upřesnit počet vrstev dle skutečnosti při realizaci: Výkresy bouracích prací pol. O: přesné odříznutí všech vrstev povlakové krytiny z asfaltových pásů:12,6*0,5 7,95*0,5 7,6*0,5*2 6,45*0,5 9,1*0,5 2*(8,25+2,1)*0,3 Výkresy bouracích prací pol. R: přesné odříznutí všech vrstev povlakové krytiny z asfaltových pásů v rozsahu defektu:1,5*1,5*2 2,0*1,0 2,0*1,5	m2	41,36 0,00 0,00 6,30 3,98 7,60 3,23 4,55 6,21 0,00 4,50 2,00 3,00	10,62	439,24
150	712311101RZ1	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP 1 x nátěr - včetně dodávky ALP nižší části střech: Nová skladba střešního pláště R1: vodorovná část střecha a zatažení pod oplechování atik:(7,6+0,15)*4,65+3*1,2*0,15+(12,6+2*0,15)*4,65+2*3,25*0,15 svislá část - vytažení na okolní zdivo atik a zdiva:(2*4,65+7,6)*0,2+(2*4,65+12,6)*0,2 Nová skladba střešního pláště R2: vodorovná část střecha a zatažení pod oplechování atik:7,6*(1,6+0,2) svislá část - vytažení na okolní zdivo atik a zdiva:1,6*0,2+7,6*0,45 Mezisoučet vyšší části střech: Nová skladba střešního pláště R1: vodorovná část střecha a zatažení pod oplechování atik:(7,95+2*0,15)*5,70+(6,45+2*0,15)*5,55 (9,1+2*0,15)*5,0-0,85*0,8-0,6*0,65 svislá část - vytažení na okolní zdivo atik a zdiva:(2*5,7+7,95)*0,2+(2*5,55+6,45)*0,2 (2*5,0+9,1)*0,2 Nová skladba střešního pláště R2: vodorovná část střechy nad trafokobkami:2*1,35*8,25 Mezisoučet	m2	286,61 0,00 0,00 97,54 7,76 0,00 13,68 3,74 122,72 0,00 0,00 84,49 45,93 7,38 3,82 0,00 22,28 163,89	4,88	1 398,66
151	712341559RT1	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci nižší části střech: Nová skladba střešního pláště R1:	m2	286,61 0,00 0,00	52,66	15 092,88



		vodorovná část střeška a zatažení pod oplechování atik:(7,6+0,15)*4,65+3*1,2*0,15+(12,6+2*0,15)*4,65+2*3,25*0,15		97,54		
		svislá část - vytažení na okolní zdivo atik a zdiva:(2*4,65+7,6)*0,2+(2*4,65+12,6)*0,2		7,76		
		Nová skladba střešního pláště R2:		0,00		
		vodorovná část střeška a zatažení pod oplechování atik:7,6*(1,6+0,2)		13,68		
		svislá část - vytažení na okolní zdivo atik a zdiva:1,6*0,2+7,6*0,45		3,74		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>122,72</b>		
		vyšší části střech:		0,00		
		Nová skladba střešního pláště R1:		0,00		
		vodorovná část střeška a zatažení pod oplechování atik:(7,95+2*0,15)*5,70+(6,45+2*0,15)*5,55		84,49		
		(9,1+2*0,15)*5,0-0,85*0,8-0,6*0,65		45,93		
		svislá část - vytažení na okolní zdivo atik a zdiva:(2*5,7+7,95)*0,2+(2*5,55+6,45)*0,2		7,38		
		(2*5,0+9,1)*0,2		3,82		
		Nová skladba střešního pláště R2:		0,00		
		vodorovná část střechy nad trafokobkami:2*1,35*8,25		22,28		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>163,89</b>		
152	712300001	Oprava boulí na krytin.střech do 10°, pásy přitav. vč. dodávky pásu,	m2	84,64	233,88	19 794,62
		prořezání bublin, vysušení, nalepení volných částí , vyrovnaní podkladu:		0,00		
		odhad 1/3 plochy střech:		0,00		
		nižší části střech:		0,00		
		Nová skladba střešního pláště R1:		0,00		
		vodorovná část střeška : (7,6*4,65+12,6*4,65)*1/3		31,31		
		Nová skladba střešního pláště R2:		0,00		
		vodorovná část střeška : 7,6*1,6*1/3		4,05		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>35,36</b>		
		vyšší části střech:		0,00		
		Nová skladba střešního pláště R1:		0,00		
		vodorovná část střeška:(7,95*5,70+6,45*5,55)*1/3		27,04		
		(9,1*5,0-0,85*0,8-0,6*0,65)*1/3		14,81		
		Nová skladba střešního pláště R2:		0,00		
		vodorovná část střechy nad trafokobkami:2*1,35*8,25*1/3		7,43		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>49,27</b>		
153	62832900	Pás asfaltovaný SBS modifikovaný s posypem nenasákavá vložka	m2	300,94	111,21	33 467,59
		skladba R1 + R2 nižší části střechy:122,72*1,05		128,86		
		skladba R1+R2 vyšší části střechy:163,89*1,05		172,08		
154	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	t	2,27	639,15	1 449,64
	<b>Celkem za</b>	<b>712 Živičné krytiny</b>				<b>71 743,05</b>
	<b>Díl: 713</b>	<b>Izolace tepelné a kročejové</b>				
155	713551153R00	Protipožár. kabel. přepážka typ P, EI 60, do 0,2m2	kus	11,00	672,47	7 397,17
		utěsnění prostupů kabelů ve stropu nad 1.PP - EI 60 DP1:11		11,00		
156	713551253R00	Protipož.kab.přepážka zděná 150mm, EI 120,do 0,3m2	kus	9,00	2 424,62	21 821,58
		prostupy el kabelů z podzemního kabelového prostoru 500/500mm :9		9,00		
		EI 60 DP1:		0,00		
157	7133008001	Odstranění izolace ze stávajících ocelových vrat	m2	10,08	87,45	881,50
		odstranění izolace z 22Z ze stávajících vrat:1,4*2,4*3		10,08		
158	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,28	527,82	148,21
	<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné a kročejové</b>				<b>30 248,46</b>
	<b>Díl: 714</b>	<b>Izolace akustické a protiotřesové</b>				
159	713111121RT1	Izolace tepelné stropů rovných spodem, drátem 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	19,44	49,48	961,89



		izolace sníženého stropu mezi dřevěnými hranoly tl.80mm - místnosti trafokobek:2,7*3,6*2		19,44		
160	714182011R00	Montáž akust. vložek z miner. pásů volné uložení	m2	82,44	23,20	1 912,61
		izolace sníženého stropu na cementotřískových deskách tl.80mm - místnosti trafokobek:2,7*3,6*2		19,44		
		izolace stěn trafokobek:2*(2,7+3,6)*3,2*2		80,64		
		-2,94*3,0*2		-17,64		
161	6314059401	Rohož izolační minerální tl. 80 mm	m2	103,92	48,99	5 090,92
		izolace sníženého stropu na cementotřískových deskách a mezi dřevěnými hranoly tl.80mm:2,7*3,6*1,02*2*2		39,66		
		izolace stěn trafokobek:2*(2,7+3,6)*3,2*1,02*2		82,25		
		-2,94*3,0*1,02*2		-17,99		
162	998714102R00	Přesun hmot pro akustická opatření, výšky do 12 m	t	0,34	629,07	215,67
	<b>Celkem za</b>	<b>714 Izolace akustické a protiotřesové</b>				<b>8 181,09</b>
<b>Díl: 725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>					
164	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	1,00	101,47	101,47
165	725.1R	DMT elektrického ohřivače vč. armatur	soubor	1,00	293,04	293,04
166	72521082R	Demontáž umyvadel vč. baterií	soubor	1,00	80,80	80,80
	<b>Celkem za</b>	<b>725 Zařizovací předměty</b>				<b>475,31</b>
<b>Díl: 762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>					
167	762.01	Montáž dřevěných hranolů obložení stropu včetně dodávky řeziva - hranoly 40x80mm	m	10,80	104,00	1 123,20
		snížený strop trafokobek:3,6*3		10,80		
168	762.02	Montáž roštu pro obklad stěn včetně dodávky řeziva, hranoly 40x80mm	m	66,00	98,26	6 485,16
		rošt pro akustický obklad stěn trafokobek:(2*2,7+3,6+0,8)*3*2		58,80		
		3,6*1*2		7,20		
169	7625121R	Položení desek cementotřískových tl.30mm osazení na ocelové nosníky	m2	38,88	162,84	6 331,22
		na horní příruby nosníků:2,7*3,6*2		19,44		
		na spodní příruby nosníků mezi stojiny:2,7*3,6*2		19,44		
170	59590700	Deska cementotřísková tl. 15 mm	m2	81,65	193,02	15 759,70
		na horní příruby nosníků:2,7*3,6*2*2*1,05		40,82		
		na spodní příruby nosníků mezi stojiny:2,7*3,6*2*2*1,05		40,82		
171	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	2,15	896,70	1 929,93
	<b>Celkem za</b>	<b>762 Konstrukce tesařské</b>				<b>31 629,20</b>
<b>Díl: 764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>					
172	764242411R00	Lemování trub průměr 110 mm, TiZn	kus	1,00	328,23	328,23
		10K:1		1,00		
173	764252604R00	Žlab podokapní půlkulatý TiZn rš. 333 mm vč. příslušenství	m	53,00	435,86	23 100,58
		5K:53,0		53,00		
174	764292641R00	Štitové lemování střechy TiZn, s lištou	m	7,00	346,23	2 423,61
		4K RŠ.450mm:7,0		7,00		
175	764292661R00	Oplechování okapní hrany z TiZn	m	68,00	671,12	45 636,16
		3K RŠ.500mm:68,0		68,00		
176	764352810R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30° vč. příslušenství	m	52,65	16,72	880,31
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		střecha:12,9+8,0+7,8*2+6,9+9,25		52,65		
177	764391820R00	Demontáž závětrné lišty, rš 250 a 330 mm, do 30°	m	5,40	13,87	74,90
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		střecha nad trať:2*2,7		5,40		
178	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	35,88	23,90	857,53
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		parapety 1.NP:1,35*8+0,6+2,4		13,80		
		parapety snížené střechy:1,35*4+1,5+1,2*6+1,48+3,25*2		22,08		
179	764430810R00	Demontáž oplechování zdí, rš do 250 mm	m	11,70	21,48	251,32
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		oplechování větracích přístavků:7,1+4,6		11,70		



180	764430840R00	Demontáž oplechování zdi,rš od 330 do 500 mm	m	50,10	23,94	1 199,39
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		dmr oplechování atik:5,7*2+4,7*3+0,7*2+4,5+5,6+0,7+6,8+5,6		50,10		
181	764511650R00	Oplechování parapetů TiZn, rš. 330 mm	m	2,10	499,13	1 048,17
		6K:2,1		2,10		
182	764511660R00	Oplechování parapetů TiZn rš. 400 mm rš.350mm	m	19,00	506,41	9 621,79
		7K:19,0		19,00		
183	764511670R00	Oplechování parapetů TiZn, rš. 500 mm rš.450	m	10,40	564,61	5 871,94
		8K:10,4		10,40		
184	764701234R00	Odpadní trouba PVC kruhová, DN 105 mm barva šedá	m	28,00	270,80	7 582,40
		11K:25,5+2,5		28,00		
185	71179200	Těsnění oplechování soklu	m	71,00	70,23	4 986,33
		těsnění 12K:71,0		71,00		
186	76432382001	Demont. oplech., živičná krytina, rš do 250 mm	m	3,40	16,65	56,61
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		oplechování větracích přístavků :4*0,85		3,40		
187	76439481002	Demontáž okapního plechu,rš 250 mm	m	68,40	20,51	1 402,88
		Výkresy bouracích prací pol. L:		0,00		
		střecha nad trať:2*8,25		16,50		
		střecha u okapů:12,6+7,95+7,6*2+6,9+9,25		51,90		
188	76443081001	Demontáž oplechování svislého zdiva odřezání v úrovni střechy	m	36,15	30,83	1 114,50
		Výkresy bouracích prací pol. N:		0,00		
		svislé oplechování zdiva v. cca 20cm odříznout v rovině		19,65		
		střechy:1,6+7,6+4,65+3,1+2*0,3+0,45+0,6+0,5+0,55		16,50		
		8,25*2				
189	7645214201	Připojovací díl. lišta z Ti Zn plechu, rš 150 mm svislá, tl.1,0mm	m	34,50	245,12	8 456,64
		9K:34,5		34,50		
190	7645216502	Oplechování soklu TiZn, rš. 250 mm vč. připojovací lišty rš.200mm	m	71,00	473,49	33 617,79
		12K:71,0		71,00		
191	764531601	Oplechování atiky z TiZn, rš. 300 vč. připojovacích lišt	m	50,00	468,55	23 427,50
		1K:50,0		50,00		
192	764531602	Oplechování atiky z TiZn, rš. 500 vč. připojovacích lišt	m	1,80	593,97	1 069,15
		2K:1,80		1,80		
193	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	1,21	1 005,79	1 217,77
	<b>Celkem za</b>	<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>174 225,51</b>
<b>Díl: 766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>					
194	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	3,00	287,78	863,34
		1T/L ...600/1970mm:1		1,00		
		2T/P....700/1970mm:1		1,00		
		3T/L...800/1970mm:1		1,00		
195	611601.01	Dveře vnitřní CPL plné 1kř. 60x197 cm vč. kování a ventilačních mřížek	kus	1,00	2 655,20	2 655,20
		kompletní výrobek včetně:		0,00		
		zámek se zajišťovací páčkou a kazatelem obsazeností,:		0,00		
		kličky a štítky matný nerez, klika klika, zámek WC,:		0,00		
		2x ventilační mřížky Al 250/100mm oboustranně:		0,00		
		1.NP:1		1,00		
196	611601.02	Dveře vnitřní CPL plné 1kř. 70x197 cm vč. kování a ventilačních mřížek	kus	1,00	2 604,51	2 604,51
		kompletní výrobek včetně:		0,00		
		zámek se zajišťovací páčkou a kazatelem obsazeností,:		0,00		
		kličky a štítky matný nerez, klika klika, zámek WC,:		0,00		
		2x ventilační mřížky Al 250/100mm oboustranně:		0,00		
		1.NP:1		1,00		
197	611601.03	Dveře vnitřní CPL plné 1kř. 80x197 cm vč. kování	kus	1,00	3 029,73	3 029,73
		kompletní výrobek včetně:		0,00		
		zámek s cylindrickou vložkou:		0,00		

		klíky a štítky matný nerez, klíka klíka.:		0,00		
		1.NP:1		1,00		
198	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	0,05	523,41	23,55
<b>Celkem za</b>		<b>766 Konstrukce truhlářské</b>				<b>9 176,33</b>
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
199	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva v.do 2,0 m,napínací drát	m	116,05	56,23	6 525,49
		pletivo v. 1,8m:26,0+32,25+19,45+3,4+2,6+28,6		112,30		
		brána - nové pletivo:3,75		3,75		
200	767911821R00	Demontáž drátěného pletiva výšky do 1,6 m	m	116,05	37,42	4 342,59
		pletivo stávající:26,0+32,25+19,45+3,4+2,6+28,6		112,30		
		brána - odstranění stávajícího pletiva:3,75		3,75		
201	767996802R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do100 kg	kg	241,55	15,64	3 777,78
		Výkresy bouracích prací pol. C:		0,00		
		demontáž ocelového zákrytu kanálu z plechu tl.5mm				
		m.č.1.08:0,005*0,45*1,4*7850		24,73		
		demontáž ocelového zákrytu kanálu z plechu tl.5mm				
		m.č.1.02:0,005*0,45*3,66*7850		64,64		
		demontáž ocelového rámu z L50/50/5mm v				
		m.č.1.08:2*(0,45+1,4)*3,77		13,95		
		demontáž ocelového rámu z L50/50/5mm v				
		m.č.1.02:2*(0,45+3,66)*3,77		30,99		
		Výkresy bouracích prací pol. T:		0,00		
		demontáž ocelového zákrytu kanálu z plechu tl.5mm				
		m.č.1.07:0,005*1,1*1,07*7850		46,20		
		demontáž ocelového rámu z L50/50/5mm v				
		m.č.1.08:2*(1,1+1,07)*3,77		16,36		
		demontáž ocelového zákrytu kanálu z plechu tl.5mm				
		m.č.1.03:0,005*0,754*1,05*7850		31,07		
		demontáž ocelového rámu z L50/50/5mm v				
		m.č.1.03:2*(0,754+1,05)*3,77		13,60		
202	767+553.01	D+M Ocelový žebřík s ochranným košem 300x3550mm, vč.povrch.úp.žárově pozink	kus	1,00	8 107,32	8 107,32
		6Z - kompletní výrobek dle tabulky zámečnických výrobků:1		1,00		
203	767+553.02	D+M Ocelový žebřík 300x2350mm vč.povrch.úp.žárově pozink	kus	2,00	2 355,23	4 710,46
		7Z - kompletní výrobek dle tabulky zámečnických výrobků:2		2,00		
204	767+553.03	D+M Ocelový žebřík 300x3850mm vč.povrch.úp.žárově pozink	kus	1,00	4 053,12	4 053,12
		8Z - kompletní výrobek dle tabulky zámečnických výrobků:1		1,00		
205	767+553.04	V+M pevné mříže 1500x900mm vč. povrchové úpravy	kg	8,53	98,63	841,12
		4Z:2*(1,5+0,9)*1,36+2,0		8,53		
206	767+553.05	V+M pevné mříže 750x900mm vč. povrchové úpravy	kg	5,49	98,12	538,48
		5Z:2*(0,75+0,9)*1,36+1,0		5,49		
207	767+553.06	D+M Nerezový samootvírací poklop 600/900mm kompletní výrobek, EI 30DP1	kus	2,00	13 812,03	27 624,06
		11Z:2		2,00		
208	767+553.07	D+M Podlahový zákryt v rámu 1300/350mm odnímatelný, vč. rámu a povrchové úpravy	kg	45,00	96,94	4 362,30
		13Z:45		45,00		
209	767+553.08	D+M Ocelový sokl pod el.rozváděče 3000/600mm vč. povrchové úpravy	kg	18,00	95,60	1 720,80
		9Z:18		18,00		
210	767+553.09	D+M Ocelový sokl pod el.rozváděče 8800/800mm vč. povrchové úpravy	kg	46,00	98,74	4 542,04
		10Z:46		46,00		
211	767+553.10	D+M Demontovatelná nepožární stěna 2940/2500mm s 1kř dveřmi, vč. povrchové úpravy	kg	140,00	87,83	12 296,20
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		
		14Z:140		140,00		
212	767+553.12	D+M Přivaření pásové oceli 40x10mm vč. povrchové úpravy	kg	140,00	36,99	5 178,60
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		



		16Z:140		140,00		
213	767+553.13	D+M Madlo do sprchy 700x1100mm	kus	1,00	822,79	822,79
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		
		19Z:1		1,00		
214	767+553.14	D+M Venkovní ocelová rampa se schodištěm vč. povrchové úpravy žárový pozink	kg	855,00	65,65	56 130,75
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		
		20Z:855,0		855,00		
215	767+553.15	D+M Venkovní ocelové zábradlí rampy a schodiště vč. povrchové úpravy žárový pozink	kg	95,00	80,31	7 629,45
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		
		částečně odnímatelné:		0,00		
		21Z:95,0		95,00		
216	767+553.16	Repase dveřních křídel ocelových 2kř. 1400/2400mm	kus	3,00	3 857,95	11 573,85
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		
		22Z:3		3,00		
217	767+553.17	D+M OK sníženého stropu 2700/3600mm vč. povrchové úpravy nátěr 2x základní	kg	385,00	42,76	16 462,60
		dle popisu v tabulkách zámečnických výrobků:		0,00		
		23Z:385,0		385,00		
218	313275001	Pletivo drátěné plastifik 50x2,5x1800mm	m	125,00	69,42	8 677,67
		poplastované pletivo v.1,8m:119,05*1,05		125,00		
219	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	0,98	732,36	716,01
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>190 633,49</b>
<b>Díl: 769</b>	<b>Otvorové prvky z plastu</b>					
220	769+611.01	1S Okno plast 600/900mm 1díl, S Uw=1,2W/m2K	kus	1,00	3 164,53	3 164,53
		kompletní výrobek požadavky dle výpisu výrobků plastových:		0,00		
		sklo vnější bezpečnostní lepené:		0,00		
		1.NP:1		1,00		
221	769+611.02	2S Okno plast 1350/900mm 1díl, S Uw=1,2W/m2K	kus	1,00	4 873,60	4 873,60
		kompletní výrobek požadavky dle výpisu výrobků plastových:		0,00		
		sklo vnější bezpečnostní lepené:		0,00		
		1.NP:1		1,00		
222	769+611.02	3S Vstupní stěna 1580/3000mm s 2kř. dveřmi Ud=1,2W/m2K	kus	1,00	16 339,50	16 339,50
		kompletní výrobek požadavky dle výpisu výrobků plastových:		0,00		
		sklo vnější bezpečnostní lepené, výplň kazet .. extrud polystyren + oboustr. HPL:		0,00		
		1.NP:1		1,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>769 Otvorové prvky z plastu</b>				<b>24 377,63</b>
<b>Díl: 771</b>	<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>					
223	771100001	Vyrovnání podk.samoniv.hmotou inter. nivelační hmota tl. 6 mm, penetrace	m2	4,54	190,76	866,34
		B1:		0,00		
		1.09:1,08*1,55		1,67		
		Mezisoučet		1,67		
		B2:		0,00		
		1.08:0,9*1,55		1,40		
		1.10:0,95*1,55		1,47		
		Mezisoučet		2,87		
224	771551810R	Dmž podlaha teraco	m2	1,67	71,45	119,61
		výkresy bouracích prací položka W:		0,00		
		m.č. 1.09:1,08*1,55		1,67		
225	7715750101	Dlažba do tmele 30 x 30 cm do tmele , dlažba ve specifikaci	m2	4,54	413,91	1 879,77
		tmel flexibilní, spára sedá:		0,00		
		B1:1,674		1,67		
		B2:2,8675		2,87		
226	597813708	Velkoplošná keram slin dlažba 300x300x9cm povrch neglazovaný mat	m2	5,00	331,44	1 655,77

		koef tření 0,6, tř.dle DIN R10/A:4,5415*1,1		5,00		
227	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	0,14	310,31	41,93
	<b>Celkem za</b>	<b>771 Podlahy z dlaždic a obklady</b>				<b>4 563,42</b>
<b>Díl:</b>	<b>773</b>	<b>Podlahy teracové</b>				
228	773994000R00	Řezání drážek v teracové podlaze tl. do 3 cm	m	26,40	92,17	2 433,29
		pro osazení ocelových soklů :		0,00		
		9/Z:2*(3,0+0,6)		7,20		
		10/Z:2*(8,8+0,8)		19,20		
	<b>Celkem za</b>	<b>773 Podlahy teracové</b>				<b>2 433,29</b>
<b>Díl:</b>	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				
229	776521100RT1	Lepení povlak podlah z pásů PVC pouze položení - PVC ve specifikaci	m2	147,78	126,48	18 691,21
		A1+A2:		0,00		
		PVC homogenní v rolích tl.2mm s povrchovou úpravou iQ PUR již z výroby:		0,00		
		spojení svařovacími šňůrami:		0,00		
		1.NP m.č.:		0,00		
		1.02:4,2*5,8+1,6*0,4-2*(3,0+0,5)*0,05		24,65		
		1.03:4,65*6,0+1,48*0,25+1,0*0,3-(1,7*1,0+0,55*1,2)		26,21		
		9,4*3,6		33,84		
		odpočet plocha technologie:-11,0*2,0		-22,00		
		1.06:7,7*4,3+2*3,4*0,45		36,17		
		1.07:12,0*4,2-2*(8,8+0,7)*0,05		49,45		
		-0,6*0,9		-0,54		
230	776551830R00	Sejmutí povlaků volně položených	m2	172,72	1,69	291,89
		výkresy bouracích prací pol. A:		0,00		
		1.02:4,2*5,8		24,36		
		1.03:4,65*6,0+9,4*3,6		61,74		
		1.06:7,7*4,3		33,11		
		1.07:12,0*4,2+0,45*3,45*2		53,51		
231	28410001	Povlaková krytina PVC tl. 2,0 mm v pásích	m2	155,17	388,14	60 227,30
		PVC homogenní v rolích tl.2mm s povrchovou úpravou iQ PUR již z výroby:		0,00		
		jednobarevné, barevná stálost EN ISO 105-B02 s výsledkem >=6:		0,00		
		min.3000g/m2, s obsahem vinylu min.45% váhy:		0,00		
		zbytkový otlak dle EN 433 v hodnotě 0,03mm:		0,00		
		rozměrová stálost dle EN 434 splňující hodnoty min.0,40%:		0,00		
		reakce na oheň dle EN ISO 13501-1 vyhovující třídě Bfl s1:		0,00		
		sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN1815 je menší než 2kV:		0,00		
		odolnost proti chemikáliím - dobrá :		0,00		
		odolnost proti bakteriím - nepodporuje růst bakterií:		0,00		
		protiskluznost materiálu dle EN 13893 s výsledkem >=0,3:		0,00		
		spojení svařovacími šňůrami:		0,00		
		1.NP :147,78*1,05		155,17		
232	776421100RU1	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíku PVC	m	81,45	51,77	4 216,67
		m.č. 1.02:2*(4,2+7,6)		23,60		
		přípočet ostění vrat:0,45*2		0,90		
		odpočet dveří a vrat:-1,5+0,9+1,5+0,8+0,7)		-5,40		
		m.č. 1.03:6,0+4,65+2,4+9,4+1,6+3,0		27,05		
		přípočet ostění vrat a dveří:2*(0,25+0,3)		1,10		
		odpočet vrat a dveří:-1,4*2+0,9)		-3,70		
		m.č. 1.06+1.07:2*(8,95+12,0)		41,90		
		přípočet soklu na sloupech:4*0,45+2*0,35		2,50		
		odpočet vrat a dveří:-1,5+2,9*2-0,8)		-6,50		
233	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	0,44	235,69	104,61
	<b>Celkem za</b>	<b>776 Podlahy povlakové</b>				<b>83 531,67</b>
<b>Díl:</b>	<b>777</b>	<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				



233	777116041RT1	Podlahy lité epoxidové tl. 3 mm	m2	22,29	518,95	11 567,40
		C2:22,29		22,29		
234	777531001	Vyrovnání podlah, samonivel. hmota tl.7 mm penetrace	m2	191,07	230,75	44 089,01
		A2:		0,00		
		1.02:0,35*0,41+0,35*0,15		0,20		
		A1:		0,00		
		1.02:4,2*5,8-0,15*0,6*3-0,15*0,4		24,03		
		-(0,35*0,41+0,35*0,15)		-0,20		
		1,5*0,45		0,68		
		1.03:4,65*6,0-1,6*2,0-1,0*0,7+9,4*1,6		39,04		
		1.06:7,7*4,3+2*3,45*0,45-0,1*0,1		36,21		
		1.07:12,0*4,2-1,0*0,7-0,4*0,21*4-0,22*0,21		49,32		
		-2,4*0,62		-1,49		
		C2:		0,00		
		1.02:0,97*1,55-0,35*1,3		1,05		
		1.04:3,6*2,7+3,0*0,3		10,62		
		1.05:3,6*2,7+3,0*0,3		10,62		
		C3:		0,00		
		C3:11,0*2,0-2,0*0,1*5		21,00		
235	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t	1,96	314,24	615,29
	<b>Celkem za</b>	<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>56 271,70</b>
<b>Díl:</b>	<b>781</b>	<b>Obklady keramické</b>				
236	781475114R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 20x20 cm	m2	25,66	282,16	7 239,10
		obklady hyg. zař. v.o.2,1m:		0,00		
		1.08:2*(0,9+1,55)*2,1-0,55*2,0		9,19		
		1.09:2*(1,08+1,55)*2,1-(0,6+0,7+0,55)*2,0		7,35		
		1.10:2*(0,95+1,55)*2,1-0,6*0,3-0,6*2,0		9,12		
237	597623121	Keramický obklad 20x20cm mat	m2	26,17	245,73	6 430,53
		obklady hyg. zař. v.o.2,1m:25,656*1,02		26,17		
238	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	t	0,49	313,93	154,91
	<b>Celkem za</b>	<b>781 Obklady keramické</b>				<b>13 824,54</b>
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
239	783201821R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí opálením	m2	28,32	79,30	2 245,78
		odstranění nátěrů z 22Z ze stavajících vrat:1,4*2,4*2*3		20,16		
		stávající brána:4*0,1*2*(2,0+1,5)*2+4*0,05*2*(1,8+1,3)*2		8,08		
		4*0,05*0,1*4		0,08		
240	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,92	108,73	317,84
		600/1970 TL.110mm:(2*1,97+0,6)*(0,11+2*0,05)*1		0,95		
		700/1970 TL.110mm:(2*1,97+0,7)*(0,11+2*0,05)*1		0,97		
		800/1970 TL.110mm:(2*1,97+0,8)*(0,11+2*0,05)*1		1,00		
241	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	8,16	85,61	698,58
		nátěr stávající brány:4*0,1*2*(2,0+1,5)*2+4*0,05*2*(1,8+1,3)*2		8,08		
		4*0,05*0,1*4		0,08		
242	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	8,16	33,13	270,34
		nátěr stávající brány:4*0,1*2*(2,0+1,5)*2+4*0,05*2*(1,8+1,3)*2		8,08		
		4*0,05*0,1*4		0,08		
243	783851225RT1	Nátěr epoxidový betonových podlah 3 násobný	m2	456,96	104,39	47 702,46
		B1:3*1,674		5,02		
		B2:3*2,8675		8,60		
		A1:3*147,5838		442,75		
		A2:3*0,196		0,59		
244	783.1	D+M Nátěr bakteriálním preparátem na likvidaci olejového znečištění	m2	2,52	2 401,88	6 052,74
		betonové jímky:(4*0,6*0,2+0,6*0,6)*3		2,52		
245	783851202	Nátěr epoxidový betonových podlahmatný uzavírací trojnásobný	m2	141,59	166,51	23 575,57
		skladba C1:		0,00		
		1.PP:4,5*5,85+9,4*3,45-0,3*(1,85+1,5)-0,6*0,6-1,8*0,15		57,12		
		2*1,2*0,45+3,4*2,55*2		18,42		

		7,35*1,9+7,33*4,05+2*1,2*0,45+0,7*0,45		45,05		
		C3:11,0*2,0-2,0*0,1*5		21,00		
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>			<b>80 863,30</b>	
<b>Díl:</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>				
246	784161401R00	Penetrace podkladu nátěrem, 1 x	m2	723,34	75,63	54 705,84
		stěny:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.08:(1,97+2*1,55)*3,42-1,4*2,0-0,6*2,0		13,34		
		1.09:2*(1,08+1,55)*3,42-0,6*2,0*2-0,8*2,05		13,95		
		1.10:2*(0,95+1,55)*3,42-0,6*2,0-0,6*0,9		15,36		
		odpočet obkladů:-25,656		-25,66		
		1.02:2*(4,2+5,8)*3,42-1,5*2*3,0-1,97*3,42		52,66		
		-2*1,35*0,9-1,0*2,0-0,8*2,0		-6,03		
		1.03:2*(14,0+6,0)*4,82-1,4*2*2,4-1,05*0,45*2		185,14		
		-1,35*0,9*4-1,5*0,4-1,48*0,4		-6,05		
		(2*2,0+0,1)*4,82*6		118,57		
		1.06:2*(7,7+4,3)*4,81-2,9*2*3,0-1,5*3,0-3,45*2*3,71		67,94		
		-1,2*0,9*6-3,25*0,6*2		-10,38		
		1.07:2*(12,0+4,2)*3,42-3,45*2*3,71-1,35*0,9*6-1,4*2,0		75,12		
		-2,4*0,9		-2,16		
		trafokobky nad sníženým				
		stropem:2*(3,6+2,7)*1,8+2*(3,7+1,1)*2,25-3,7*0,75*4		33,18		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>524,98</b>		
		stropy:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.08:1,97*1,55		3,05		
		1.09:1,08*1,55		1,67		
		1.10:0,95*1,55		1,47		
		1.02:4,2*5,8		24,36		
		1.03:4,65*6,0+9,4*3,6		61,74		
		1.06:7,7*4,3+3,45*0,45*2		36,22		
		1.07:12,0*4,2		50,40		
		trafokobky nad sníženým stropem:3,6*2,7*2		19,44		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>198,36</b>		
247	784165512R00	Malba disperzní tekutá, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	23,19	31,35	727,09
		m.č.:		0,00		
		stěny:		0,00		
		1.08:(1,97+2*1,55)*3,42-1,4*2,0-0,6*2,0		13,34		
		1.09:2*(1,08+1,55)*3,42-0,6*2,0*2-0,8*2,05		13,95		
		1.10:2*(0,95+1,55)*3,42-0,6*2,0-0,6*0,9		15,36		
		odpočet obkladů:-25,656		-25,66		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>16,99</b>		
		stropy:		0,00		
		m.č.:		0,00		
		1.08:1,97*1,55		3,05		
		1.09:1,08*1,55		1,67		
		1.10:0,95*1,55		1,47		
		<b>Mezisoučet</b>		<b>6,20</b>		
248	7841956101	Malba tekutá fungicidní, bílá, 2 x	m2	700,14	45,35	31 751,47
		m.č.:		0,00		
		1.02:2*(4,2+5,8)*3,42-1,5*2*3,0-1,97*3,42		52,66		
		-2*1,35*0,9-1,0*2,0-0,8*2,0		-6,03		
		1.03:2*(14,0+6,0)*4,82-1,4*2*2,4-1,05*0,45*2		185,14		
		-1,35*0,9*4-1,5*0,4-1,48*0,4		-6,05		
		(2*2,0+0,1)*4,82*6		118,57		
		1.06:2*(7,7+4,3)*4,81-2,9*2*3,0-1,5*3,0-3,45*2*3,71		67,94		
		-1,2*0,9*6-3,25*0,6*2		-10,38		
		1.07:2*(12,0+4,2)*3,42-3,45*2*3,71-1,35*0,9*6-1,4*2,0		75,12		
		-2,4*0,9		-2,16		



		trafokobky nad sníženým stropem:2*(3,6+2,7)*1,8+2*(3,7+1,1)*2,25-3,7*0,75*4		33,18	
		Mezisoučet		507,99	
		stropy:		0,00	
		m.č.:		0,00	
		1.02:4,2*5,8		24,36	
		1.03:4,65*6,0+9,4*3,6		61,74	
		1.06:7,7*4,3+3,45*0,45*2		36,22	
		1.07:12,0*4,2		50,40	
		trafokobky nad sníženým stropem:3,6*2,7*2		19,44	
		Mezisoučet		192,16	
	<b>Celkem za</b>	<b>784 Malby</b>			<b>87 184,40</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>			
250	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 367,13	10,07
		dalších 15km:15*91,1423		1 367,13	13 767,04
251	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	729,14	16,39
		8*91,1423		729,14	11 950,58
252	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	91,14	166,33
253	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	91,14	115,84
254	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	91,14	141,28
255	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	91,14	267,08
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>			<b>88 654,10</b>