

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:  
Rekonstrukce polikliniky Malešice, Plaňanská 573-1, Praha 10 - Malešice  
Objekt:  
D02-1.E - Stavební úpravy vnitřních prostor - 1.etapa  
Soupis:

## 02.1.3 - ÚT

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
MČ Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
Uchazeč:  
Projektant:  
D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 27. 2. 2018  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:  
IČ:  
DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>6 214 681,15</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Yýše daně</b>	
DPH základní	6 214 681,15	21,00%	1 305 083,04	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>7 519 764,19</b>

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce potikliniky Malešice, Plaňanská 573-1, Praha 10 - Malešice

Objekt: 202-1.E - Stavební úpravy vnitřních prostor - 1.etapa

Soupis: 02.1.3 - ÚT

Místo: MČ Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
Zadavatel:  
Uchazeč:

Datum: 27. 2. 2018  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem 6 214 681,15**

PSV - Práce a dodávky PSV		6 214 681,15
731 - Ústřední vytápění		6 214 681,15
1 - Zdroj tepla		218 849,60
2 - Oběhová čerpadla		139 105,15
3 - Otopná tělesa		804 773,45
4 - Příslušenství otopných těles		216 075,80
5 - Regulátory diferenčního tlaku		181 539,00
6 - Regulační vyvažovací ventily		111 889,25
7 - Kulové kohouty a uzavírací klapky		69 884,35
8 - Filtry		3 528,20
9 - Gumové kompenzátory		6 341,10
10 - Zpětné klapky a ventily		13 793,10
11 - Vypouštění a odvzdušnění		124 494,40
12 - Měřiče tepla		7 393,35
13 - Potrubí		1 360 678,85
14 - Požární ucpávky		25 875,00
15 - Nátěry		155 843,40
16 - Izolace		1 725 049,45
17 - Demontáže		955 466,00
18 - Společné položky		360 304,20
19 - Společné položky		689 263,50

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce polikliniky Maiešice, Plaňanská 573-1, Praha 10 - Maiešice  
 Objekt: 002-1.E - Stavební úpravy vnitřních prostor - 1.etapa  
 Soupis: 02.1.3 - ÚT

Místo: MČ Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
 Zadavatel: Uchazeč:

Datum: 27. 2. 2018  
 Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>6 214 681,15</b>	
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>6 214 681,15</b>	
D	731		Ústřední vytápění				6 214 681,15	
D	1		Zdroj tepla				218 849,60	
1	K	1.1	Nástěnný teplovodní elektrokotel, 6 kW(2-6kW), 3 stupně otáček(3x2), příkon 6,1 kW, provozní proud 8,7A, startovací proud 10A, napětí:3x400V s vestavěným kotlovým čerpadlem, expanzní nádobou a pojistovacím ventilem Včetně veškerého příslušenství a kotlové regulace. Hmotnost kotle bez vody 36 kg, rozměry 330 x 609 x 273 (š x v x h). Vč. příslušenství pro montáž.	ks	1,000	19 454,55	19 454,55	
	vv		1,0					
	vv		Součet		1,000		1,000	
2	K	1.2	Nástěnný teplovodní elektrokotel, 24 kW(4-24kW), 6 stupňů otáček(6x4), příkon 24,1 kW, provozní proud 34,8A, startovací proud 40A, napětí:3x400V s vestavěným kotlovým čerpadlem, expanzní nádobou a pojistovacím ventilem Včetně veškerého příslušenství a kotlové regulace. Hmotnost kotle bez vody 48 kg, rozměry 416 x 609 x 300 (š x v x h). Vč. příslušenství pro montáž.	ks	1,000	23 833,75	23 833,75	
	vv		1,0					
	vv		Součet		1,000		1,000	
3	K	1.3	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků(HVDT)- Anuloid. Max. průtok: 1,8m3/hod, DN80, výška 485mm. Včetně podpěr a izolace 50mm. DN80, výška 0,485m	ks	2,000	6 236,45	12 472,90	
4	K	1.4	Kombinovaný rozdělovač/sběrač pro vytápění DN 80, kompletní se všemi hrdly a nátrubky, dl. 0,95m, vč. montáže, izolace a uchycení. Hrdla Vstup primár 2xDN32, výstupy sekundár 2xDN20, 2x DN25, rozteče hrdel: 250mm DN80, dlouhý 0,95m	ks	1,000	22 180,05	22 180,05	
5	K	1.5	Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňováním pro soustavy s membránovou tlakovou expanzní nádobou nebo expanzním automatem. Maximální provozní teplota do 70 °C. Délka (mm): 440; Šířka (mm): 620; Výška (mm): 1030; Hmotnost (kg): 28;	ks	1,000	89 402,15	89 402,15	
6	K	1.5	Uvedení do provozu jednočerpadlového automatu	kpl	1,000	8 004,00	8 004,00	
7	K	1.7	Membránová tlaková expanzní nádoba pro topné soustavy a soustavy chladicí vody. Výška (mm): 380; Průměr (mm): 280; Hmotnost (kg): 2,9; Objem (l): 18; DN připojení: R 3/4; Barva: šedá 18/6	ks	1,000	1 982,60	1 982,60	
8	K	1.8	Membránová tlaková expanzní nádoba pro topné soustavy a soustavy chladicí vody. Výška (mm): 493; Průměr (mm): 409; Hmotnost (kg): 5,7; Objem (l): 50; DN připojení: R 3/4; Barva: šedá 50/6	ks	1,000	2 639,25	2 639,25	
9	K	1.9	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 3/4; Kulový kohout MK 3/4	ks	2,000	514,05	1 028,10	
10	K	1.10	Teploměr D - 120 °C, vč. návarku, jímky a montáže axiální TP 120	ks	19,000	420,90	7 997,10	
11	K	1.11	Tlakoměr Ø - 600 kPa, vč. návarku, smyčky, kohoutu a montáže radiální MR 6312	ks	17,000	1 641,05	27 897,85	
12	K	1.12	Pojistný ventil 1/2" x 3/4" KD, otevírací přettak 300kPa, včetně šroubení.	ks	2,000	978,65	1 957,30	
D	2		<b>Oběhová čerpadla</b>				<b>139 105,15</b>	
13	K	2.1	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh VZT (UT.O.Č.1) M=3,1 m3/h, 100kPa, el.příkon: 350W, el.proud: 1,5A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 30-120	ks	1,000	31 764,15	31 764,15	
14	K	2.2	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh Otopných těles A-C+D (UT.O.Č.2) M=12,9 m3/h, 70kPa, el.příkon: 610W, el.proud: 2,7A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 40-120	ks	1,000	41 322,95	41 322,95	
15	K	2.3	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh Otopných těles B (UT.O.Č.3) M=3,2 m3/h, 70kPa, el.příkon: 180W, el.proud: 0,8A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 25-100	ks	1,000	19 383,25	19 383,25	
16	K	2.4	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh Otopných těles A (UT.O.Č.4) M=1,7 m3/h, 70kPa, el.příkon: 150W, el.proud: 0,63A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 25-80	ks	1,000	18 922,10	18 922,10	
17	K	2.5	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh byt správce (UT.O.Č.8) M=0,25 m3/h, 50kPa, el.příkon: 50W, el.proud: 0,48A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 5 15-60	ks	1,000	5 659,15	5 659,15	
18	K	2.6	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh pohotovost (UT.O.Č.9) M=0,36 m3/h, 50kPa, el.příkon: 50W, el.proud: 0,48A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 5 15-60	ks	1,000	5 659,15	5 659,15	
19	K	2.7	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro okruh lékárna (UT.O.Č.10) M=0,67 m3/h, 50kPa, el.příkon: 50W, el.proud: 0,48A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 5 25-60	ks	1,000	5 659,15	5 659,15	
20	K	2.8	Oběhové čerpadlo, mokroběžné, proměnné otáčky - pro VZT 1.01 (UT.O.Č.11) M=0,9 m3/h, 30kPa, el.příkon: 50W, el.proud: 0,48A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 5 25-60	ks	1,000	5 659,15	5 659,15	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	2.9	Oběhové čerpadlo, makroběžné, proměnné otáčky - pro VZT 3.01 (UT.O.Č.14) M=0,51 m3/h, 30kPa, el.příkon: 20W, el.proud: 0,23A, včetně přípojovacího materiálu, montáže, oživení, nastavení a uvedení do provozu, 5 25-40	ks	1,000	5 076,10	5 076,10	
	D	3					804 773,45	
22	K	3.1	Otopná tělesa Otopné trubkové těleso se spodním středovým připojením s přípojovací roztečí 50 mm. Otopná tělesa jsou dodávána se sadou pro upevnění na stěnu včetně odvzdušňovací a zaslepovací zátky. 1820.750 Hloubka:30mm, Výška:1820mm, Délka:750mm	ks	2,000	3 951,40	7 902,80	
23	K	3.2	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso s pravým bočním připojením bez ventilové vložky. 22-090100-50 Hloubka:100mm, Výška:900mm, Délka:1000mm	ks	3,000	5 846,60	17 539,80	
24	K	3.3	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso s pravým bočním připojením bez ventilové vložky. 22-090140-50 Hloubka:100mm, Výška:900mm, Délka:1400mm	ks	3,000	7 035,70	21 107,10	
25	K	3.4	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	10,000	2 492,05	24 920,50	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4040 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:400mm					
	vv		10,0		10,000			
	vv		Součet		10,000			
26	K	3.5	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	2 956,70	5 913,40	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4050 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:500mm					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
27	K	3.6	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	7,000	2 702,50	18 917,50	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4060 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:600mm					
	vv		7,0		7,000			
	vv		Součet		7,000			
28	K	3.7	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	2 806,00	5 612,00	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4070 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:700mm					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
29	K	3.8	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	3,000	2 910,65	8 731,95	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4080 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:800mm					
	vv		3,0		3,000			
	vv		Součet		3,000			
30	K	3.9	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 016,45	3 016,45	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4090 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:900mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
31	K	3.10	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	3,000	3 119,95	9 359,85	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4100 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1000mm					
	vv		3,0		3,000			
	vv		Součet		3,000			
32	K	3.11	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 224,60	3 224,60	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4110 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1100mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
33	K	3.12	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 329,25	3 329,25	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4120 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1200mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
34	K	3.13	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	3 537,40	7 074,80	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4140 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1400mm					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
35	K	3.14	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 953,70	3 953,70	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4180 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1800mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
36	K	3.15	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Přípojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 166,45	4 166,45	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest přichytek					
	vv		11VK/4200 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:2000mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	3.16	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	2 856,60	2 856,60	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VK/6050 Hloubka:63mm, Výška:600mm, Délka:500mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	3.17	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 039,45	3 039,45	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4050 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:500mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
39	K	3.18	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek	ks	1,000	3 290,15	3 290,15	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4070 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:700mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	K	3.19	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 415,50	3 415,50	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4080 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:800mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	3.20	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 538,55	3 538,55	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4090 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:900mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	3.21	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 662,75	3 662,75	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4100 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1000mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	3.22	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 914,60	3 914,60	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4120 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1200mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	3.23	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	3,000	4 166,45	12 499,35	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4140 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1400mm		3,000			
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
45	K	3.24	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	4 416,00	8 832,00	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4160 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1600mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
46	K	3.25	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	3,000	4 664,00	13 992,00	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4180 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1800mm		3,000			
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
47	K	3.26	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	4 913,95	9 827,90	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/4200 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:2000mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
48	K	3.27	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 788,60	4 788,60	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VK/6140 Hloubka:66mm, Výška:600mm, Délka:1400mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
49	K	3.28	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	3 704,15	7 408,30	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		22VK/4070 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:700mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	3.29	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	4 200,95	8 401,90	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		22VK/4100 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1000mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			

PC	Ty p vv	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			Součet		2,000			
51	K 3.30		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	4 363,10	8 726,20	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/4110 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1100mm					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
52	K 3.31		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	5,000	4 528,70	22 643,50	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/4120 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1200mm					
	vv		5,0		5,000			
	vv		Součet		5,000			
53	K 3.32		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	5,000	4 191,75	20 958,75	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/4140 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1400mm					
	vv		5,0		5,000			
	vv		Součet		5,000			
54	K 3.33		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	10,000	5 186,50	51 865,00	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/4160 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1600mm					
	vv		10,0		10,000			
	vv		Součet		10,000			
55	K 3.34		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	4,000	5 516,55	22 066,20	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/4180 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1800mm					
	vv		4,0		4,000			
	vv		Součet		4,000			
56	K 3.35		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 767,40	3 767,40	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/6060 Hloubka:100mm, Výška:600mm, Délka:600mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
57	K 3.36		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 731,10	4 731,10	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/6110 Hloubka:100mm, Výška:600mm, Délka:1100mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
58	K 3.37		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	5 314,15	5 314,15	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VK/6140 Hloubka:100mm, Výška:600mm, Délka:1400mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
59	K 3.38		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 462,00	4 462,00	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VK/4060 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:600mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
60	K 3.39		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 665,55	4 665,55	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VK/4070 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:700mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
61	K 3.40		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	5 276,20	5 276,20	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VK/4100 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:1000mm					
	vv		1,0		1,000			
	vv		Součet		1,000			
62	K 3.41		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	6 095,00	12 190,00	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VK/4140 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:1400mm					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
63	K 3.42		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním pravým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	6 505,55	13 011,10	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VK/4160 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:1600mm					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
64	K 3.43		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompak). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	8,000	2 492,05	19 936,40	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		11VKL/4040 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:400mm					
	vv		8,0		8,000			

PC	Ty p VV	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		8,000			
65	K	3.44	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	2 596,70	2 596,70	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4050 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:500mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
66	K	3.45	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	4,000	2 702,50	10 810,00	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4060 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:600mm		4,000			
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
67	K	3.46	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	4,000	2 806,00	11 224,00	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4070 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:700mm		4,000			
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
68	K	3.47	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	2 910,65	2 910,65	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4080 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:800mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
69	K	3.48	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 016,45	3 016,45	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4090 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:900mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	K	3.49	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 119,95	3 119,95	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4100 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1000mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	K	3.50	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 224,60	3 224,60	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4110 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1100mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	K	3.51	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 745,55	3 745,55	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4160 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1600mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	3.52	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 593,70	3 593,70	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/4180 Hloubka:63mm, Výška:400mm, Délka:1800mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	3.53	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	2 978,50	2 978,50	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/6060 Hloubka:63mm, Výška:600mm, Délka:600mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	K	3.54	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	3,000	3 099,25	9 297,75	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/6070 Hloubka:63mm, Výška:600mm, Délka:700mm		3,000			
	VV		3,0		3,000			
	VV		Součet		3,000			
76	K	3.55	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 461,50	3 461,50	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		11VKL/6100 Hloubka:63mm, Výška:600mm, Délka:1000mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	K	3.56	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	2 916,40	2 916,40	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VKL/4040 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:400mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	K	3.57	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	4,000	3 415,50	13 662,00	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	VV		21VKL/4080 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:800mm		4,000			
	VV		4,0		4,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,000			
79	K	3.58	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 538,55	3 538,55	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/4090 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:900mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	3.59	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	3 789,25	7 578,50	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/4110 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1100mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
81	K	3.60	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	3 914,60	7 829,20	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/4120 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1200mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
82	K	3.61	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	4 166,45	8 332,90	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/4140 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1400mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
83	K	3.62	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 416,00	4 416,00	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/4160 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:1600mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	K	3.63	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek	ks	1,000	4 913,95	4 913,95	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/4200 Hloubka:66mm, Výška:400mm, Délka:2000mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	K	3.64	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	5 109,45	10 218,90	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		21VKL/6140 Hloubka:66mm, Výška:600mm, Délka:1400mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
86	K	3.65	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 538,55	3 538,55	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4060 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:600mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	3.66	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	3 704,15	3 704,15	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4070 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:700mm		1,000			
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	K	3.67	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	3 869,75	7 739,50	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4080 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:800mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
89	K	3.68	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	4,000	4 200,95	16 803,80	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4100 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1000mm		4,000			
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
90	K	3.69	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	2,000	4 363,10	8 726,20	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4110 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1100mm		2,000			
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
91	K	3.70	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	7,000	4 528,70	31 700,90	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4120 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1200mm		7,000			
	VV		7,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
92	K	3.71	Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	5,000	4 861,05	24 305,25	
	VV		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchýtek					
	VV		22VKL/4140 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1400mm					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	5,0			5,000			
	vv	Součet			5,000			
93	K 3.72		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	11,000	5 186,50	57 051,50	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.					
	vv		22VKL/4160 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1600mm		11,000			
	vv	11,0			11,000			
	vv	Součet			11,000			
94	K 3.73		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek	ks	1,000	5 516,55	5 516,55	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.					
	vv		22VKL/4180 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:1800mm		1,000			
	vv	1,0			1,000			
	vv	Součet			1,000			
95	K 3.74		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	3,000	5 846,60	17 539,80	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VKL/4200 Hloubka:100mm, Výška:400mm, Délka:2000mm		3,000			
	vv	3,0			3,000			
	vv	Součet			3,000			
96	K 3.75		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	4 152,65	4 152,65	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		22VKL/6080 Hloubka:100mm, Výška:600mm, Délka:800mm		1,000			
	vv	1,0			1,000			
	vv	Součet			1,000			
97	K 3.76		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	5 276,20	5 276,20	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.					
	vv		33VKL/4100 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:1000mm		1,000			
	vv	1,0			1,000			
	vv	Součet			1,000			
98	K 3.77		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	4,000	6 095,00	24 380,00	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VKL/4140 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:1400mm		4,000			
	vv	4,0			4,000			
	vv	Součet			4,000			
99	K 3.78		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	6 505,55	6 505,55	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VKL/4160 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:1600mm		1,000			
	vv	1,0			1,000			
	vv	Součet			1,000			
100	K 3.79		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	7 935,00	7 935,00	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VKL/4230 Hloubka:155mm, Výška:400mm, Délka:2300mm		1,000			
	vv	1,0			1,000			
	vv	Součet			1,000			
101	K 3.80		Deskové ocelové nástěnné otopné těleso se spodním levým připojením a s ventilovou vložkou (tzv. ventil kompaktní). Připojovací rozteč 50mm. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky	ks	1,000	7 710,75	7 710,75	
	vv		otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek					
	vv		33VKL/6160 Hloubka:155mm, Výška:600mm, Délka:1600mm		1,000			
	vv	1,0			1,000			
	vv	Součet			1,000			
102	K 3.81		Elektrický topný kabel 10W/m s termostatem, pro obalení potrubí pod izolací vedené ve venkovním prostoru na střeše. Připojení do zásuvky, termostat spíná při -3°C, připojovací šířka s vidlicí 1,5 m; krytí IP 66. 10W/m 11,4m/120W	ks	4,000	3 737,50	14 950,00	
D	4		<b>Příslušenství otopných těles</b>				<b>216 075,80</b>	
103	K 4.1		Radiátorové H-šroubení s integrovanou ventilovou vložkou na vstupu a uzavíráním s funkcí vypouštění na výstupu, přímé, DN15, vč.montáže DN15, přímé	ks	2,000	1 262,70	2 525,40	
104	K 4.2		Termostatická hlavice	ks	190,000	362,25	68 827,50	
105	K 4.3		Radiátorové šroubení tvaru H přímé je vhodné pro každý radiátor se spodním přívodem se vzdáleností přívodu a vývodu 50 mm. Šroubení umožňuje uzavřít okruh a vypustit topné těleso při jeho demontáži	ks	182,000	760,15	138 347,30	
	vv		Jako příslušenství se dodává kohout pro vypouštění a napouštění radiátoru. DN15, vč.montáže					
	vv		DN15, přímé					
	vv	182,0			182,000			
	vv	Součet			182,000			
106	K 4.4		Přímý regulační ventil DN15, vč.montáže DN15, přímý	ks	6,000	592,25	3 553,50	
107	K 4.5		Přímé regulační šroubení DN15, vč.montáže DN15, přímé	ks	6,000	470,35	2 822,10	
D	5		<b>Regulátory diferenčního tlaku</b>				<b>181 539,00</b>	
108	K 5.1		Závitový regulátor tlakové difference DN15 s rozsahem 5-30kPa DN 15, 5-30 kPa	ks	41,000	3 497,15	143 383,15	
109	K 5.2		Závitový regulátor tlakové difference DN20 s rozsahem 5-30kPa DN 20, 5-30 kPa	ks	9,000	3 758,20	33 823,80	
110	K 5.3		Závitový regulátor tlakové difference DN25 s rozsahem 5-30kPa DN 25, 5-30 kPa	ks	1,000	4 332,05	4 332,05	
D	6		<b>Regulační vyvažovací ventily</b>				<b>111 889,25</b>	
111	K 6.1		Ruční závitový vyvažovací ventil DN 10 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže DN 10	ks	10,000	1 619,20	16 192,00	

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
112	K	Pol244	Ruční závitový vyvažovací ventil DN 15 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže DN 15	ks	35,000	1 623,80	56 833,00	
113	K	6.2	Ruční závitový vyvažovací ventil DN 20 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže DN 20	ks	11,000	1 825,05	20 075,55	
114	K	6.3	Ruční závitový vyvažovací ventil DN 25 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže DN 25	ks	3,000	1 990,65	5 971,95	
115	K	6.4	Ruční závitový vyvažovací ventil DN 40 s vnitřním závitem, s měřicími koncovkami, vč. montáže DN 40	ks	1,000	3 137,20	3 137,20	
116	K	6.6	Ruční přírubový vyvažovací ventil DN 65, PN 16 s měřicími koncovkami, vč. protipřírub, těsnění a montáže DN 65	ks	1,000	9 679,55	9 679,55	
	D	7	<b>Kulové kohouty a uzavírací klapky</b>				<b>69 884,35</b>	
117	K	7.1	Závitový kulový kohout včetně jímky pro připojení kapiláry RDT PN 6, DN 15, včetně montáže DN 15, PN 6	ks	26,000	565,80	14 710,80	
118	K	7.2	Závitový kulový kohout včetně jímky pro připojení kapiláry RDT PN 6, DN 20, včetně montáže DN 20, PN 6	ks	13,000	621,00	8 073,00	
119	K	7.3	Závitový kulový kohout včetně jímky pro připojení kapiláry RDT PN 6, DN 25, včetně montáže DN 25, PN 6	ks	11,000	1 068,35	11 751,85	
120	K	7.4	Závitový kulový kohout včetně jímky pro připojení kapiláry RDT PN 6, DN 32, včetně montáže DN 32, PN 6	ks	1,000	1 481,20	1 481,20	
121	K	7.5	Závitový kulový kohout PN 6, DN 15, včetně montáže DN 15, PN 6	ks	2,000	286,35	572,70	
122	K	7.6	Závitový kulový kohout PN 6, DN 20, včetně montáže DN 20, PN 6	ks	16,000	328,90	5 262,40	
123	K	7.7	Závitový kulový kohout PN 6, DN 25, včetně montáže DN 25, PN 6	ks	8,000	485,30	3 882,40	
124	K	7.8	Závitový kulový kohout PN 6, DN 32, včetně montáže DN 32, PN 6	ks	18,000	641,70	11 550,60	
125	K	7.9	Závitový kulový kohout PN 6, DN 40, včetně montáže DN 40, PN 6	ks	2,000	923,45	1 846,90	
126	K	7.10	Závitový kulový kohout PN 6, DN 50, včetně montáže DN 50, PN 6	ks	2,000	1 215,55	2 431,10	
127	K	7.11	Klapka uzavírací mezipřírubová, vč. přírubového spoje, protipřírub a těsnění, DN 65, PN 6, včetně montáže DN 65, PN 16	ks	2,000	1 953,85	3 907,70	
128	K	7.12	Klapka uzavírací mezipřírubová, vč. přírubového spoje, protipřírub a těsnění, DN 80, PN 6, včetně montáže DN 80, PN 16	ks	2,000	2 206,85	4 413,70	
	D	8	<b>Filtry</b>				<b>3 528,20</b>	
129	K	8.1	Filtr závitový DN 20, PN 6, vč. montáže DN 20, PN 6	ks	2,000	385,25	770,50	
130	K	8.2	Filtr závitový DN 25, PN 6, vč. montáže DN 25, PN 6	ks	4,000	476,10	1 904,40	
131	K	8.3	Filtr závitový DN 40, PN 6, vč. montáže DN 40, PN 6	ks	1,000	853,30	853,30	
	D	9	<b>Gumové kompenzátory</b>				<b>6 341,10</b>	
132	K	9.1	Závitový gumový kompenzátor DN 15, PN 16, vč. montáže DN 15, PN 16	ks	2,000	762,45	1 524,90	
133	K	9.2	Závitový gumový kompenzátor DN 25, PN 16, vč. montáže DN 25, PN 16	ks	3,000	882,05	2 646,15	
134	K	9.3	Závitový gumový kompenzátor DN 32, PN 16, vč. montáže DN 32, PN 16	ks	1,000	998,20	998,20	
135	K	9.4	Závitový gumový kompenzátor DN 40, PN 16, vč. montáže DN 40, PN 16	ks	1,000	1 171,85	1 171,85	
	D	10	<b>Zpětné klapky a ventily</b>				<b>13 793,10</b>	
136	K	10.1	Zpětný ventil, DN 15, PN 16, vč. montáže DN 15, PN 16	ks	2,000	443,90	887,80	
137	K	10.2	Zpětný ventil, DN 20, PN 16, vč. montáže DN 20, PN 16	ks	3,000	535,90	1 607,70	
138	K	10.3	Zpětný ventil, DN 25, PN 16, vč. montáže DN 25, PN 16	ks	2,000	629,05	1 258,10	
139	K	10.4	Zpětný ventil, DN 32, PN 16, vč. montáže DN 32, PN 16	ks	3,000	897,00	2 691,00	
140	K	10.5	Zpětný ventil, DN 50, PN 16, vč. montáže DN 50, PN 16	ks	2,000	1 498,45	2 996,90	
141	K	10.6	Zpětná klapka mezipřírubová, DN 80, PN 16, vč. protipřírub, těsnění, příslušenství a montáže DN 80, PN 16	ks	1,000	4 351,60	4 351,60	
	D	11	<b>Vypouštění a odvzdušnění</b>				<b>124 494,40</b>	
142	K	11.1	Kulový vypouštěcí kohout PN 6, DN 15 s hadicovou vývodkou a zátkou, vč. montáže PN 6, DN 15	ks	136,000	284,05	38 630,80	
143	K	11.2	Odvzdušňovací nádobka PN 6, DN 25, vč. montáže PN 6, DN 25	ks	102,000	420,90	42 931,80	
144	K	11.3	Odvzdušňovací ventil PN 6, DN 15, vč. montáže PN 6, DN 15	ks	102,000	420,90	42 931,80	
	D	12	<b>Měřiče tepla</b>				<b>7 393,35</b>	
145	K	12.1	Měřič tepla Itron (MT.UT.01), kompaktní ultrazvukový měřič tepla integrovanými částmi: průtokoměr s vyhodnocovací jednotkou (připojení na svorkovnici - možné rozpojit), snímače teploty Pt 100 (Pt 500), vč. montáže, včetně karty M-bus pro dálkový odečet d	ks	1,000	7 393,35	7 393,35	
	D	13	<b>Potrubi</b>				<b>1 360 678,85</b>	
146	K	13.1	DN 15(21,4x2,65) Ocel závitová - DN 15	m	115,000	253,00	29 095,00	
147	K	13.2	DN 20(26,9x2,65) Ocel závitová - DN 20	m	65,000	282,90	18 388,50	
148	K	13.3	DN 25(33,7x3,25) Ocel závitová - DN 25	m	120,000	340,40	40 848,00	
149	K	13.4	DN 32(42,4x3,25) Ocel závitová - DN 32	m	370,000	391,00	144 670,00	
150	K	13.5	DN 40(48,3x3,25) Ocel závitová - DN 40	m	100,000	460,00	46 000,00	
151	K	13.6	DN 50(60,2x3,65) Ocel závitová - DN 50	m	295,000	533,60	157 412,00	
152	K	13.7	DN 65(76x3,2) Ocel bezešvá - DN 65	m	196,000	665,85	130 506,60	
153	K	13.8	DN 80(89x3,6) Ocel bezešvá - DN 80	m	75,000	767,05	57 528,75	
154	K	13.9	15x1 Měď - 15x1	m	1 710,000	302,45	517 189,50	
155	K	13.10	18x1 Měď - 18x1	m	350,000	330,05	115 517,50	
156	K	13.11	22x1 Měď - 22x1	m	140,000	400,20	56 028,00	
157	K	13.12	28x1,5 Měď - 28x1,5	m	70,000	460,00	32 200,00	
158	K	13.13	Al plech pro DN25-i s izolací 30mm Al plech	m	20,000	366,85	7 337,00	
159	K	13.14	Al plech pro DN32-i s izolací 30mm Al plech	m	20,000	397,90	7 958,00	
	D	14	<b>Požární ucpávky</b>				<b>25 875,00</b>	
160	K	14.1	Protipožární tmeč Kartuše 310ml	kpl.	50,000	517,50	25 875,00	
	D	15	<b>Nátěry</b>				<b>155 843,40</b>	
161	K	15.1	základní nátěr potrubí do DN 50 mm včetně	m	1 065,000	113,85	121 250,25	
162	K	15.2	základní nátěr potrubí do DN 100 mm včetně	m	271,000	127,65	34 593,15	
	D	16	<b>Izolace</b>				<b>1 725 049,45</b>	
163	K	16.1	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro měděné potrubí 15x1, tl.30 mm tl. 30 mm	m	1 710,000	154,10	263 511,00	
164	K	16.2	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro měděné potrubí 18x1, tl.30 mm tl. 30 mm	m	350,000	154,10	53 935,00	
165	K	16.3	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro měděné potrubí 22x1, tl.30 mm tl. 30 mm	m	140,000	167,90	23 506,00	
166	K	16.4	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro měděné potrubí 28x1, tl.30 mm tl. 30 mm	m	70,000	171,35	11 994,50	
167	K	16.5	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN15, tl.30 mm tl. 30 mm	m	115,000	161,00	18 515,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
168	K	16.6	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN20, tl.30 mm tl. 30 mm	m	65,000	167,90	10 913,50	
169	K	16.7	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN25, tl.30 mm tl. 30 mm	m	120,000	178,25	21 390,00	
170	K	16.8	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN32, tl.30 mm tl. 30 mm	m	370,000	202,40	74 888,00	
171	K	16.9	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN40, tl.30 mm tl. 30 mm	m	100,000	227,70	22 770,00	
172	K	16.10	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN50, tl.30 mm tl. 30 mm	m	295,000	293,25	86 508,75	
173	K	16.11	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN65, tl.40 mm tl. 40 mm	m	196,000	630,20	123 519,20	
174	K	16.12	Izolace ko = 0,038 W/(mK) pro ocelové potrubí DN80, tl.40 mm tl. 40 mm	m	75,000	775,10	58 132,50	
D		17	<b>Demontáže</b>				<b>955 466,00</b>	
175	K	17.1	Demontáž otopného tělesa	ks	220,000	400,20	88 044,00	
176	K	17.2	Ekologická likvidace demontovaných otopných těles	ks	220,000	200,10	44 022,00	
177	K	17.3	Demontáž tepelné izolace na ocelovém potrubí v 1.PP	m	950,000	33,35	31 682,50	
178	K	17.4	Demontáž tepelné izolace na ocelovém potrubí v 1.NP	m	300,000	33,35	10 005,00	
179	K	17.5	Ekologická likvidace tepelné izolace	m	1 250,000	33,35	41 687,50	
180	K	17.6	Demontáž horizontálních rozvodů ocelového potrubí v 1.PP	m	950,000	200,10	190 095,00	
181	K	17.7	Demontáž horizontálních rozvodů ocelového potrubí v 1.NP	m	300,000	200,10	60 030,00	
182	K	17.8	Demontáž rozvodů v 1.-3.NP včetně stoupaček	m	2 000,000	200,10	400 200,00	
183	K	17.9	Ekologická likvidace ocelových potrubí	m	3 250,000	27,60	89 700,00	
D		18	<b>Společné položky</b>				<b>360 304,20</b>	
184	K	18.1	Venkovní kondenzační jednotka pro split systém pro SERVER; nominální chladicí výkon 6,1kW, chladivo R410A: 3,5kg, rozměry v:943xd:950xš:330mm, hmotnost 67kg, et.parametry: 1,60kW/1-230V, 7,72*A; jistiže: 25A, akustický tlak v 1m: 47/48dB	kus	2,000	84 250,15	168 500,30	
	vv		včetně antivibračních podložek, veškerého příslušenství a montáže					
	vv		2,0		2,000			
	vv		Součet		2,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
	vv				0,000			
185	K	18.2	Vnitřní nástěnná jednotka pro SERVER, rozměry: v:365xš:1170xh:295mm; akustický tlak v 1m: 39/45dB dle otáček; celkový chladicí výkon: 6,1kW, hmotnost: 21 kg včetně montáže	kus	2,000	35 271,65	70 543,30	
186	K	18.3	Nástěnný ovladač pro SERVER, který umí střídat dvě jednotky	kus	1,000	7 070,20	7 070,20	
187	K	18.4	Předizolované CU potrubí pro vedení chladiva, izolace na bázi kaučuku, včetně komunikačního kabelu a montáže. Dimenze 9.52/15.88	m	80,000	1 400,70	112 056,00	
188	K	18.5	Dodatečné chladivo, pro 20m vedení potrubí navíc, R410A	kpl	1,000	2 134,40	2 134,40	
D		19	<b>Společné položky</b>				<b>689 263,50</b>	
189	K	19.1	Doprava materiálu	kpl	1,000	26 680,00	26 680,00	
190	K	19.2	Pomocné ocelové konstrukce	kpl	1,000	20 010,00	20 010,00	
191	K	19.3	Zavěšení potrubí, kotvicí systém např. Hilti, množství dle DN	kpl	1,000	408 884,80	408 884,80	
192	K	19.4	Provedení komplexních zkoušek (včetně tlakové a topné zkoušky)	kpl	1,000	120 204,90	120 204,90	
193	K	19.5	Jemné zaregulování systému	kpl	1,000	17 929,65	17 929,65	
194	K	19.6	Vyvážení dle vyhl. 193/2007 sb.včetně protokolu	kpl	1,000	17 929,65	17 929,65	
195	K	19.7	Dvojnásobný proplach systému a náplň upravenou vodou	kpl	1,000	48 104,50	48 104,50	
196	K	19.8	Štítky a popisy potrubí a zařízení	kpl	1,000	13 340,00	13 340,00	
197	K	19.9	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	6 670,00	6 670,00	
198	K	19.10	Kotevní materiál	kpl	1,000	3 260,00	3 260,00	
199	K	19.11	Montážní materiál	kpl	1,000	6 250,00	6 250,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce polikliniky Malešice, Plaňanská 573-1, Praha 10 - Malešice

Objekt:

002-1.E - Stavební úpravy vnitřních prostor - 1.etapa

Soupis:

**02.1.4 - VZT**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

MČ Praha 10, Vršovická 68, Praha 10

Uchazeč:

Projektant:

D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27. 2. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>3 348 316,55</b>
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	3 348 316,55	21,00%	703 146,48
	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>4 051 463,03</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce polikliniky Malešice, Plaňanská 573-1, Praha 10 - Malešice  
Objekt: 002-1.E - Stavební úpravy vnitřních prostor - 1.etapa  
Soupis: **02.1.4 - VZT**

Místo:  
Zadavatel: MČ Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
Uchazeč:

Datum: 27. 2. 2018  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A  
INŽENÝRSKÁ a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>3 348 316,55</b>
751 - Vzduchotechnika	3 348 316,55

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce polikliniky Malešice, Plaňanská 573-1, Praha 10 - Malešice

Objekt: 002-1.E - Stavební úpravy vnitřních prostor - 1.etapa

Soupis: 02.1.4 - VZT

Místo: MČ Praha 10, Vršovická 68, Praha 10  
Zadavatel: Uchazeč:

Datum: 27. 2. 2018  
Projektant: D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 348 316,55</b>		
D	751	<b>Vzduchotechnika</b>						<b>3 348 316,55</b>	
1	M	01.01	Klimatizační jednotka. Vnější provedení, dodávka včetně seropohonů dle požadavků MaR. Filtrace G4+F7/G4 (čerstvý/odpadní vzduch); deskový rekuperátor; motory P=O s FM/EC; vodní ohřivač; výparník; Vp = 4250 m3/h (dpekt = 400 Pa); Vo = 5200 m3/h (dpekt = 400 Pa) vč protimrazové ochrany, součástí dodávky topná patrona pro případ vypnutí jednotky a výpadku el.e. Zařízení nebude vybaveno v rámci dodávky VZT ventily, ani servopohony. m = 1500 kg; vč příslušenství	ks	1,000	406 169,65	406 169,65		
	vv		1,0		1,000				
	vv		Součet		1,000				
2	M	101.04.01	Požární klapka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min o 250	ks	1,000	6 799,95	6 799,95		
3	M	101.04.02	Požární větrací mřížka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min 400x320	ks	1,000	16 949,85	16 949,85		
4	M	101.04.03	Požární větrací mřížka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min 400x320	ks	1,000	16 949,85	16 949,85		
5	M	101.04.04	Požární klapka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min 400x200	ks	1,000	6 338,80	6 338,80		
6	M	101.04.05	Požární klapka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min 315x200	ks	1,000	6 233,00	6 233,00		
7	M	101.04.06	Požární klapka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min 400x200	ks	1,000	6 338,80	6 338,80		
8	M	101.04.07	Požární klapka se servopohonem (stř. 230) a koncovým spínačem, 60 min 400x250	ks	1,000	6 467,60	6 467,60		
9	M	101.05.01	Regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa s uzavírací klapkou ovl. Servopohonem pr. 200	ks	1,000	8 001,70	8 001,70		
10	M	101.05.02	Regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa s uzavírací klapkou ovl. Servopohonem pr. 200	ks	1,000	8 001,70	8 001,70		
11	M	101.05.03	Regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa s uzavírací klapkou ovl. Servopohonem pr. 225	ks	1,000	7 977,55	7 977,55		
12	M	101.06.01	Mechanický regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa pr. 100	ks	1,000	1 721,55	1 721,55		
13	M	101.06.02	Mechanický regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa pr. 125	ks	3,000	1 767,55	5 302,65		
14	M	101.06.03	Mechanický regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa pr. 140	ks	5,000	1 782,50	8 912,50		
15	M	101.06.04	Mechanický regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa pr. 160	ks	2,000	1 937,75	3 875,50		
16	M	101.06.05	Mechanický regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa pr. 180	ks	3,000	2 013,65	6 040,95		
17	M	101.06.06	Mechanický regulátor konstantního průtoku s možností manuálního nastavení vně regulátoru; přesnost dosažení požadovaného průtoku vzduchu ± 10 % z měřené hodnoty; diferenční tlak min 50 - 500 Pa pr. 200	ks	7,000	2 109,10	14 763,70		
18	M	101.07.01	VZT ventil plechový univerzální pr. 125	ks	73,000	104,65	7 639,45		
19	M	101.07.02	VZT ventil plechový univerzální pr. 160	ks	13,000	147,20	1 913,60		
20	M	101.07.04	Vířivý přívodní anemostat vel. 600 včetně plenum boxu, celková výška max 250 mm 600x600x24	ks	18,000	3 240,70	58 332,60		
21	M	101.08.01	Protidešťová žaluzie, pozinkovaná - včetně upínacího rámečku a ochranného pleťva 1000x500	ks	2,000	1 672,10	3 344,20		
22	M	101.10.01	Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm 1000x500, l=1000mm	ks	2,000	9 547,30	19 094,60		
23	M	101.10.02	Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm 1000x500, l=1250mm	ks	2,000	13 599,90	27 199,80		
24	M	Pci208	Potrubí kruhové ohebné s útlumem hluku, 30% tvarovek o 125	bm	72,000	71,30	5 133,60		
25	M	Pci245	Potrubí kruhové ohebné s útlumem hluku, 30% tvarovek o 160	bm	18,000	85,10	1 531,80		
26	M	Pci246	Potrubí kruhové ohebné s útlumem hluku, 30% tvarovek o 200	bm	20,000	97,75	1 955,00		
27	M	Pci247	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prastupů, 30% tvarovek o 125	bm	155,000	169,05	26 202,75		
28	M	Pci248	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prastupů, 30% tvarovek o 140	bm	11,000	192,05	2 112,55		
29	M	Pci249	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prastupů, 30% tvarovek o 160	bm	95,000	225,40	21 413,00		
30	M	Pci250	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prastupů, 30% tvarovek o 180	bm	9,000	231,15	2 080,35		
31	M	Pci251	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prastupů, 30% tvarovek o 200	bm	125,000	253,00	31 625,00		
32	M	Pci252	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prastupů, 30% tvarovek o 225	bm	14,000	272,55	3 815,70		

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	M	Pol253	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů, 30% tvarovek o 250	bm	55,000	292,10	16 065,50	
34	M	101.17	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí, včetně závěsů, spojovacího materiálu	m2	390,000	522,10	203 619,00	
35	M	101.18	Tepečná izolace z minerální vaty s oplechováním	m2	400,000	1 767,55	707 020,00	
36	M	101.20	Požární odolné vzduchotechnické potrubí s požární odolností do EI 60S pro instalaci ve vodorovném i svislém směru	m2	20,000	1 074,10	21 482,00	
37	M	3.01	Klimatizační jednotka. Vnější provedení. dodávka včetně serapohonů dle požadavků MaR. Filtrace G4+F7/G4 (čerstvý/odpadní vzduch); deskový rekuperátor; motory P=0 s FM/EC; vodní ohřivač; výparník; Vp = 2350 m3/h (dpext = 400 Pa) Vo = 2350 m3/h (dpext = 400	ks	1,000	296 675,85	296 675,85	
38	M	3.07.01	VZT ventil plechový univerzální pr. 125	ks	1,000	104,65	104,65	
39	M	3.07.02	Hliníková výústka čtyřhranná do čtyřhranného potrubí dvouřadá vč. regulace a upínacího rámečku 225x125	ks	1,000	618,70	618,70	
40	M	3.07.03	Hliníková výústka čtyřhranná do čtyřhranného potrubí dvouřadá vč. regulace a upínacího rámečku 425x125	ks	2,000	855,60	1 711,20	
41	M	3.07.04	Hliníková výústka čtyřhranná do čtyřhranného potrubí dvouřadá vč. regulace a upínacího rámečku 525x125	ks	4,000	968,30	3 873,20	
42	M	3.07.05	Hliníková výústka do čtyřhranného potrubí dvouřadá vč. regulace a upínacího rámečku 625x125	ks	8,000	1 217,85	9 742,80	
43	M	3.08.01	Protidešťová žaluzie, pozinkovaná - včetně upínacího rámečku a ochranného pletiva 800x550	ks	2,000	1 699,70	3 399,40	
44	M	3.10	Tlumič hluku kulisový, tl. kulisy 100mm 800x550, l=1000mm	ks	4,000	8 125,90	32 503,60	
45	M	Pol208	Potrubí kruhové ohebné s útlumem hluku, 30% tvarovek o 125	bm	1,000	71,30	71,30	
46	M	3.17	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí, včetně závěsů, spojovacího materiálu	m2	100,000	522,10	52 210,00	
47	M	3.18	Tepečná izolace z minerální vaty s oplechováním	m2	45,000	1 767,55	79 539,75	
48	M	3.20	Požární odolné vzduchotechnické potrubí s požární odolností do EI 60S pro instalaci ve vodorovném i svislém směru	m2	11,000	1 074,10	11 815,10	
49	M	3.21	Ventilátor do kruhového potrubí, vč. montážního materiálu, 2 x pružná manžeta pro napojení potrubí; regulace otáček; Lwatot max 40 dB(A). Včetně montážního příslušenství Qv = 50 m3/h; dp = 50 Pa	ks	1,000	2 530,00	2 530,00	
50	M	3.22	Těsná zpětná klapka pr. 125	ks	1,000	686,55	686,55	
51	M	3.23	VZT ventil plechový univerzální pr. 125	ks	1,000	104,65	104,65	
52	M	3.24	Protidešťová žaluzie, pozinkovaná - včetně upínacího rámečku a ochranného pletiva 200x200 mm	ks	1,000	629,05	629,05	
53	M	Pol1	Potrubí kruhové ohebné s útlumem hluku, 30% tvarovek o 125	bm	1,000	71,30	71,30	
54	M	Pol2	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů, 30% tvarovek o 125	bm	6,000	169,05	1 014,30	
55	M	Pol3	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů, 30% tvarovek o 160	bm	1,000	225,40	225,40	
56	M	Pol4	Čtyřhranné potrubí z ocel. pozink. plechu spojovaného přírubami do vnitřního prostředí, včetně závěsů, spojovacího materiálu	m2	1,000	522,10	522,10	
57	M	402.01	Ventilátor do kruhového potrubí, vč. montážního materiálu, 2 x pružná manžeta pro napojení potrubí; regulace otáček; Lwatot max 40 dB(A). Včetně montážního příslušenství Qv = 100 m3/h; dp = 50 Pa	ks	1,000	2 530,00	2 530,00	
58	M	402.06	Těsná zpětná klapka pr. 125	ks	1,000	686,55	686,55	
59	M	402.07	VZT ventil plechový univerzální pr. 125	ks	1,000	104,65	104,65	
60	M	Pol208	Potrubí kruhové ohebné s útlumem hluku, 30% tvarovek o 125	bm	1,000	71,30	71,30	
61	M	Pol247	Potrubí kruhové spirálně vinuté; včetně závěsů, montážního materiálu a požárních ucpávek pro dotěsnění prostupů, 30% tvarovek o 125	bm	1,000	169,05	169,05	
62	M	6.01	Venkovní klimatizační jednotka, chl. výkon 9 kW - 22,4 kW, zdroj napětí (400V, 3f + N, 50Hz); Příkon 5,7 kW, dop. velikost jističů venkovní 32A - char. C, vč. připojovacího rozhraní, montážního materiálu a stojanové konzole; Lpa = 58 dB(A) - 1 m od jednotky	ks	1,000	176 475,55	176 475,55	
63	M	6.02	Venkovní klimatizační jednotka, chl. výkon 5,5 kW - 14,0 kW, zdroj napětí (400V, 3f + N, 50Hz); Příkon 4,22 kW, dop. velikost jističů 16A - char. C, vč. připojovacího rozhraní, montážního materiálu a stojanové konzole; Lpa = 50 dB(A) - 1 m od jednotky	ks	1,000	100 994,15	100 994,15	
64	M	6.17	Vedení chladiva (měděné potrubí včetně izolace - kapalina / plyn, komunikační vedení, ve venkovním prostředí vedeno v plastové chráněnce do venkovního prostředí s UV odolností) vč. kotveního materiálu	bm	7,000	1 151,15	8 058,05	
65	K	N.1	Montáž	kpl	1,000	486 952,55	486 952,55	
66	K	N.3	Doprava materiálu	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
67	K	N.5	Provedení kompletních zkoušek	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
68	K	N.6	Jemné zaregulování systému	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
69	K	N.7	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
70	K	N.8	Vypracování provozních řádů	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
71	K	N.10	Individuální zkoušky	kpl	1,000	8 300,00	8 300,00	
72	K	N.11	Uvedení do provozu	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
73	K	N.12	Ostatní dodavatelem specifikované položky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
74	K	N.13	Demontáže - nedestructivní, vč. odnosu na místo složení	kg	6 000,000	55,00	330 000,00	