

Výškový systém: Bpv


Souřadnicový systém: S-JTSK

Změna:	Název změny	Datum:	Provedl:	Podpis:

<b>Investor:</b>  <b>Český rozhlas</b> Vinohradská 12, 120 99 Praha 2	<b>Objednatel:</b>  <b>Český rozhlas</b> Vinohradská 12, 120 99 Praha 2	<b>Inženýrská činnost:</b>  <b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2
--	--	---

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 <b>METROPROJEKT</b>	<b>Souprava číslo:</b>
---	---	------------------------

<b>HIP:</b> Ing. Ondřej Pasáček tel.: +420 296 154 451 <b>Stupeň:</b> DPS	<b>Podpis:</b>  <b>Název a účel díla:</b> <b>ČRo Římská 15 - rekonstrukce VZT, klimatizace a vytápění</b> dokumentace pro provedení stavby
--	--

<b>Zpracovatelský útvar:</b> tel.: +420 296 154 400 <b>S80</b>	<b>Název částí díla:</b> <b>MaR + Elektro</b>	<b>D.1.4.5</b>
<b>Vedoucí útvaru:</b> Ing. Jakub Huml	<b>Podpis:</b> 	

<b>Odpovědný projektant:</b> Ing. Saker Kalany	<b>Podpis:</b>	<b>Název přílohy:</b> <b>VÝKAZ VÝMĚR</b>	<b>Změna:</b> -
<b>Vypracoval:</b> Ing. Saker Kalany	<b>Podpis:</b> 		<b>Číslo příl.:</b> <b>002</b>
<b>Skart. znak:</b> V20/2037 <b>Počet formátů:</b> 11A4	<b>Datum:</b> 12/2016 <b>Měřítko:</b> ---	<b>IČD:</b> 16 7002 003 04 06 00	

# Výkaz výměr

Název stavby : ČRo Římská 15 - rekonstrukce VZT klimatizace a vytápění

Místo stavby : ŘÍMSKÁ 15, PRAHA 2

Profese : D.1.4.5 - MĚŘENÍ A REGULACE (MaR)

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
1		OBJEKT ŘÍMSKÁ 15				
2	ROZVADEČ RA7NP1					
3		1.NP				
4		VZT 1.1				
5		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	2	0	0
6		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
7		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
8		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
9		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
10		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	1	0	0
11		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
12		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
13		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
14		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci, PN25, DN20, vnější závit G1", zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
15		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
16		VZT 2.1				
17		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
18		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
19		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
20		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
21		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
22		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
23		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
24		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
25		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
26		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
27		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
28		<b>IRC - 1.NP</b>				
29		Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	16	0	0
31		Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m	ks	27	0	0
32		Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	27	0	0
33		Termostatický ventil 3/8"-přímý	ks	2	0	0
34		Termostatická hlavice	ks	2	0	0
35		Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	2	0	0
36		Okenní kontakty	ks	20	0	0
37		<b>2.NP</b>				
38		<b>VZT 3.1</b>				
40		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
41		Přiložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
42		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
43		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
44		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
45		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
46		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
47		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
48		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
49		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
50		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
51		<b>VZT 4.1</b>				
53		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
54		Přiložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
55		Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
56		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
57		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
58		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
59		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
60		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
61		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
62		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
63		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
64		<b>IRC - 2.NP</b>				
65		Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	23	0	0
67		Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m	ks	26	0	0
68		Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	31	0	0
69		Termostatická hlavice	ks	5	0	0
70		Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	5	0	0
71		Okenní kontakty	ks	21	0	0
72		<b>3.NP</b>				
73		<b>VZT 5.1</b>				
75		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
76		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
77		Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
78		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
79		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
80		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
81		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
82		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
83		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
84		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
85		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
86		<b>VZT 6.1</b>				
87		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
88		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
89		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
90		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
91		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
92		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
93		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
94		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
95		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
96		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
97		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
98		<b>IRC - 3.NP</b>				
99		Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	18	0	0
100		Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m	ks	29	0	0
101		Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	33	0	0
102		Termostatická hlavice	ks	4	0	0
103		Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	4	0	0
104		Okenní kontakty	ks	23	0	0
105		<b>4.NP</b>				
106		<b>VZT 7.1</b>				
107		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
108		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
109		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
110		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
111		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
112		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
113		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
114		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
115		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
116		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
117		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
118		<b>VZT 8.1</b>				
119		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
120		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
121		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
122		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
123		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
124		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
125		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
126		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
127		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
128		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
129		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
130		<b>IRC - 4.NP</b>				
131		Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	18	0	0
132		Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m	ks	29	0	0
133		Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	33	0	0
134		Termostatická hlavice	ks	4	0	0
135		Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	4	0	0
136		Okenní kontakty	ks	23	0	0
137		<b>5.NP</b>				
138		<b>VZT 9.1</b>				
139		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
140		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
141		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
142		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
143		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
144		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
145		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
146		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
147		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
148		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
149		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
150		<b>VZT 10.1</b>				
151		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
152		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
153		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
154		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
155		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
156		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
157		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
158		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
159		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
160		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
161		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
162		<b>IRC - 5.NP</b>				
163		Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	19	0	0
164		Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m	ks	29	0	0
165		Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	34	0	0
166		Termostatická hlavice	ks	5	0	0
167		Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	5	0	0
168		Okenní kontakty	ks	23	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
169		<b>6.NP</b>				
170		<b>VZT 11.1</b>				
171		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	3	0	0
172		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	1	0	0
173		Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	ks	1	0	0
174		Distanční příruba pro PMO (izolované VZT potrubí)	ks	1	0	0
175		Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	ks	2	0	0
176		Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa	ks	2	0	0
177		Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	ks	2	0	0
178		Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm	ks	1	0	0
179		Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m	ks	1	0	0
180		Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnější závit G3/4", zdvih 2,5mm, V100=200l/h zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h	ks	1	0	0
181		Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily	ks	1	0	0
182		<b>IRC - 6.NP</b>				
183		Prostorový termostat s displejem pro dvou- nebo čtyřtrubkový fan-coil, ruční nebo automatické přepínání rychlosti ventilátoru, komunikace Modbus, polozapuštěná montáž	ks	16	0	0
184		Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily, kombiventily VPP46.., VPI46..(oba typy pro DN10 a DN15), AC 230 V, 2-polohové řízení, 210 s, přípoj. kabel 1 m	ks	26	0	0
185		Termostatický ventil 3/4"-přímý	ks	33	0	0
186		Termostatická hlavice	ks	7	0	0
187		Ochranný kryt proti nedovolené manipulaci	ks	7	0	0
188		Okenní kontakty	ks	14	0	0
189		<b>7.NP</b>				
190		<b>ÚT</b>				
191		Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	ks	2	0	0
192		Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 600kPa, 0...10 V	ks	1	0	0
193		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	6	0	0
194		Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až 130 °C, ruční ovládání, certifikát CE	ks	4	0	0
195		3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1	0	0
196		sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1	0	0
197		3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6,3m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	1	0	0
198		sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	1	0	0



p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
199		3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	ks	2	0	0
200		sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	ks	2	0	0
201		<b>TV - 7.NP</b>				
202		Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C	ks	2	0	0
203		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1	0	0
204		Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	1	0	0
205						
206		<b>Garáž - DT1 (STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ)</b>				
207		Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C	ks	16	0	0
208		Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	ks	2	0	0
209		<b>DDC</b>				
210		Podstanice 350 I/O, BacNET/LON	ks	2	0	0
211		Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	ks	1	0	0
212		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	ks	4	0	0
213		Sběrníkový modul, pojistka 10A	ks	2	0	0
214		Univerzální modul, 8 I/O	ks	15	0	0
215		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	13	0	0
216		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	15	0	0
217		Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací	ks	2	0	0
218		Ovládací panel pro podstanice PX	ks	1	0	0
219		Kabel 3m pro panel PXM20	ks	1	0	0
220		Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX	ks	2	0	0
221		Podstanice 36 I/O, BacNET/LON (DO STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE DT1)	ks	1	0	0
222		Podstanice 22 I/O, BacNET/LON (ROZVODNICE BA 3.NP STÁVAJÍCÍ)	ks	0	0	0
223		<b>IRC REGULACE (MODBUS)</b>				
224		Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu, BacNET/IP	ks	3	0	0
225		Karta pro PXC001...D	ks	3	0	0
226		100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.6	ks	5	0	0
227		<b>Integrace VRF zařízení do systému MaR</b>				
228		Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu, BacNET/IP	ks	3	0	0
229		100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.6	ks	12	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
230		<b>Silnoproudové patrové rozvaděče</b>				
231		Úpravu rozvaděčů RS.+0 až RS.+5 a výměnu jističích prvků a demontáž spínacích prvků - stykače v rozvaděčích silnoprůdu RS.+0 až RS.+5	ks	6	0	0
232		Úpravu rozvaděčů RM+6, RS+6 a výměnu jističích prvků a demontáž spínacích prvků - stykače v rozvaděčích silnoprůdu RM+6, RS+6	ks	1	0	0
233		Úpravu rozvaděče DT1	ks	1	0	0
234		<b>Rozvaděč RA7NP1-POLE X1+X2+X3</b>				
235		Jistič 16B/1 + pomocný kontakt	ks	1	0	0
236		Přepět'ová ochrana typ D + dálková signalizace	ks	1	0	0
237		Jistič 6B/1 + pomocný kontakt	ks	1	0	0
238		Jistič 16D/2 + pomocný kontakt	ks	3	0	0
239		Jistič 10C/1 + pomocný kontakt	ks	3	0	0
240		Relé 230V AC	ks	25	0	0
241		Relé 24V AC	ks	25	0	0
242		Patice pro relé	ks	50	0	0
243		Vnitřní světlo do rozvaděče	ks	3	0	0
244		Zásuvka do rozvaděče	ks	1	0	0
245		Trafo 230/24V ; 315VA TVB bezpečnostní ochranný	ks	3	0	0
246		Pojistkový odpojovač (230V, 24V)	ks	75	0	0
247		Trubičkové pojistky(230V,24V)	ks	75	0	0
248		Skříňový rozvaděč (1700x1000x400) dvoukř. dveře + příslušenství, min.IP45	ks	3	0	0
249		Přepínač 0-I + příslušenství	ks	12	0	0
250		LED dioda 230V + příslušenství	ks	15	0	0
251		Svorka řadová na DIN lištu	ks	1150	0	0
252		Průchodka Pg11	ks	170	0	0
253		Průchodka Pg13.5	ks	150	0	0
254		Průchodka Pg16	ks	20	0	0
255		Montáž rozvaděče	h	120	0	0
256		Drobný instalační materiál	ks	1	0	0
257		Revize	ks	1	0	0
258		Switch 8 portů	ks	2	0	0
259		<b>Kabely a žlaby</b>				
260		Žlab 500/100 + víko + příslušenství	m	40	0,0	0
261		Žlab 125/50 + víko + příslušenství	m	86	0,0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
262		žlab 65/50 + víko + příslušenství	m	480	0,0	0
263		žlab 40/20 + víko + příslušenství	m	160	0,0	0
264		Elektroinstalační lišta plastová 20x20 + příslušenství	m	520	0,0	0
265		Trubka D16 + příslušenství	m	450	0,0	0
266		Trubka ohebná	m	700	0,0	0
267		CYA 1,5	m	600	0,0	0
268		CYA 6	m	360	0,0	0
269		CYA 16	m	100	0,0	0
270		Kabel 1-CHKE-R 3x1,5 B2S1d0	m	230	0,0	0
271		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	4471	0,0	0
272		Kabel CYKY-J 4x4	m	490	0,0	0
273		Kabel CYKY-J 5x16	m	80	0,0	0
274		Kabel JXFE-R 1x2x1	m	915	0,0	0
275		Kabel JXFE-R 2x2x1	m	1380	0,0	0
276		Kabel JYTY-O 2x1	m	6540	0,0	0
277		Kabel JYTY-O 4x1	m	7615	0,0	0
278		Kabel JYTY-J 7x1	m	50	0,0	0
279		Kabel JYTY-J 14x1	m	440	0,0	0
280		J-Y(St)Y 2x2x0.8	m	3590	0,0	0
281		Patch babel (3x15m)+ (4x3m)	m	67	0,0	0
282		Kabel UTP 4x2x0,52	m	90	0,0	0
283		Instalační krabice	ks	285	0,0	0
284		Montáž a zapojení periferií	ks	902	0	0
285		Montáž kabelové trasy	m	2 436	0	0
286		Uložení a zapojení kabelů	m	26 861	0	0
287		Protipožární ucpávky	m <sup>2</sup>	5	0	0
288		Drobný instalační materiál	ks	1	0	0
289		<b>Další služby</b>				
290		Zpracování PD, svorková schémata rozvaděčů		1	0	0
291		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	bodů	383	0	0
292		Zpracování aplikačního software pro IRC	bodů	460	0	0
293		Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC a IRC regulátoru	bodů	843	0	0
294		Grafická vizualizace DDC	bodů	843	0	0
295		Grafická vizualizace a integrace VRF zařízení	bodů	1 150	0	0

p.č.	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn.cena	Celkem[Kč]
296		Zaškolení obsluhy	h	8	0	0
297		Zkouška systému MaR vč. související částí elektro	h	48	0	0
298		Revize	h	16	0	0
					<b>Suma</b>	<b>0</b>