

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** U5030\_ZL Novostavba dětského hospice Dům pro Julii

**Objekt:** ZL ZMĚNOVÉ LISTY

**Rozpočet:** ZL č. 014r02 Změna vytápění

**Objednatel:** Statutární město Brno IČO: 44992785  
 Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785  
 60200 Brno-Brno-město

**Zhotovitel:** UNISTAV CONSTRUCTION a.s. IČO: 03902447  
 Příkop 838/6 DIČ: CZ03902447  
 60200 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	250 820,37
PSV	5 408 276,74
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>5 659 097,11</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	5 659 097,11 CZK
Snížená DPH	15 %	848 864,57 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **6 507 961,68 CZK**

v

3.4.2020

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
4	Vodorovné konstrukce	HSV			249 472,10	4,4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 348,27	0,0
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			14 207,00	0,3
713	Izolace tepelné	PSV			34 280,00	0,6
713.1	Izolace tepelné - propojení T.Č. a strojovny	PSV			90 829,86	1,6
713.2	Izolace tepelné - kotelna, podlahové vytápění	PSV			4 914,10	0,1
713.3	Izolace tepelné - stropní vytápění a chlazení	PSV			113 454,66	2,0
731.1	Zdroj tepla - ohřev bazénové vody	PSV			521 876,53	9,2
732	Strojovny	PSV			272 397,29	4,8
733	Rozvod potrubí	PSV			191 825,85	3,4
733.2	Rozvod potrubí - podlahové vytápění	PSV			17 460,00	0,3
734	Armatury	PSV			14 077,02	0,2
736.1	Podlahové vytápění	PSV			1 094 323,48	19,3
736.2	Stropní vytápění a chlazení	PSV			2 191 157,41	38,7
736.3	Příslušenství - podlahového vytápění, stropního vytápění/chlazení	PSV			820 503,13	14,5
736.7	Podlahové vytápění, stropní vytápění/chlazení	PSV			0,00	0,0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			26 970,41	0,5
Cena celkem					5 659 097,11	100,0

## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 700</b>						<b>14 207,00</b>
<b>HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize</b>						
10	R4	Servis - uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	14 207,00	14 207,00
				pův.pol. č.10 : 4-3	1,00000	
<b>Díl: 713</b>						<b>34 280,00</b>
<b>Izolace tepelné</b>						
13	722182006RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	15,00000	98,00	1 470,00
				pův.pol. č.13 : -18	-18,00000	
				33,00000	33,00000	
14	722182011RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m	201,00000	57,00	11 457,00
				pův.pol. č.14 : -9	-9,00000	
				40+109+61	210,00000	
15	722182014RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	152,00000	76,00	11 552,00
				pův.pol. č.15 : -(40+80)	-120,00000	
				55+64+25	144,00000	
				80+48	128,00000	
17	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	0,00000	369,00	0,00
				pův.pol. č.17 : -10	-10,00000	
				10,00000	10,00000	
18	283771031R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	52,00000	18,00	936,00
				pův.pol. č.18 : -9	-9,00000	
				61,00000	61,00000	
19	283771140R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	64,00000	30,00	1 920,00
				pův.pol. č.19 : -80	-80,00000	
				64,0	64,00000	
				80,0	80,00000	
20	28377130R	spona na potrubní pouzdro; plastová; tl = 1,00 mm; š = 4,9 mm; l = 32 mm; šedá	kus	1 650,00000	1,00	1 650,00
				pův.pol. č.20 : -500	-500,00000	
				1600,00000	1 600,00000	
				550,00000	550,00000	
21	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus	0,00000	65,00	0,00
				pův.pol. č.21 : -5	-5,00000	
				5,00000	5,00000	
22	28377619R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	15,00000	21,00	315,00
				pův.pol. č.22 : -40	-40,00000	
				55,0	55,00000	



## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	631547318R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330	m	15,00000	332,00	4 980,00
		pův.pol. č.28 : -18		-18,00000		
		33,00000		33,00000		

<b>Díl: 713.1</b>	<b>Izolace tepelné - propojení T.Č. a strojovny</b>	<b>90 829,86</b>
-------------------	---	------------------

21	722182024RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 25 do DN 40	m	363,00000	87,50	31 762,50
		140,00000		140,00000		
		112+111		223,00000		

22	722182026RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, přes DN 40 do DN 80	m	12,00000	127,50	1 530,00
25	722182094R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kus	3,00000	70,00	210,00
		1,00000		1,00000		
		1,00000		1,00000		
		1,00000		1,00000		

24	247424ST	Lepidlo K-FLEX K-414 (0,8l)	kus	3,00000	657,84	1 973,52
		1,00000		1,00000		
		2,00000		2,00000		

25	283771ST03	Izolace potrubí kaučuková - Kaiflex ST 13x35 mm	m	252,00000	207,42	52 269,84
		140,00000		140,00000		
		112,00000		112,00000		

26	283771ST05	Izolace potrubí kaučuková - Kaiflex ST 13x54 mm	m	12,00000	257,00	3 084,00
----	------------	---	---	----------	--------	----------

<b>Díl: 713.2</b>	<b>Izolace tepelné - kotelna, podlahové vytápění</b>	<b>4 914,10</b>
-------------------	--	-----------------

16	722182096P	Příplatek za montáž izolačních tvarovek	kpl.	1,00000	947,00	947,00
28	283771007R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	40,00000	14,40	576,00
29	283771020R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	109,00000	17,90	1 951,10
30	283771154R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 45,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	25,00000	57,60	1 440,00

<b>Díl: 713.3</b>	<b>Izolace tepelné - stropní vytápění a chlazení</b>	<b>113 454,66</b>
-------------------	--	-------------------

31	722182021RT1	Montáž tepelné izolace potrubí lepidlo, do DN 25	m	337,00000	72,50	24 432,50
		132+195		327,00000		
		10,00000		10,00000		

32	283771ST01	Izolace potrubí kaučuková - Kaiflex ST 13x22 mm	m	132,00000	190,43	25 136,76
33	283771ST02	Izolace potrubí kaučuková - Kaiflex ST 13x28 mm	m	205,00000	193,57	39 681,85
		195,00000		195,00000		

## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		10,00000		10,00000		
34	283771ST04	Izolace potrubí kaučuková - Kaiflex ST 13x42 mm	m	111,00000	218,05	24 203,55
<b>Díl: 731.1</b>		<b>Zdroj tepla - ohřev bazénové vody</b>				<b>521 876,53</b>
54	732119191R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci tělš rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100	kus	0,00000	4 546,00	0,00
		1,00000		1,00000		
		pův.pol. č.54 :				
		méněpráce : -2		-2,00000		
		vícepráce : 1		1,00000		
36	732219301R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 200 l	soubor	1,00000	1 564,00	1 564,00
37	732339102R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 25 l	soubor	1,00000	287,00	287,00
39	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1,00000	165,00	165,00
74	733163106R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	90,00000	862,00	77 580,00
		18+110		128,00000		
		-359,00000		-359,00000		
		140,00000		140,00000		
		69,00000		69,00000		
		112,00000		112,00000		
81	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	335,00000	10,00	3 350,00
		10+128		138,00000		
		pův.pol. č.81 : -(53+38+330+359)		-780,00000		
		140,00000		140,00000		
		40+146+68+75+69		398,00000		
		132+195+112		439,00000		
42	734255131R00	Ventil pojistný závitový 2,5 bar, mosazný, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 353,00	1 353,00
43	734235123R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	699,00	3 495,00
44	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	964,00	3 856,00
45	734245423R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 25, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	793,00	793,00
100	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	302,00	604,00
101	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	443,00	886,00
103	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	111,00	333,00
49	734295213R00	Filtr mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	532,00	532,00
50	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	817,00	817,00
51	734413122R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, délka jímky 50 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	505,00	1 010,00



## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
52	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 170,00	2 170,00
40	731249211TC	Montáž rychlovhřívacích agregátů - T.Č.	soubor	1,00000	18 942,00	18 942,00
57	732429115RSK	Montáž čerpadlové skupiny	soubor	2,00000	568,00	1 136,00
85	733224226T00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 35/1,5	kus	4,00000	251,00	1 004,00

4,00000	4,00000
-6,00000	-6,00000
2,00000	2,00000
2,00000	2,00000
2,00000	2,00000

56	283771142R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota - 65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	48,00000	74,60	3 580,80
----	------------	--	---	----------	-------	----------

18+30	48,00000
-------	----------

42	42640135R	čerpadlo elektronické oběhové mokroběžné; pro malé otopné a klima systémy; závit.vstupy 6/4"; rozteč 180 mm; provozní rozsah 4m/6m3/h; druh čerpané kapaliny čistá bez pevných částic a olejů,	kus	1,00000	6 751,00	6 751,00
45	4843470132R	akumulační nádoba stacionární, pro uzavřené chladicí a topné systémy; objem celkový 203 l; mat. nádoby ocelový plech; izolace snímatelná z měkké PU pěny; výška 1 395 mm; pr. nádoby 550 mm	kus	1,00000	19 218,00	19 218,00
59	48466203R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 25 l; d nádrže 280 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána	kus	1,00000	1 859,00	1 859,00
48	4847610124S	Kompaktní invertorové tepelné čerpadlo vzduch/voda tepelný výkon při A-7/W35 12,86kW COP A2/W35 4,14	kus	1,00000	272 490,00	272 490,00
49	484761012901	Příslušenství T.Č. - základní systém regulace tepelného čerpadla a otopné soustavy	kus	1,00000	29 540,00	29 540,00
62	484816030170	Rozdělovač pro 2 okruhy rozteč 200mm	kus	1,00000	9 024,72	9 024,72
63	4848160320D	Držák na stěnu pro rozdělovače	pár	1,00000	1 800,00	1 800,00
64	484816035001UK	Čerpadlová skupina nesměšovaná - UK 32-60, m=1100 kg/h, p=7 000 Pa	kus	1,00000	22 103,70	22 103,70
65	484816035302MK	Čerpadlová skupina směšovaná - MK 32-60, m=1200 kg/h, p=10 000 Pa	kus	1,00000	32 567,46	32 567,46
66	90001393822T	Příslušenství k exp. nádobám - bezpečnostní kulový uzávěr se zajištěním 3/4"	kus	1,00000	1 261,64	1 261,64
67	900212800100020	Příslušenství k izolacím - - Samolepicí páska Kaiflex ST tl.3mm, 15m	kus	1,00000	833,89	833,89
68	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,56095	1 728,00	969,32

0,61662	0,61662
-0,05567	-0,05567

<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>		<b>272 397,29</b>		
70	732339108R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 200 l	soubor	1,00000	1 060,00	1 060,00

## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
73	48466209R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 200 l; d nádrže 634 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná;	kus	1,00000	12 110,00	12 110,00
76	4848160311M31	Rozdělovač pro 3 topné okruhy, Victaulic DN100/114,3; 280kW; 3 okruhy	kus	1,00000	37 123,98	37 123,98
78	4848160319D2	Přechod Victaulic rozdělovač/V-UK,MK 60,3/11/2", závitový přechod pro čerpadlové skupiny V-UK a V-MK na rozdělovač	pár	3,00000	3 172,40	9 517,20
80	4848160353M01	Uzavírací set s izolací a šroubením k čerpadlové skupině V-MK	kus	3,00000	3 058,82	9 176,46
82	4848160353M11	Čerpadlová skupina V-MK DN32, s elektron.řízeným čerpadlem hybrid 32-100, Pro velký průtok	kus	2,00000	62 225,48	124 450,96
		V1 : 1		1,00000		
		V2 : 1		1,00000		
84	4848160353M21	Čerpadlová skupina V-MK DN32, s elektron.řízeným čerpadlem 32-60, Pro velký průtok	kus	1,00000	51 444,08	51 444,08
		V3 : 1		1,00000		
85	484816311M20	Přechod Victaulic/varný 114,3/DN65 s izolací	pár	1,00000	10 185,77	10 185,77
87	5513808011M5	MOTOR pro MK/V-MK DN25-32, 230 V/50 Hz, s vizuální indikací polohy	kus	3,00000	5 776,28	17 328,84
<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>						<b>191 825,85</b>
69	733113116R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 32	kus	0,00000	299,00	0,00
		-6,00000		-6,00000		
		6,00000		6,00000		
70	733123916R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 44,5 mm	kus	0,00000	231,00	0,00
		-4,00000		-4,00000		
		4,00000		4,00000		
71	733163103R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	94,00000	417,00	39 198,00
		-53,00000		-53,00000		
		147,00000		147,00000		
72	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	162,00000	521,00	84 402,00
		-38,00000		-38,00000		
		68,00000		68,00000		
		132,00000		132,00000		
76	733163108R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	27,00000	2 224,00	60 048,00
		-18,00000		-18,00000		
		12,00000		12,00000		
		33,00000		33,00000		
77	733167003R00	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek měděných D 22 mm, tloušťka stěny 1 mm	kus	0,00000	160,00	0,00
		-1,00000		-1,00000		
		1,00000		1,00000		

## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
78	733184103RT3	Montáž potrubí předizolovaného DN 32 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D 140 mm	m	0,00000	508,00	0,00
		-20,00000		-20,00000		
		20,00000		20,00000		
79	733185103RT3	Spojky předizolovaného potrubí DN 32 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D 140 mm	kus	0,00000	941,00	0,00
		pův.pol. č.79 :				
		tvarovky : -6		-6,00000		
		tvarovky : 6		6,00000		
80	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	0,00000	9,00	0,00
		-20,00000		-20,00000		
		20,00000		20,00000		
82	733190307R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 64	m	11,00000	19,00	209,00
		pův.pol. č.82 : -(178+18)		-196,00000		
		12,00000		12,00000		
		51+33		84,00000		
		111,00000		111,00000		
83	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	0,00000	39,00	0,00
		-18,00000		-18,00000		
		18,00000		18,00000		
84	733224225T00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 28/1,5	kus	43,00000	180,00	7 740,00
		-3,00000		-3,00000		
		26,00000		26,00000		
		20,00000		20,00000		
86	733224227T00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 42/1,5	kus	0,00000	336,00	0,00
		-14,00000		-14,00000		
		10,00000		10,00000		
		4,00000		4,00000		
87	733224228T00	Příplatek za zhotovení přípojky Cu 54/1,5	kus	0,00000	464,00	0,00
		-6,00000		-6,00000		
		2,00000		2,00000		
		4,00000		4,00000		
88	V23001	D+M polštářových desek pro PI potrubí	soubor	0,00000	9 471,00	0,00
		-1,00000		-1,00000		
		1,00000		1,00000		
89	V23002	D+M PI zakončení a koncovek a těsnících kruhů	soubor	0,00000	3 315,00	0,00
		-1,00000		-1,00000		
		1,00000		1,00000		
90	14710214R	trubka předizolovaná svařovaná; ocel 11353, plášť.trubka PE; DN = 32,0 mm; vnější průměr nosné trubky 42,4 mm; tloušťka stěny vnitřní trubky 2,6 mm; vnější průměr plášť. trub. 140,0 mm; teplota	m	0,00000	900,00	0,00
		+25% :				
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : -20,00000*1,25		-25,00000		
		+25% : 20,0*1,25		25,00000		





## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
127	VP16+500	VarioProfile trubka 16 x 2 plus 500 m	role	9,00000	36 249,05	326 241,45
<b>Díl: 736.2 Stropní vytápění a chlazení</b>						<b>2 191 157,41</b>
129	722174912R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 20 mm	m	600,00000	77,10	46 260,00
		150,0*4		600,00000		
119	736 T00	Hzs - ostatní nezměřitelné práce a připomoci při zapojení stropního vytápění	h	16,00000	474,00	7 584,00
		48,00000		48,00000		
		-32,00000		-32,00000		
131	F111	Greenline lepidlo	tuba	75,00000	775,60	58 170,00
128	mat-0006	Topení a chlazení - B pohled, rozteč trubek 200 mm	m2	300,00000	442,00	132 600,00
133	MD-C	Modulové stropní topení / chlazení 1,25 m2 - V020-100 - MSDC-2000-625 - VARIO THERM	m2	248,75000	3 070,29	763 734,64
134	1_MD-C	Modulové stropní topení / chlazení 0,63 m2 - V020-102 - MSDC-1000-625 - VARIO THERM	m2	52,92000	3 070,29	162 479,75
135	2_MD-C	Modulové stropní topení / chlazení 0,94 m2 - V020-105 - MSDC-1500-625 - VARIO THERM	m2	109,98000	3 070,29	337 670,49
136	3_MD-C	Modulové stropní topení / chlazení 0,62 m2 - V020-104 - MSDC-2000-312 - VARIO THERM	m2	44,02000	3 070,29	135 154,17
137	4_MD-C	Modulové stropní topení / chlazení 0,63 m2 - V020-120 - MSDC-1000-625 - VARIO THERM	m2	3,78000	3 070,29	11 605,70
127	mat_0005	Expanzní modul	kus	400,00000	508,00	203 200,00
142	mat_0020	Vrutky na přichycení stropních modulů 1000 ks	carton	2,00000	5 752,00	11 504,00
140	V1227	Předizolovaná 16 x 2 Variomodular trubka Laser 100 m, 9 mm	role	9,00000	14 055,38	126 498,42
131	mat_0009	Ochrana prostupů, 50 m 20 x 2	role	1,00000	2 384,00	2 384,00
134	mat_0012	Přípravek na ohýbání trubky 20/200	kus	1,00000	2 438,00	2 438,00
143	VM20L-150	Variomodular trubka 20 x 2 Laser 150 m	role	4,00000	21 274,24	85 096,96
144	VP116L-300	VarioProfile trubka 11.6 x 1.5 Laser 300 m	role	4,00000	24 665,32	98 661,28
144	mat_0022	Lisovací čelisti TH11.6	kus	1,00000	3 296,00	3 296,00
168	mat_0041	Lisovací spojka 20 x 20	kus	20,00000	141,00	2 820,00
<b>Díl: 736.3 Příslušenství - podlahového vytápění, stropního vytápění/chlazení</b>						<b>820 503,13</b>
109	734439101R00	Montáž termostatu rtuťového spínače prostorového 0 - 40°, bez dodávky materiálu	kus	9,00000	82,00	738,00
		66,00000		66,00000		
		-57,00000		-57,00000		
114	733171120MTZ	Napojení potrubí plast. u rozdělovače	kus	60,00000	95,00	5 700,00
		(3*4+4*5+5*2+7*1+8*2+9*1+10*2+11*3+12*2+13*1+14*2+15*1)*2		414,00000		
		pův.pol. č.114 : -(90+134+130)		-354,00000		
115	733171130MTZ	Montáž rozdělovače pro ÚT	kus	14,00000	251,00	3 514,00
		4+5+2+1+2+1+2+3+2+1+2+1		26,00000		
		pův.pol. č.115 : -(1+3+2+1+2+2+1)		-12,00000		
116	733171132MTZ	Sestavení rozdělovače do 17 okruhů	kus	14,00000	125,00	1 750,00
		26,00000		26,00000		
		-12,00000		-12,00000		
118	733391101MTZ	Tlaková zkouška plastového potrubí do DN 32	m	1 900,00000	9,00	17 100,00



## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		6600,00000		6 600,00000		
		-4700,00000		-4 700,00000		
122	736326826MTZ	Montáž skříňě rozdělovače vestav.	kus	10,00000	3 698,00	36 980,00
		9+3+2		14,00000		
		-4,00000		-4,00000		
170	mat_0048	Elektronický pokojový termostat TOUCH HK	kus	66,00000	1 549,00	102 234,00
155	mat_0040	Skříň rozdělovače pro vestavnou montáž VSU1	kus	9,00000	4 769,00	42 921,00
156	mat_0039	Skříň rozdělovače pro vestavnou montáž VSU2	kus	3,00000	2 902,00	8 706,00
157	mat_0039.	Skříň rozdělovače pro vestavnou montáž VSU3	kus	2,00000	2 902,00	5 804,00
158	VT103	Rozdělovač 3 okruhy topení / chlazení	kus	4,00000	10 333,98	41 335,92
153	mat_0031	Rozdělovač 4 okruhy topení / chlazení	kus	5,00000	6 420,00	32 100,00
160	VT105	Rozdělovač 5 okruhů topení / chlazení	kus	2,00000	12 973,92	25 947,84
161	VT107	Rozdělovač 7 okruhů topení / chlazení	kus	1,00000	15 570,16	15 570,16
162	VT108	Rozdělovač 8 okruhů topení / chlazení	kus	2,00000	16 910,15	33 820,30
163	VT109	Rozdělovač 9 okruhů topení / chlazení	kus	1,00000	18 210,16	18 210,16
164	VT110	Rozdělovač 10 okruhů topení / chlazení	kus	2,00000	19 506,40	39 012,80
165	VT111	Rozdělovač 11 okruhů topení / chlazení	kus	3,00000	20 842,75	62 528,25
154	mat_0032	Rozdělovač 12 okruhů topení / chlazení	kus	2,00000	12 220,00	24 440,00
155	mat_0033	Rozdělovač 13 okruhů topení / chlazení	kus	1,00000	12 936,00	12 936,00
156	mat_0034	Rozdělovač 14 okruhů topení / chlazení	kus	2,00000	13 676,00	27 352,00
157	mat_0035	Rozdělovač 15 okruhů topení / chlazení	kus	1,00000	14 392,00	14 392,00
169	mat_0047	Termoelektrický servopohon - topení	kus	104,00000	599,00	62 296,00
171	VT545	Uchycení rozdělovače-podhled	set	10,00000	404,18	4 041,80
163	mat_0041	Izolační průchodka	kus	180,00000	50,00	9 000,00
173	W042	Kalibrátor trubky	kus	2,00000	4 300,37	8 600,74
174	W055	Ohýbací pružina O16	kus	1,00000	768,31	768,31
152	mat_0030	Upínací šroubení 3/4" EURO 11.6	kus	130,00000	119,00	15 470,00
165	mat_0043	Lisovací spojka 16 x 16	kus	150,00000	141,00	21 150,00
151	mat_0030.	Upínací šroubení 3/4" EURO 16	kus	250,00000	119,00	29 750,00
150	mat_0030	Upínací šroubení 3/4" EURO 20	kus	40,00000	119,00	4 760,00
164	mat_0042	Lisovací spojka 11.6 x 11.6	kus	60,00000	141,00	8 460,00
166	mat_0043.	Lisovací spojka 16 x 11.6	kus	130,00000	141,00	18 330,00
143	mat_0021	Antikoroziní páska	kus	12,00000	485,00	5 820,00
145	mat_0023	Lokátor trubky	kus	3,00000	1 664,00	4 992,00
171	998736201.R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění v objektech výšky do 6 m.	%	1,15000	46 932,04	53 971,85
<b>Díl: 736.7</b>		<b>Podlahové vytápění, stropní vytápění/chlazení</b>				<b>0,00</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>26 970,41</b>
172	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotností do 5 kg	kg	28,25000	200,00	5 650,00
		pův.pol. č.172 : 250,0-221,75		28,25000		



### Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
173	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg <i>pův.pol. č.173 : 50,0-25,0</i>	kg	25,00000	145,00	3 625,00
				<i>25,00000</i>		
174	55399994R	výrobek kovový zámečnický, atypický <i>Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : Odkaz na mn. položky pořadí 322 : 28,25000</i>	kg	28,25000	331,00	9 350,75
				<i>28,25000</i>		
174	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický <i>Kotvy, úhelníky apod.atypické výrobky : Odkaz na mn. položky pořadí 323 : 25,00000</i>	kg	25,00000	331,00	8 275,00
				<i>25,00000</i>		
176	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,05645	1 234,00	69,66
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>1 348,27</b>
263	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m	t	4,74742	284,00	1 348,27
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>249 472,10</b>
114	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) <i>kotevní vrstva pro uchycení rozvodů : 2,515+2,133</i>	t	4,64800	53 673,00	249 472,10
				<i>4,64800</i>		
<b>Celkem</b>						<b>5 659 097,11</b>

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **U5030\_ZL Novostavba dětského hospice Dům pro Julii**

Objekt: **ZL ZMĚNOVÉ LISTY**

Rozpočet: **ZL č. 014r02 Změna vytápění**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČO: **44992785**

**Dominikánské náměstí 196/1**

DIČ: **CZ44992785**

**60200**

**Brno-Brno-město**

Zhotovitel: **UNISTAV CONSTRUCTION a.s.**

IČO: **03902447**

**Příkop 838/6**

DIČ: **CZ03902447**

**60200**

**Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			-3 043 522,53
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>-3 043 522,53</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>-3 043 522,53 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>	<b>-456 528,38 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Zaokrouhlení		<b>0,00 CZK</b>

**Cena celkem s DPH**

**-3 500 050,91 CZK**

v

BULE

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
4	Vodorovné konstrukce	HSV			0,00	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			0,00	0,0
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			0,00	0,0
713	Izolace tepelné	PSV			-200 471,50	6,6
713.1	Izolace tepelné - propojení T.Č. a strojovny	PSV			0,00	0,0
713.2	Izolace tepelné - kotelna, podlahové vytápění	PSV			0,00	0,0
713.3	Izolace tepelné - stropní vytápění a chlazení	PSV			0,00	0,0
731.1	Zdroj tepla - ohřev bazénové vody	PSV			-35 280,00	1,2
732	Strojovny	PSV			-143 437,00	4,7
733	Rozvod potrubí	PSV			-21 056,00	0,7
733.2	Rozvod potrubí - podlahové vytápění	PSV			0,00	0,0
734	Armatury	PSV			-1 776,00	0,1
736.1	Podlahové vytápění	PSV			-7 020,00	0,2
736.2	Stropní vytápění a chlazení	PSV			-168 272,95	5,5
736.3	Příslušenství - podlahového vytápění, stropního vytápění/chlazení	PSV			-988,00	0,0
736.7	Podlahové vytápění, stropní vytápění/chlazení	PSV			-2 465 221,08	81,0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00	0,0
Cena celkem					-3 043 522,53	100,0



## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>-31 995,00</b>	
	12	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	-405,00000	79,00	-31 995,00
			pův.pol. č.12 : -(279+178)		-457,00000		
			21+5+26		52,00000		

<b>Díl: 713 Izolace tepelné</b>						<b>-168 476,50</b>	
	11	722182001RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m	-367,00000	58,00	-21 286,00
			pův.pol. č.11 : -(53+29+330)		-412,00000		
			38+7		45,00000		

	16	722182096.P	Příplatek za montáž izolačních tvarovek.	kpl.	-1,00000	947,00	-947,00
			pův.pol. č.16 : -1		-1,00000		

	23	631547012R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330	m	-15,00000	113,00	-1 695,00
			pův.pol. č.43 : -53		-53,00000		
			38,00000		38,00000		

	24	631547113R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330	m	-22,00000	161,00	-3 542,00
			pův.pol. č.24 : -29		-29,00000		
			7,00000		7,00000		

	25	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330	m	-309,00000	175,00	-54 075,00
			pův.pol. č.25 : -330		-330,00000		
			21,00000		21,00000		

	26	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330	m	-274,00000	185,00	-50 690,00
			pův.pol. č.26 : -279		-279,00000		
			5,00000		5,00000		

	27	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330	m	-152,00000	237,00	-36 024,00
			pův.pol. č.27 : -178		-178,00000		
			26,00000		26,00000		

	29	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	-0,25232	862,00	-217,50
			-0,36936		-0,36936		
			0,01240		0,01240		
			0,08824		0,08824		
			0,01640		0,01640		

<b>Díl: 731.1 Zdroj tepla - ohřev bazénové vody</b>						<b>-35 280,00</b>
---	--	--	--	--	--	-------------------

## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

73	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	-49,00000	720,00	-35 280,00
		10,00000		10,00000		
		-330,00000		-330,00000		
		76,00000		76,00000		
		195,00000		195,00000		

<b>Díl: 732</b>	<b>Strojovny</b>		<b>-143 437,00</b>
-----------------	------------------	--	--------------------

56	732339106R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 110 l	soubor	-1,00000	845,00	-845,00
		pův.pol. č.56 : -1		-1,00000		

57	732429115K	Montáž čerpadlové skupiny	soubor	-2,00000	568,00	-1 136,00
		pův.pol. č.57 :				
		méněpráce : -5		-5,00000		
		vícepráce : 3		3,00000		

58	48466207R	nádřž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 100 l; d nádře 480 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána	kus	-1,00000	3 613,00	-3 613,00
		pův.pol. č.58 : -1		-1,00000		

59	4848160311M2	Rozdělovač pro 2 topné okruhy, rozteč 200mm, 5m3/h; 100 kW	kus	-1,00000	9 735,00	-9 735,00
		pův.pol. č.59 : -1		-1,00000		

60	4848160311M3	Rozdělovač pro 3 topné okruhy, rozteč 200mm, 5m3/h; 100 kW	kus	-1,00000	12 968,00	-12 968,00
		pův.pol. č.60 : -1		-1,00000		

61	4848160319D	Držák na stěnu pro rozdělovače vzdálenost os 200 mm	pár	-2,00000	1 532,00	-3 064,00
		pův.pol. č.61 : -2		-2,00000		

62	4848160353M0	Čerpadlová skupina V-MK DN25, s elektron.řízeným čerpadlem hybrid 25-70, kvs sestavy 5,8, směšovače 7,4	kus	-2,00000	17 350,00	-34 700,00
		pův.pol. č.62 : -2		-2,00000		

63	4848160353M1	Čerpadlová skupina V-MK DN32, s elektron.řízeným čerpadlem hybrid 32-70, kvs sestavy 6,1, směšovače 7,4	kus	-1,00000	18 723,00	-18 723,00
		pův.pol. č.63 : -1		-1,00000		

64	4848160353M2	Čerpadlová skupina V-MK DN32, s elektron.řízeným čerpadlem 32-60, kvs sestavy 6,1, směšovače 7,4	kus	-2,00000	18 146,00	-36 292,00
		pův.pol. č.64 : -2		-2,00000		

65	5513808011M	Servomotor MO, AC 230V, 230 V/50 Hz, doba chodu 140s 90°, 5 Nm s nouzovým ručním režimem, s vizuální indikací polohy	kus	-5,00000	4 361,00	-21 805,00
		pův.pol. č.65 : -5		-5,00000		

66	870063754590T	Clona pro změnu hodnot Kvs 3-cestného Mixu Kvs 2,9, pro čerpadlové skupiny	kus	-2,00000	278,00	-556,00
		pův.pol. č.66 : -2		-2,00000		

<b>Díl: 733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>		<b>-21 056,00</b>
-----------------	-----------------------	--	-------------------



## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	733163107R00	Potrubi z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	-16,00000	1 316,00	-21 056,00
		-178,00000		-178,00000		
		51,00000		51,00000		
		111,00000		111,00000		

<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>-1 776,00</b>
93	734224821R00	Ventil vyvažovací (regulační), s měřicími ventilkami, šikmý, mosazný, DN 15, , PN 10, vnitřní-vnitřní , včetně dodávky materiálu	kus	-2,00000	888,00	-1 776,00
		pův.pol. č.93 : -2		-2,00000		

<b>Díl: 736.1</b>		<b>Podlahové vytápění</b>				<b>-7 020,00</b>
120	736322911MTZ	Montáž dilatačního profilu	m	-30,00000	234,00	-7 020,00
		130,00000		130,00000		
		-160,00000		-160,00000		

<b>Díl: 736.2</b>		<b>Stropní vytápění a chlazení</b>				<b>-168 272,95</b>
111	416091081MTZ	Montáž modulového stropního vytápění/chlazení	m2	-625,55000	269,00	-168 272,95
		300+459,45		759,45000		
		pův.pol. č.111 : -(485+450+450)		-1 385,00000		

<b>Díl: 736.3</b>		<b>Příslušenství - podlahového vytápění, stropního vytápění/chlazení</b>				<b>-988,00</b>
110	360430028MTZ	Montáž elektr. servopohonu	kus	-13,00000	76,00	-988,00
		104,00000		104,00000		
		-117,00000		-117,00000		

<b>Díl: 736.7</b>		<b>Podlahové vytápění, stropní vytápění/chlazení</b>				<b>-2 465 221,08</b>
117	733171152MTZ	Montáž přípojovací kolen. garnitura , lisovaný spoj	kus	-24,00000	389,00	-9 336,00
123	mat__0001	Podlahové topení se stěrkou, rozteč trubek 200 mm, FBHC 20	m2	-156,86000	453,00	-71 057,58
124	mat__0002	Ocelová mřížka na přichycení trubky 2103x1203 mm, O drátu 2,9 mm, V2875	kus	-23,00000	356,00	-8 188,00
125	mat__0003	Spojovací konektory ( balení = 30 ks ), V2856	bal.	-12,00000	134,00	-1 608,00
126	mat__0004	Modulové stropní topení / chlazení 1,25 m2, MD-C	m2	-485,00000	1 885,00	-914 225,00
127	mat__0005	Expanzní modul, V021-100	kus	-335,00000	508,00	-170 180,00
128	mat__0006	Topení a chlazení - B podhled, rozteč trubek 200 mm, FBHS20	m2	-450,00000	442,00	-198 900,00
129	mat__0007	Topení a chlazení - B podhled, rozteč trubek 300 mm, FBHS30	m2	-450,00000	298,00	-134 100,00
130	mat__0008	Ochrana prostupů, 50 m, V2894R	role	-1,00000	1 931,00	-1 931,00
131	mat__0009	Ochrana prostupů, 50 m 20 x 2, V2897R	role	-1,00000	2 384,00	-2 384,00
132	mat__0010	Okrajová izolační páska 150 mm, 50 m, V278	role	-3,00000	1 659,00	-4 977,00
133	mat__0011	Dilatační profil, V2893	kus	-80,00000	184,00	-14 720,00
134	mat__0012	Přípravek na ohýbání trubky 20/200, V48	kus	-2,00000	2 438,00	-4 876,00
135	mat__0013	Přípravek na ohýbání trubky 20/300, V50	kus	-2,00000	2 438,00	-4 876,00
136	mat__0014	PE stavební fólie 50 m2, V2895	role	-5,00000	979,00	-4 895,00



## Položkový rozpočet

S:	U5030_ZL	Novostavba dětského hospice Dům pro Julii
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 014r02	Změna vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
137	mat__0015	Izolační páska, V288	kus	-5,00000	132,00	-660,00
138	mat__0016	Upevňovač VarioClip, W036	kus	-1,00000	6 540,00	-6 540,00
139	mat__0017	VarioBar lišta K16/100, VK1610	kus	-23,00000	69,00	-1 587,00
140	mat__0018	Fixační spony 60 mm 100 ks, V2771	bal.	-3,00000	396,00	-1 188,00
141	mat__0019	Grennline lepidlo, F111	tuba	-168,00000	420,00	-70 560,00
142	mat__0020	Vrutky na přichycení stropních modulů 1000 ks, V120-1000	carton	-2,00000	5 752,00	-11 504,00
143	mat__0021	Antikoroziční páska, Z1699	kus	-15,00000	485,00	-7 275,00
144	mat__0022	Lisovací čelisti TH11.6, W025	kus	-1,00000	3 296,00	-3 296,00
145	mat__0023	Lokátor trubky, Z97	kus	-3,00000	1 664,00	-4 992,00
146	mat__0024	VarioProfile trubka 11.6 x 1.5 Laser 300 m, VP116L-300	role	-4,00000	14 973,00	-59 892,00
147	mat__0025	VarioProfile trubka 16 x 2 plus 500 m, VP16+500	role	-1,00000	27 089,00	-27 089,00
148	mat__0026	Předizolovaná 16 x 2 Variomodular trubka Laser 100 m, 9 mm, V1227	role	-12,00000	7 828,00	-93 936,00
149	mat__0027	Variomodular trubka 20 x 2 Laser 150 m, VM20L-150	role	-12,00000	12 924,00	-155 088,00
150	mat__0028	Upínací šroubení 3/4" EURO 20, Z1500	kus	-90,00000	119,00	-10 710,00
151	mat__0029	Upínací šroubení 3/4" EURO 16, Z1400	kus	-134,00000	119,00	-15 946,00
152	mat__0030	Upínací šroubení 3/4" EURO 11.6, Z1300	kus	-130,00000	119,00	-15 470,00
153	mat__0031	Rozdělovač 4 okruhy topení / chlazení, VT104	kus	-1,00000	6 420,00	-6 420,00
154	mat__0032	Rozdělovač 12 okruhů topení / chlazení, VT112	kus	-3,00000	12 220,00	-36 660,00
155	mat__0033	Rozdělovač 13 okruhů topení / chlazení, VT113	kus	-2,00000	12 936,00	-25 872,00
156	mat__0034	Rozdělovač 14 okruhů topení / chlazení, VT114	kus	-1,00000	13 676,00	-13 676,00
157	mat__0035	Rozdělovač 15 okruhů topení / chlazení, VT115	kus	-2,00000	14 392,00	-28 784,00
158	mat__0036	Rozdělovač 16 okruhů topení / chlazení, VT116	kus	-2,00000	15 108,00	-30 216,00
159	mat__0037	Rozdělovač 17 okruhů topení / chlazení, VT117	kus	-1,00000	15 848,00	-15 848,00
160	mat__0038	Připojovací koleno k rozdělovači 6/4" 90°, VT916	kus	-24,00000	604,00	-14 496,00
161	mat__0039	Skříň rozdělovače pro vestavnou montáž, VSU1	kus	-2,00000	2 902,00	-5 804,00
162	mat__0040	Skříň rozdělovače pro vestavnou montáž, VSU4	kus	-2,00000	4 769,00	-9 538,00
163	mat__0041	Izolační průchodka, VT68	kus	-182,00000	50,00	-9 100,00
164	mat__0042	Lisovací spojka 11.6 x 11.6, Z1600	kus	-60,00000	141,00	-8 460,00
165	mat__0043	Lisovací spojka 16 x 16, Z1320	kus	-60,00000	141,00	-8 460,00
166	mat__0044	Lisovací spojka 16 x 11.6, Z1610	kus	-120,00000	141,00	-16 920,00
167	mat__0045	Lisovací spojka 16 x 16 90°, Z1370	kus	-10,00000	167,00	-1 670,00
168	mat__0046	Lisovací spojka 20 x 20, Z1670	kus	-40,00000	141,00	-5 640,00
169	mat__0047	Termoelektrický servopohon - topení, VT30	kus	-117,00000	599,00	-70 083,00
170	mat__0048	Elektronický pokojový termostat TOUCH HK, RT48	kus	-57,00000	1 549,00	-88 293,00
171	998736201R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění v objektech výšky do 6 m	%	-1,15000	32 430,00	-37 294,50

**Celkem**

**-3 043 522,53**