



vedoucí projektant profese	ing. Lenka HUŠKOVÁ	 KASTT spol. s r.o.	<b>PROJEKTY, KOMPLETACE A SERVIS VZDUCHOTECHNIKY, KLIMATIZACE, CHLAZENÍ, MĚŘENÍ A REGULACE</b> <b>Office: Hradec Králové 500 03</b> Jižní 870 <b>Tel.: 495 404 011</b> <b>Fax.: 495 406 544</b> <b>e-mail: info@kastt.cz</b> <b>http://www.kastt.cz</b>		
vypracoval	Alena ŠAROUNOVÁ				
projektant stavební části	ing. Jiří HÁJEK				
investor	UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA				
místo	HRADEC KRÁLOVÉ 500 05 HEYROVSKÉHO 1203				
název akce:		 A subsidiary of <b>VINCI</b> ENERGIES	číslo zakázky: 1897/5/013		
REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA			druh projektu: DPS		
FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ UNIVERZITY KARLOVY V HK			datum: 03 / 2013		
SEVERNÍ BUDOVA			formát: 12 A4		
profese: S.A.3.3 - ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY		měřítko:			
název výkresu:		č.paré	č.výkresu		
VÝKAZ VÝMĚR		S.A.3.3.2			

## VÝKAZY VÝMĚR

Stavba: REVIFAF FaF UK HK

Objekt: SEVER A, B

Část: A,B - 1NP; A,B - 6NP

P.č.	Kód ceníku	Kód položky	Název položky	MJ	Množství
<b>Celkový součet</b>					
<b>1</b>					
1	MAT	1.1	<b>Zařízení č.1 - Posluchárna 2NP- přívod vzduchu</b> Klimatizační jednotka Vp=10000m3/h; Vo=8000m3/h ve složení: přívodní část - klapka, filtrační komora G4, rekuperační komora rotační, ventilátorová komora Pi=4kW,3x400V, ohřívací komora 70/50°C, Qt=56,8kW, chladicí komora 8/14°C, Qch=49,7kW, tlumící manžeta; odvodní část - filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=2,2kW, 3x400V, rekuperační komora rotační, sekce servisní, klapka vč. tlumících vložek, sifonu; dodána po dílech; šířka 1905mm, délka 3631mm, výška 2330mm; hmotnost 1480kg; hlučnost 81dB	ks	1,000
2			montáž 1.1	ks	1,000
3	MAT	1.2	Odporový parní vyvíječ (2velké jednotky) pro nepřímé vlhčení vzduchu, kompletně sestavený v korozi odolné skříni, pro provoz s běžnou pitnou vodou nebo plně demineralizovanou vodou, s vyvíjeví nádobou z nerezové chromniklové oceli se samočinným odlučováním minerálních solí ze stěn a topných tyčí, s integrovanou plynulou regulací s beznapětovými kontakty pro dálkové hlášení; m <sub>p</sub> =60kg/h	ks	1,000
4			montáž 1.2	ks	1,000
5	MAT	1.3	Protidešťová komfortní žaluzie Vp=20000m3/h vč. síta 1200x600	ks	2,000
6			montáž 1.3	ks	2,000
7	MAT	1.4	Buňkový tlumič hluku 2000x700/1000	ks	2,000
8			montáž 1.4	ks	2,000
9	MAT	1.5	neobsazeno		
10	MAT	1.6	neobsazeno		
11	MAT	1.7	Regulační klapka 1250x450 - ruční	ks	1,000
12			montáž 1.7	ks	1,000
13	MAT	1.8	neobsazeno		
14	MAT	1.9	neobsazeno		
15	MAT	1.10.1	Požární klapka 1250x450 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
16			montáž 1.10.1	ks	1,000
17	MAT	1.11	neobsazeno		
18	MAT	1.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	15,000
19			montáž 1.12	m2	15,000
20	MAT	1.13 až 1.19	neobsazeno		
21	MAT	1.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek	m2	100,000
22			montáž 1.20	m2	100,000
23	MAT	1.30	neobsazeno		
24	MAT	1.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	86,000
25	MAT	1.50	neobsazeno		
26	MAT	1.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	21,000
<b>1a</b>					
27	MAT	1a.2	<b>Zařízení č.1a - Posluchárna 2NP- odvod vzduchu</b> Buňkový tlumič hluku 1250x1000/1000	ks	2,000
28			montáž 1a.2	ks	2,000
29	MAT	1a.3	Síto mezi příruby 1250x1000	ks	1,000
30			montáž 1a.3	ks	1,000
31	MAT	1a.4	Protidešťová komfortní žaluzie vč. síta 1200x1200	ks	1,000
32			montáž 1a.4	ks	1,000
33	MAT	1a.5	Regulační klapka 1250x450 - ruční	ks	1,000
34			montáž 1a.5	ks	1,000
35	MAT	1a.6 až 1a.9	neobsazeno		
36	MAT	1a.10.1	Požární klapka 800x500 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
37			montáž 1a.10.1	ks	1,000
38	MAT	1a.10.2	Požární klapka 900x1000 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
39			montáž 1a.10.2	ks	1,000
40	MAT	1a.11	neobsazeno		
41	MAT	1a.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	30,000
42			montáž 1a.12	m2	30,000
43	MAT	1a.13 až 1a.19	neobsazeno		
44	MAT	1a.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 50%tvarovek	m2	252,000
45			montáž 1a.20	m2	252,000
46	MAT	1a.30	neobsazeno		
47	MAT	1a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	254,000
48	MAT	1a.50	neobsazeno		
49	MAT	1a.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	20,000

**2****Zařízení č.2 - Posluchárna 4NP- přívod vzduchu**

50	MAT	2.1	Klimatizační jednotka Vp=10000m3/h; Vo=8000m3/h ve složení: přívodní část - klapka, filtrační komora G4, rekuperační komora rotační, ventilátorová komora Pi=4kW, 3x400V, ohřívací komora 70/50°C, Qt=56,8kW, chladicí komora 8/14°C, Qch=49,7kW, tlumící manžeta; odvodní část - filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=2,2kW, 3x400V, rekuperační komora rotační, sekce servisní, klapka vč. tlumících vložek, sifonu; dodána po dílech; šířka 1905mm, délka 3631mm, výška 2330mm; hmotnost 1480kg; hlučnost 81dB	ks	1,000
51			montáž 2.1	ks	1,000
52	MAT	2.2	Odporový parní vyvíječ (2velké jednotky) pro nepřímé vlhčení vzduchu, kompletně sestavený v korozi odolné skříni, pro provoz s běžnou pitnou vodou nebo plně demineralizovanou vodou, s vyvíjeví nádobou z nerezové chromniklové oceli se samočinným odušňováním minerálních solí ze stěn a topných tyčí, s intergrovanou plynulou regulací s beznapětovými kontakty pro dálkové hlášení; m <sub>p</sub> =60kg/h	ks	1,000
53			montáž 2.2	ks	1,000
54	MAT	2.3	neobsazeno		
55	MAT	2.4	Regulační klapka 1250x450 - ruční	ks	1,000
56			montáž 2.4	ks	1,000
57	MAT	2.5 až 2.9	neobsazeno		
58	MAT	2.10.1	Požární klapka 1250x450 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
59			montáž 2.10.1	ks	1,000
60	MAT	2.11	neobsazeno		
61	MAT	2.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	10,000
62			montáž 2.12	m2	10,000
63	MAT	2.11 až 2.19	neobsazeno		
64	MAT	2.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek	m2	55,000
65			montáž 2.20	m2	55,000
66	MAT	2.30	neobsazeno		
67	MAT	2.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	43,000
68	MAT	2.50	neobsazeno		
69	MAT	2.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	18,000
			<b>2a</b>		
70	MAT	2a.2	Zařízení č.2a - Posluchárna 4NP- odvod vzduchu Regulační klapka 1000x400 - ruční	ks	1,000
71			montáž 2a.2	ks	1,000
72	MAT	2a.3 až 2a.9	neobsazeno		
73	MAT	2a.10.1	Požární klapka 1000x400 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
74			montáž 2a.10.1	ks	1,000
75	MAT	2a.11	neobsazeno		
76	MAT	2a.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	8,000
77			montáž 2a.12	m2	8,000
78	MAT	2a.13 až 2a.19	neobsazeno		
79	MAT	2a.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek	m2	32,000
80			montáž 2a.20	m2	32,000
81	MAT	2a.30	neobsazeno		
82	MAT	2a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	25,000
83	MAT	2a.50	neobsazeno		
84	MAT	2a.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	10,000
			<b>3</b>		
85	MAT	3.1	Zařízení č.3 - Injekce 1 - přívod vzduchu Přívodní klimatizační jednotka Vp=3200m3/h ve složení: filtrační komora G4; ventilátorová komora Pi=2,2kW; 3x400V; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=43,8kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=12,6kW; filtrační komora F7; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu, dodána po dílech; šířka 750mm, délka 3271mm, výška 900mm; hmotnost 330kg; hlučnost 85dB	ks	1,000
86			montáž 3.1	ks	1,000
87	MAT	3.2	Buňkový tlumič hluku 500x400/1000	ks	2,000
88			montáž 3.2	ks	2,000
89	MAT	3.3	Regulační klapka 400x400- ruční	ks	1,000
90			montáž 3.3	ks	1,000
91	MAT	3.4	neobsazeno		
92	MAT	3.5	Ocelová konstrukce pod jednotku	kg	140,000
93	MAT	3.6 až 3.9	neobsazeno		
94	MAT	3.10.1	Požární klapka 400x400 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
95			montáž 3.10.1	ks	1,000
96	MAT	3.11	neobsazeno		
97	MAT	3.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	8,000
98			montáž 3.12	m2	8,000
99	MAT	3.13 až 3.19	neobsazeno		
100	MAT	3.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 40%tvarovek	m2	28,000
101			montáž 3.20	m2	28,000
102	MAT	3.30	neobsazeno		
103	MAT	3.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	32,000
104	MAT	3.50	neobsazeno		

105	MAT	3.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	1,000
106	MAT	4	<b>Zařízení č.4 - Injekce 2 - přívod vzduchu</b> Přívodní klimatizační jednotka Vp=2000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ventilátorová komora Pi=0,75kW; 3x400V; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=27,4kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=8,4kW; filtrační komora F7; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu, dodána po dílech; šířka 750mm, délka 3271mm, výška 900mm; hmotnost 330kg; hlučnost 79dB	ks	1,000
107		montáž 4.1		ks	1,000
108	MAT	4.2	Buňkový tlumič hluku 500x250/1000	ks	2,000
109		montáž 4.2		ks	2,000
110	MAT	4.3	Regulační klapka 355x250 - ruční	ks	1,000
111		montáž 4.3		ks	1,000
112	MAT	4.4	neobsazeno		
113	MAT	4.5	Ocelová konstrukce pod jednotku	kg	170,000
114	MAT	4.6 až 4.9	neobsazeno		
115	MAT	4.10.1	Požární klapka 355x250 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
116		montáž 4.10.1		ks	1,000
117	MAT	4.11	neobsazeno		
118	MAT	4.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	5,000
119		montáž 4.12		m2	5,000
120	MAT	4.13 až 4.19	neobsazeno		
121	MAT	4.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 30%tvarovek	m2	17,000
122		montáž 4.20		m2	17,000
123	MAT	4.30	neobsazeno		
124	MAT	4.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	20,000
125	MAT	4.50	neobsazeno		
126	MAT	4.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	1,000
127	MAT	5	<b>Zařízení č.5 - Výroba léčiv - přívod vzduchu</b> Přívodní klimatizační jednotka Vp=7000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ventilátorová komora Pi=3kW; 3x400V; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=84,2kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=34,9kW; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu, dodána po dílech; šířka 1060mm, délka 3021mm, výška 1210mm; hmotnost 500kg; hlučnost 83dB	ks	1,000
128		montáž 5.1		ks	1,000
129	MAT	5.2	Buňkový tlumič hluku 800x500/1000	ks	2,000
130		montáž 5.2		ks	2,000
131	MAT	5.3	Regulační klapka 800x400 - ruční	ks	1,000
132		montáž 5.3		ks	1,000
133	MAT	5.4 až 5.9	neobsazeno		
134	MAT	5.10.1	Požární klapka 800x400 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
135		montáž 5.10.1		ks	1,000
136	MAT	5.11	neobsazeno		
137	MAT	5.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	10,000
138		montáž 5.12		m2	10,000
139	MAT	5.13 až 5.19	neobsazeno		
140	MAT	5.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 50%tvarovek	m2	41,000
141		montáž 5.20		m2	41,000
142	MAT	5.30	neobsazeno		
143	MAT	5.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	45,000
144	MAT	5.50	neobsazeno		
145	MAT	5.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	2,000
146	MAT	6	<b>Zařízení č.6 - RTG - přívod vzduchu</b> Přívodní klimatizační jednotka Vp=2000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ventilátorová komora Pi=0,75kW; 3x400V; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=27,4kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=10kW; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu, dodána po dílech; šířka 750mm, délka 2771mm, výška 900mm; hmotnost 280kg; hlučnost 78dB	ks	1,000
147		montáž 6.1		ks	1,000
148	MAT	6.2	Buňkový tlumič hluku 500x250/1000	ks	2,000
149		montáž 6.2		ks	2,000
150	MAT	6.3	Regulační klapka 400x250 - ruční	ks	1,000
151		montáž 6.3		ks	1,000
152	MAT	6.4 až 6.9	neobsazeno		
153	MAT	6.10.1	Požární klapka 400x250 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
154		montáž 6.10.1		ks	1,000
155	MAT	6.11	neobsazeno		
156	MAT	6.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	8,000
157		montáž 6.12		m2	8,000
158	MAT	6.13 až 6.19	neobsazeno		
159	MAT	6.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 30%tvarovek	m2	27,000
160		montáž 6.20		m2	27,000
161	MAT	6.30	neobsazeno		

162	MAT	6.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	32,000
163	MAT	6.50	neobsazeno		
164	MAT	6.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	1,000
<b>7</b>					
165	MAT	7.1	<b>Zařízení č.7 - Spojovací chodba - přívod vzduchu</b> Klimatizační jednotka Vp=6000m3/h; Vo=5500m3/h ve složení: přívodní část - klapka, filtrační komora G4, rekuperační komora rotační, ventilátorová komora Pi=2,2kW, 3x400V, ohřívací komora 70/50°C, Qt=27,6kW, chladicí komora 8/14°C, Qch=29kW, tlumící manžeta; odvodní část - filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=1,5kW, 3x400V, rekuperační komora rotační, sekce servisní, klapka vč. tlumících vložek, sifonu; dodána po dílech; šířka 1555mm, délka 3131mm, výška 2120mm; hmotnost 1040kg; hlučnost 80dB	ks	1,000
166			montáž 7.1	ks	1,000
167	MAT	7.2	Protidešťová komfortní žaluzie Vp=20200m3/h vč. síta 1000x1200	ks	1,000
168			montáž 7.2	ks	1,000
169	MAT	7.3	Buňkový tlumič hluku 1000x1400/1000	ks	2,000
170			montáž 7.3	ks	2,000
171	MAT	7.4	Buňkový tlumič hluku 800x500/1000	ks	2,000
172			montáž 7.4	ks	2,000
173	MAT	7.5	Regulační klapka 710x400 - ruční	ks	1,000
174			montáž 7.5	ks	1,000
175	MAT	7.6	neobsazeno		
176	MAT	7.7	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	40,000
177			montáž 7.7	m2	40,000
178	MAT	7.8 až 7.9	neobsazeno		
179	MAT	7.10.1	Požární klapka 710x400 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
180			montáž 7.10.1	ks	1,000
181	MAT	7.11 až 7.19	neobsazeno		
182	MAT	7.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 50%tvarovek	m2	180,000
183			montáž 7.20	m2	180,000
184	MAT	7.30	neobsazeno		
185	MAT	7.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	115,000
186	MAT	7.50	neobsazeno		
187	MAT	7.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	89,000
<b>7a</b>					
188	MAT	7a.2	<b>Zařízení č.7a - Spojovací chodba- odvod vzduchu</b> Buňkový tlumič hluku 800x500/1000	ks	2,000
189			montáž 7a.2	ks	2,000
190	MAT	7a.3	Regulační klapka 800x500 - ruční	ks	1,000
191			montáž 7a.3	ks	1,000
192	MAT	7a.4	neobsazeno		
193	MAT	7a.5	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	30,000
194			montáž 7a.5	m2	30,000
192	MAT	7a.6 až 7a.9	neobsazeno		
193	MAT	7a.10.1	Požární klapka 710x400 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
194			montáž 7a.10.1	ks	1,000
195	MAT	7a.11 až 7a.19	neobsazeno		
196	MAT	7a.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 40%tvarovek	m2	122,000
197			montáž 7a.20	m2	122,000
198	MAT	7a.30	neobsazeno		
199	MAT	7a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	31,000
200	MAT	7a.50	neobsazeno		
201	MAT	7a.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	110,000
<b>D1-7</b>					
230		D1.1	<b>Zařízení č.D1-7 - Demontáže</b> Přívodní jednotka KDK Vp=10000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
231		D1.2	Odvodní ventilátorový díl Vo=8000m3/h vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
232		D2.1	Přívodní jednotka KDK Vp=10000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
233		D2.2	Odvodní ventilátorový díl Vo=8000m3/h vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
234		D3.1	Přívodní jednotka KDK Vp=3200m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
235		D4.1	Přívodní jednotka KDK Vp=2000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
236		D5.1	Přívodní jednotka KDK Vp=7000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
237		D6.1	Přívodní jednotka KDK Vp=2000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
238		D7.1	Přívodní jednotka KDK Vp=7000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
239	MAT		neobsazeno		
240	MAT		neobsazeno		
241			Ohříváč 600x1000	ks	3,000

242	MAT		neobsazeno		
243	MAT		neobsazeno		
244		D1-7	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek - demontáž	m2	645,000
245		D1-7	Tepelně akustická izolace tl. 4cm - demontáž	m2	720,000
<b>8</b>					
<b>Zařízení č. 8 - RIL - Přívodní jednotka</b>					
246	MAT	8.1	Přívodní klimatizační jednotka Vp=7900m3/h ve složení: filtrační komora G4; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=108kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=33,4kW; ventilátorová komora Pi=3kW; 3x400V; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu; dodána po dílech; šířka 1165mm, délka 2871mm, výška 1465mm; hmotnost 560kg; hlučnost 79dB	ks	1,000
247			montáž 8.1	ks	1,000
248	MAT	8.2	Protidešťová komfortní žaluzie Vp=7900m3/h vč. síta 1000x800	ks	1,000
249			montáž 8.2	ks	1,000
250	MAT	8.3	Regulační klapka 1000x400 - ruční	ks	1,000
251			montáž 8.3	ks	1,000
252	MAT	8.4	neobsazeno		
253	MAT	8.5	Obdélníková vyústka 560x280 pro přívod vzduchu Vp = 650m3/h	ks	1,000
254			montáž 8.5	ks	1,000
255	MAT	8.6	Obdélníková vyústka 400x200 pro přívod vzduchu Vp = 300m3/h	ks	1,000
256			montáž 8.6	ks	1,000
257	MAT	8.7	neobsazeno		
258	MAT	8.8	neobsazeno		
259	MAT	8.9	neobsazeno		
260	MAT	8.10.1	Požární klapka 1000x400 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
261			montáž 8.10.1	ks	1,000
262	MAT	8.11	neobsazeno		
263	MAT	8.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	6,000
264			montáž 8.12	m2	6,000
265	MAT	8.13 až 8.19	neobsazeno		
266	MAT	8.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 90%tvarovek	m2	26,000
267			montáž 8.20	m2	26,000
268	MAT	8.30	neobsazeno		
269	MAT	8.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	24,000
270	MAT	8.50	neobsazeno		
271	MAT	8.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	2,000
<b>D8</b>					
<b>Zařízení č.D8 - Demontáže</b>					
272		D8.1	Přívodní jednotka KDK Vp=7900m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
273		D8.2	Přívodní vyústka VK2.0-400x200-R1 - demontáž	ks	1,000
274		D8.3	Přívodní vyústka VK2.0-560x280-R1 - demontáž	ks	1,000
275		D8.4	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 80%tvarovek - demontáž	m2	25,000
276		D8.5	Tepelně akustická izolace tl. 4cm - demontáž	m2	30,000
277					
<b>9a</b>					
<b>Zařízení č.9a - Laboratoře, chodby</b>					
278	MAT	9a.1	Přívodní klimatizační jednotka Vp=15000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ventilátorová komora Pi=11kW; 3x400V; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=205kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=41kW; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu; dodána po dílech; šířka 1470mm, délka 2771mm, výška 1315mm; hmotnost 710kg; hlučnost 92dB	ks	1,000
279			montáž 9a.1	ks	1,000
280	MAT	9a.2	Regulační klapka 1250x500 - ruční	ks	1,000
281			montáž 9a.2	ks	1,000
282	MAT	9a.3	Protidešťová komfortní žaluzie vč. síta 1000x1250	ks	1,000
283			montáž 9a.3	ks	1,000
284	MAT	9a.4	Ocelová konstrukce pod jednotku	kg	200,000
285	MAT	9a.5 až 9a.9	neobsazeno		
286	MAT	9a.10.1	Požární klapka 1250x500 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
287			montáž 9a.10.1	ks	1,000
288	MAT	9a.11	neobsazeno		
289	MAT	9a.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	10,000
290			montáž 9a.12	m2	10,000
291	MAT	9a.13 až 9a.19	neobsazeno		
292	MAT	9a.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 70%tvarovek	m2	36,000
293			montáž 9a.20	m2	36,000
294	MAT	9a.30	neobsazeno		
295	MAT	9a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	39,000
296	MAT	9a.50	neobsazeno		
297	MAT	9a.60	neobsazeno		
<b>9b</b>					
<b>Zařízení č.9b - Laboratoře, chodby</b>					

298	MAT	9b.1	Prívodní klimatizační jednotka Vp=15000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ventilátorová komora Pi=7,5kW; 3x400V; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=205kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=41kW; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu; dodána po dílech; šířka 1470mm, délka 3051mm, výška 1940mm; hmotnost 900kg; hlučnost 88dB	ks	1,000
299			montáž 9b.1	ks	1,000
300	MAT	9b.2	Regulační klapka 1000x630 - ruční	ks	1,000
301			montáž 9b.2	ks	1,000
302	MAT	9b.3 až 9b.9	neobsazeno		
303	MAT	9b.10.1	Požární klapka 1000x630 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
304			montáž 9b.10.1	ks	1,000
305	MAT	9b.11	neobsazeno		
306	MAT	9b.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	15,000
307			montáž 9b.12	m2	15,000
308	MAT	9b.13 až 9b.19	neobsazeno		
309	MAT	9b.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 70%tvarovek	m2	59,000
310			montáž 9b.20	m2	59,000
311	MAT	9b.30	neobsazeno		
312	MAT	9b.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	45,000
313	MAT	9b.50	neobsazeno		
314	MAT	9b.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	20,000
<b>9c</b>					
315	MAT	9c.1	<b>Zařízení č.9c - Laboratoře, chodby</b> Prívodní klimatizační jednotka Vp=15000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=205kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=41kW; ventilátorová komora Pi=7,5kW; 3x400V; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu; dodána po dílech; šířka 1470mm, délka 3051mm, výška 1940mm; hmotnost 900kg; hlučnost 88dB	ks	1,000
316			montáž 9c.1	ks	1,000
317	MAT	9c.2	Regulační klapka 1000x630 - ruční	ks	1,000
318			montáž 9c.2	ks	1,000
319	MAT	9c.3 až 9c.9	neobsazeno		
320	MAT	9c.10.1	Požární klapka 1000x630 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
321			montáž 9c.10.1	ks	1,000
322	MAT	9c.11	neobsazeno		
323	MAT	9c.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	17,000
324			montáž 9c.12	m2	17,000
325	MAT	9c.13 až 9c.19	neobsazeno		
326	MAT	9c.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek	m2	72,000
327			montáž 9c.20	m2	72,000
328	MAT	9c.30	neobsazeno		
329	MAT	9c.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	64,000
330	MAT	9c.50	neobsazeno		
331	MAT	9c.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	14,000
<b>9d</b>					
332	MAT	9d.1	<b>Zařízení č.9d - Laboratoře, chodby</b> Prívodní klimatizační jednotka Vp=15000m3/h ve složení: filtrační komora G4; ohřívací komora vodní 70/50°C, Qt=205kW; chladicí komora vodní 8/14°C, Qch=41kW; ventilátorová komora Pi=11kW; 3x400V; klapka na sání; vč. 2ks tlumících manžet, sifonu; dodána po dílech; šířka 1470mm, délka 2771mm, výška 1315mm; hmotnost 710kg; hlučnost 92dB	ks	1,000
333			montáž 9d.1	ks	1,000
334	MAT	9d.2	Regulační klapka 1000x630 - ruční	ks	1,000
335			montáž 9d.2	ks	1,000
336	MAT	9d.3 až 9d.9	neobsazeno		
337	MAT	9d.10.1	Požární klapka 1000x630 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
338			montáž 9d.10.1	ks	1,000
339	MAT	9d.11	Protidešťová komfortní žaluzie vč. síta 1000x1250	ks	1,000
340			montáž 9d.11	ks	1,000
341	MAT	9d.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	11,000
342			montáž 9d.12	m2	11,000
343	MAT	9d.13 až 9d.19	neobsazeno		
344	MAT	9d.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek	m2	42,000
345			montáž 9d.20	m2	42,000
346	MAT	9d.30	neobsazeno		
347	MAT	9d.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	46,000
348	MAT	9d.50	neobsazeno		
349	MAT	9d.60	neobsazeno		
<b>11</b>					
<b>Zařízení č.11 - Laboratoře</b>					

350	MAT	11.1	Klimatizační jednotka Vp=9700m3/h; Vo=10200m3/h ve složení: přívodní část - klapka, filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=4kW, 3x400V, rekuperační komora rotační, ohřívací komora 70/50°C, Qt=43,6kW, chladicí komora 8/14°C, Qch=47,3kW, tlumící manžeta; odvodní část - filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=4kW, 3x400V, rekuperační komora rotační, klapka vč. tlumících vložek, sifonu; dodána po dílech; šířka 1705mm, délka 3381mm, výška 2651mm; hmotnost 1470kg; hlučnost 85dB	ks	1,000
351			montáž 11.1	ks	1,000
352	MAT	11.2	Odporový parní vyvíječ (2velké jednotky) pro nepřímé vlhčení vzduchu, kompletně sestavený v korozi odolné skříni, pro provoz s běžnou pitnou vodou nebo plně demineralizovanou vodou, s vyvíjeví nádobou z nerezové chromniklové oceli se samočinným odučováním minerálních solí ze stěn a topných tyčí, s intergrovanou plynulou regulací s beznapětovými kontakty pro dálkové hlášení; m <sub>p</sub> =60kg/h	ks	1,000
353			montáž 11.2	ks	1,000
354	MAT	11.3	Regulační klapka 1000x355 - ruční	ks	1,000
355			montáž 11.3	ks	1,000
356	MAT	11.4	Regulační klapka 400x355 - ruční	ks	1,000
357			montáž 11.4	ks	1,000
358	MAT	11.5 až 11.9	neobsazeno		
359	MAT	11.10.1	Požární klapka 1000x355 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem, vč. vyztužovacího rámu	ks	1,000
360			montáž 11.10.1	ks	1,000
361	MAT	11.10.2	Požární klapka 400x355 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
362			montáž 11.10.2	ks	1,000
363	MAT	11.11	neobsazeno		
364	MAT	11.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	10,000
365			montáž 11.12	m2	10,000
375	MAT	11.13 až 11.19	neobsazeno		
376	MAT	11.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 100%tvarovek	m2	33,000
377			montáž 11.20	m2	33,000
378	MAT	11.30	neobsazeno		
379	MAT	11.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	36,000
380	MAT	11.50	neobsazeno		
381	MAT	11.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	137,000
		<b>11a</b>	<b>Zařízení č.11a - Laboratoře</b>		
382	MAT	11a.2	neobsazeno		
383	MAT	11a.3	Regulační klapka 1000x355 - ruční	ks	1,000
384			montáž 11a.3	ks	1,000
385	MAT	11a.4	neobsazeno		
386	MAT	11a.5	neobsazeno		
387	MAT	11a.6	neobsazeno		
388	MAT	11a.7 až 11a.9	neobsazeno		
389	MAT	11a.10.1	Požární klapka 1000x355 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
390			montáž 11a.10.1	ks	1,000
391	MAT	11a.10.2	Požární klapka 630x200 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
392			montáž 11a.10.2	ks	1,000
393	MAT	11a.11	neobsazeno		
394	MAT	11a.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	48,000
395			montáž 11a.12	m2	48,000
396	MAT	11a.13 až 11a.19	neobsazeno		
397	MAT	11a.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 40%tvarovek	m2	144,000
398			montáž 11a.20	m2	144,000
399	MAT	11a.30	neobsazeno		
400	MAT	11a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	31,000
401	MAT	11a.50	neobsazeno		
402	MAT	11a.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	164,000
		<b>12</b>	<b>Zařízení č.12 - Laboratoře</b>		
403	MAT	12.1	Klimatizační jednotka Vp=4000m3/h; Vo=4200m3/h ve složení: přívodní část - klapka, filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=1,5kW, 3x400V; rekuperační komora rotační, ohřívací komora 70/50°C, Qt=18kW, chladicí komora 8/14°C, Qch=19,5kW, tlumící manžeta; odvodní část - filtrační komora G4, ventilátorová komora Pi=1,5kW, 3x400V, rekuperační komora rotační, klapka vč. tlumících vložek, sifonu; dodána po dílech; šířka 1305mm, délka 2881mm, výška 2090mm; hmotnost 740kg; hlučnost 83dB	ks	1,000
404			montáž 12.1	ks	1,000
405	MAT	12.2	Odporový parní vyvíječ (1velká jednotka) pro nepřímé vlhčení vzduchu, kompletně sestavený v korozi odolné skříni, pro provoz s běžnou pitnou vodou nebo plně demineralizovanou vodou, s vyvíjeví nádobou z nerezové chromniklové oceli se samočinným odučováním minerálních solí ze stěn a topných tyčí, s intergrovanou plynulou regulací s beznapětovými kontakty pro dálkové hlášení; m <sub>p</sub> =24kg/h	ks	1,000

406			montáž 12.2	ks	1,000
407	MAT	12.3	Regulační klapka 400x450 - ruční	ks	1,000
408			montáž 12.3	ks	1,000
409	MAT	12.4 až 12.9	neobsazeno		
410	MAT	12.10.1	Požární klapka 400x450 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
411			montáž 12.10.1	ks	1,000
412	MAT	12.11	neobsazeno		
413	MAT	12.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	6,000
414			montáž 12.12	m2	6,000
415	MAT	12.13 až 12.19	neobsazeno		
416	MAT	12.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 60%tvarovek	m2	19,000
417			montáž 12.20	m2	19,000
418	MAT	12.30	neobsazeno		
419	MAT	12.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	21,000
420	MAT	12.50	neobsazeno		
421	MAT	12.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	45,000
<b>12a Zařízení č.12a - Laboratoře</b>					
422	MAT	12a.2	neobsazeno		
423	MAT	12a.3	Regulační klapka 355x560 - ruční	ks	1,000
424			montáž 12a.3	ks	1,000
425	MAT	12a.4	neobsazeno		
426	MAT	12a.5	neobsazeno		
427	MAT	12a.6	neobsazeno		
428	MAT	12a.7 až 12a.9	neobsazeno		
429	MAT	12a.10.1	Požární klapka 355x560 v provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem	ks	1,000
430			montáž 12.10.1	ks	1,000
431	MAT	12a.11	neobsazeno		
432	MAT	12a.12	Úprava potrubí při kolizi se stávajícím potrubím 100% tvarovek	m2	25,000
433			montáž 12a.12	m2	25,000
434	MAT	12a.13 až 12a.19	neobsazeno		
435	MAT	12a.20	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 50%tvarovek	m2	53,000
436			montáž 12a.20	m2	53,000
437	MAT	12a.30	neobsazeno		
438	MAT	12a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	32,000
439	MAT	12a.50	neobsazeno		
440	MAT	12a.60	Požární izolace tl. 4cm	m2	56,000
<b>9m Zařízení č.9m - Výměna pružných manžet od ventilátorů</b>					
441	MAT	9m.1	Pružná manžeta rozměru 315x225 (ověřit dle skutečného stavu)	ks	100,000
442			montáž 9m.1	ks	100,000
443	MAT	9m.2	Pružná manžeta průměru 315 (ověřit dle skutečného stavu)	ks	100,000
444			montáž 9m.2	ks	100,000
445	MAT	9m.3	Pružná manžeta rozměru 400x280 (ověřit dle skutečného stavu)	ks	4,000
446			montáž 9m.3	ks	4,000
447	MAT	9m.4	Pružná manžeta průměru 400 (ověřit dle skutečného stavu)	ks	3,000
448			montáž 9m.4	ks	3,000
449	MAT	9m.5	Pružná manžeta rozměru 500x355 (ověřit dle skutečného stavu)	ks	3,000
450			montáž 9m.5	ks	3,000
451	MAT	9m.6	Pružná manžeta průměru 500 (ověřit dle skutečného stavu)	ks	3,000
452			montáž 9m.6	ks	3,000
453			Revizní prohlídka stávajících ventilátorů	ks	110,000
<b>D9a-12 Zařízení č.D9a-12 - Demontáže</b>					
454		D9a.1	Přívodní jednotka KDK Vp=15000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
455		D9b.1	Přívodní jednotka KDK Vp=15000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
456		D9c.1	Přívodní jednotka KDK Vp=15000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
457		D9d.1	Přívodní jednotka KDK Vp=15000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
458		D11.1	Přívodní jednotka KDD Vp=9700m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
459		D11a.1	Odvodní ventilátor RND 500 Vo=6550m3/h vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
460		D11a.2	Odvodní ventilátor RND 400 Vo=3650m3/h vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
461		D12.1	Přívodní jednotka KDD Vp=4000m3/h (ventilátor, filtr, ohříváč) vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
462		D12a.1	Odvodní ventilátor RND 400 Vo=4200m3/h vč. 2ks pružných manžet - demontáž	ks	1,000
463			Pružné manžety do rozměru 400x280 - demontáž	ks	110,000
464			Pružné manžety do průměru 200 - demontáž	ks	110,000
465		D9a-12	Čtyřhranné potrubí z pozink. plechu sk. I - 80%tvarovek - demontáž	m2	430,000
466		D9a-12	Tepelně akustická izolace tl. 4cm - demontáž	m2	315,000

		<b>13</b>	<b>Zařízení č.13 - Větrání strojovny chlazení - přívod vzduchu</b>		
467	MAT	13.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Vp=650m3/h; 230Pa; Pi=0,12kW; 0,5A;230V/50Hz; vč. 2ks pružných manžet, 1ks zpětné klapky a 1ks krycí mřížky	ks	1,000
468			montáž 13.1	ks	1,000
469	MAT	13.2	Filtrační kazeta do kruhového potrubí pr. 200	ks	1,000
470			montáž 13.2	ks	1,000
471	MAT	13.3	Protidešťová žaluzie 250x250	ks	1,000
472			montáž 13.3	ks	1,000
473	MAT	13.4	neobsazeno		
474	MAT	13.5	neobsazeno		
475	MAT	13.6	neobsazeno		
476	MAT	13.7	neobsazeno		
477	MAT	13.8	neobsazeno		
478	MAT	13.9	neobsazeno		
479	MAT	13.10 až 13.19	neobsazeno		
480	MAT	13.20	neobsazeno		
481	MAT	13.30	Kruhové potrubí spiro pr. 200 - 0%tvarovek	bm	1,500
482			montáž 13.30	bm	1,500
483	MAT	13.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	1,000
484	MAT	13.50	neobsazeno		
485	MAT	13.60	neobsazeno		
		<b>13a</b>	<b>Zařízení č.13a - Větrání strojovny chlazení - odvod vzduchu</b>		
486	MAT	13a.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Vo=650m3/h; 230Pa; Pi=0,12kW; 0,5A;230V/50Hz; vč. 2ks pružných manžet, 1ks zpětné klapky a 1ks krycí mřížky	ks	1,000
487			montáž 13a.1	ks	1,000
488	MAT	13a.2	neobsazeno		
489	MAT	13a.3	Protidešťová žaluzie 250x250	ks	1,000
490			montáž 13a.3	ks	1,000
491	MAT	13a.4	neobsazeno		
492	MAT	13a.5	neobsazeno		
493	MAT	13a.6	neobsazeno		
494	MAT	13a.7	neobsazeno		
495	MAT	13a.8	neobsazeno		
496	MAT	13a.9	neobsazeno		
497	MAT	13a.10 až 13a.19	neobsazeno		
498	MAT	13a.20	neobsazeno		
499	MAT	13a.30	Kruhové potrubí spiro pr. 200 - 0%tvarovek	bm	1,500
500			montáž 13.30	bm	1,500
501	MAT	13a.40	neobsazeno		
502	MAT	13a.50	neobsazeno		
503	MAT	13a.60	neobsazeno		
		<b>20</b>	<b>Zařízení č.20 - Větrání strojovny vzd - přívod vzduchu</b>		
504	MAT	20.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Vp=1300m3/h; 260Pa; Pi=0,16kW; 0,8A;230V/50Hz; vč. 2ks pružných manžet, 1ks zpětné klapky a 1ks krycí mřížky	ks	1,000
505			montáž 20.1	ks	1,000
506	MAT	20.2	Filtrační kazeta pr. 315 vč. filtrační vložky F5	ks	1,000
507			montáž 20.2	ks	1,000
508	MAT	20.3	neobsazeno		
509	MAT	20.4	neobsazeno		
510	MAT	20.5	neobsazeno		
511	MAT	20.6 až 20.19	neobsazeno		
512	MAT	20.20	neobsazeno		
513	MAT	20.30	Kruhové potrubí spiro pr. 315 - 100%tvarovek	bm	1,000
514			montáž 20.30	bm	1,000
515	MAT	20.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	2,000
516	MAT	20.50	neobsazeno		
517	MAT	20.60	neobsazeno		
		<b>20a</b>	<b>Zařízení č.20a - Větrání strojovny vzd - odvod vzduchu</b>		
518	MAT	20a.1	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Vo=1300m3/h; 260Pa; Pi=0,16kW; 0,8A;230V/50Hz; vč. 2ks pružných manžet, 1ks zpětné klapky a 1ks krycí mřížky	ks	1,000
519			montáž 20a.1	ks	1,000
520	MAT	20a.2	neobsazeno		
521	MAT	20a.3	neobsazeno		
522	MAT	20a.4	neobsazeno		
523	MAT	20a.5	neobsazeno		
524	MAT	20a.6 až 20a.19	neobsazeno		
525	MAT	20a.20	neobsazeno		
526	MAT	20a.30	Kruhové potrubí spiro pr. 315 - 100%tvarovek	bm	1,000
527			montáž 20.30	bm	1,000
528	MAT	20a.40	Tepelně akustická izolace tl. 4cm	m2	2,000
529	MAT	20a.50	neobsazeno		
530	MAT	20a.60	neobsazeno		

## Severní budova

531	MAT	50.1	závěsový systém	ks	1,000
532	MAT	50.2	spojovací materiál	ks	1,000
533	MAT	50.3	těsnící materiál	ks	1,000
534	MAT	50.4	ocel profilová	ks	1,000
535	MAT	50.5	otvory do potrubí	ks	1,000
536	MAT	50.6	páska QIP	ks	1,000
537	MAT	50.7	závěs s objímkou	ks	1,000
538	MAT	50.8	spojka vnitřní	ks	1,000
539	MAT	50.9	lemování prostupů požárně odolným tmelem	m	116,000
540		50.10	doprava	ks	1,000
541		50.11	přesun hmot	ks	1,000
542		50.12	komplexní zkoušky	ks	1,000
543		50.13	lešení	ks	1,000
544		50.15	měření hluku	ks	1,000