

**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: 2023\_05\_24  
 Stavba: **Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP**

KSO:  
 Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

CC-CZ:  
 Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel:  
 Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ:  
 DIČ:

Uchazeč:  
 IVENT PRO s.r.o.

IČ: 293 60 846  
 DIČ: CZ29360846

Projektant:

IČ: 738 19 522  
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **5 541 802,00**

	Sazba daně	Základ daně	Vyše daně
DPH základní	21,00%	<b>5 541 802,00</b>	<b>1 163 778,42</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>6 705 580,42</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023\_05\_24

**Stavba:** Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>5 541 802,00</b>	<b>6 705 580,42</b>
D.1.01.1	Architektonicko-stavební řešení	2 059 956,00	2 492 546,76
D.1.01.4a	Rozvody tepla a chladu	878 354,00	1 062 808,34
D.1.01.4b	Zařízení pro měření a regulaci	529 699,00	640 935,79
D.1.01.4c	Zařízení vzduchotechniky	1 999 142,00	2 418 961,82
VRN	Vedlejší a ostatní náklady stavby	74 651,00	90 327,71

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.1 - Architektonicko-stavební řešení**

KSO:

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

CC-CZ:

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

IČ:

293 60 846

DIČ:

CZ29360846

Projektant:

████████████████████

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 059 956,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 059 956,00	21,00%	432 590,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 492 546,76**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.1 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 059 956,00**

HSV - Práce a dodávky HSV	407 866,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	50 279,02
4 - Vodorovné konstrukce	3 960,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	62 319,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	255 423,50
997 - Přesun sutě	22 444,46
998 - Přesun hmot	13 439,52
PSV - Práce a dodávky PSV	1 652 089,78
741 - Elektroinstalace - silnoproud	52 982,00
751 - Vzduchotechnika	9 489,79
762 - Konstrukce tesařské	96 382,38
763 - Konstrukce suché výstavby	1 287 210,13
764 - Konstrukce klempířské	8 592,89
766 - Konstrukce truhlářské	28 751,35
767 - Konstrukce zámečnické	65 884,39
783 - Dokončovací práce - nátěry	62 940,02
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	39 856,83

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.1 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel: [REDAKCE]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 059 956,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				407 866,22	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				50 279,02	
1	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,080	8 966,00	717,28	CS ÚRS 2023 01
2	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,692	69 015,00	47 758,38	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*3*2,5*0,0111		0,167			
	VV		11*3,8*0,0111		0,464			
	VV		fasáda					
	VV		2*4*0,9*8,5*0,001		0,061			
	VV		Součet		0,692			
3	K	346244381	Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	1,560	1 156,00	1 803,36	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*2*2,5*0,12		1,200			
	VV		fasáda					
	VV		2*2*0,9*0,1		0,360			
	VV		Součet		1,560			
D	4		Vodorovné konstrukce				3 960,00	
4	K	413232211	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků v do 150 mm	kus	22,000	180,00	3 960,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		22		22,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				62 319,72	
5	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	8,000	782,00	6 256,00	
	VV		drážky pro rozvod chladu					
	VV		40*0,2		8,000			
6	K	612315222	Vápenná štuková omítka malých ploch přes 0,09 do 0,25 m2 na stěnách	kus	22,000	273,00	6 006,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		oprava omítky v místech zazdívek zhlaví nosníků					
	VV		22		22,000			
7	K	612315225	Vápenná štuková omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách	kus	6,000	861,00	5 166,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		oprava omítek uborovaných příček					
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		4		4,000			
	VV		venkovní fasáda					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
8	K	612325122	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách š přes 150 do 300 mm	m2	8,000	1 336,00	10 688,00	
	VV		drážky pro rozvod chladu					
	VV		40*0,2		8,000			
9	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	2,580	1 074,00	2 770,92	CS ÚRS 2023 01
	VV		2*(2*0,3+2*0,56)*0,75		2,580			
10	K	615142012	Potažení vnitřních nosníků rabicovým pletivem	m2	6,080	285,00	1 732,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*2*2,5*0,12		1,200			
	VV		2*2,5*0,325		1,625			
	VV		Mezisoučet		2,825			
	VV		fasáda					
	VV		2*0,9*0,775		1,395			
	VV		2*2*0,9*0,1		0,360			
	VV		přetažení					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		6,080			
11	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	100,000	67,00	6 700,00	
	VV		obalení konstrukcí fólií - výústky stávajících vývodů VZT, el. rozvaděče, zásuvky apod.					
	VV		100		100,000			
12	K	619996117	Ochrana podlahy obedněním z OSB desek	m2	100,000	230,00	23 000,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				255 423,50	
13	K	941211112	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m	m2	267,500	89,00	23 807,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		venkovní lešení					
	VV		10,7*25		267,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v přes 10 do 25 m za první a ZKD den použití	m2	8 025,000	2,00	16 050,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		267,5*30 'Přepočtené koeficientem množství		8 025,000			
15	K	941211812	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v přes 10 do 25 m	m2	267,500	78,00	20 865,00	CS ÚRS 2023 01
16	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	267,500	18,00	4 815,00	CS ÚRS 2023 01
17	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	8 025,000	1,00	8 025,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		267,5*30 'Přepočtené koeficientem množství		8 025,000			
18	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	267,500	11,00	2 942,50	CS ÚRS 2023 01
19	K	949-001	Ostatní stavební práce	hod.	40,000	552,00	22 080,00	
20	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	249,480	202,00	50 394,96	
	vv		výkres D.1.1-02					
	vv		220		220,000			
	vv		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	vv		29,48		29,480			
	vv		Součet		249,480			
21	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	266,880	155,00	41 366,40	
	vv		výkres D.1.1-02					
	vv		237,4		237,400			
	vv		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	vv		29,48		29,480			
	vv		Součet		266,880			
22	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	25,978	279,00	7 247,86	CS ÚRS 2023 01
	vv		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	vv		ubourání příček					
	vv		(3,5+2*1,1+1,2+1,86)*2,38		20,849			
	vv		2,155*2,38		5,129			
	vv		Součet		25,978			
23	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	3,740	192,00	718,08	CS ÚRS 2023 01
	vv		fasáda					
	vv		2*(2*0,3+0,56)*0,75		1,740			
	vv		ostatní					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		3,740			
24	K	971033471	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 750 mm	kus	2,000	1 146,00	2 292,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		vybourání otvorů ve fasádě					
	vv		2		2,000			
25	K	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	18,000	269,00	4 842,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	vv		vysekání kapes pro vtaňování nosníků I120					
	vv		2*11-4		18,000			
26	K	973031326	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 450 mm	kus	4,000	400,00	1 600,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	vv		4		4,000			
27	K	974031255	Vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 100 mm š do 200 mm	m	4,000	364,00	1 456,00	
	vv		drážky pro rozvod chladu					
	vv		4		4,000			
28	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtaňování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	17,200	323,00	5 555,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		mezipatro					
	vv		2*2*2,5		10,000			
	vv		fasáda					
	vv		2*4*0,9		7,200			
	vv		Součet		17,200			
29	K	975053141	Víceřadové podchyzení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení přes 800 do 1500 kg/m2	m	12,000	680,00	8 160,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		2*2*3		12,000			
30	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 120 do 130 mm	m	1,600	3 856,00	6 169,60	
	vv		prostupy přes stěny					
	vv		1,6		1,600			
31	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	m	4,500	6 008,00	27 036,00	
	vv		prostupy přes stěny					
	vv		4,5		4,500			
	D	997	Přesun sutě				22 444,46	
32	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	10,449	425,00	4 440,83	
	P		Poznámka k položce: □ způsob přesunu hmot zvolí zhotovitel na základě vlastního POV a toto zohlední v této ceně této konkrétní stavby					
33	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,449	304,00	3 176,50	
34	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	146,286	29,00	4 242,29	
	vv		10,449*14 'Přepočtené koeficientem množství		146,286			
35	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04	t	10,449	1 013,00	10 584,84	
	D	998	Přesun hmot				13 439,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 12 do 24 m	t	12,444	1 080,00	13 439,52	
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>							<b>1 652 089,78</b>	
<b>D 741 Elektroinstalace - silnoproud</b>							<b>52 982,00</b>	
37	K	74137D01	Demontáž kazetových světel s provizorním zavěšením do stropní k-ce	kus	47,000	438,00	20 586,00	
38	K	74137D02	Demontáž bodových světel s provizorním zavěšením do stropní k-ce	kus	12,000	438,00	5 256,00	
39	K	74137R02	Zpětná montáž kazetových světel	kus	47,000	460,00	21 620,00	
40	K	74137R03	Zpětná montáž bodových světel	kus	12,000	460,00	5 520,00	
<b>D 751 Vzduchotechnika</b>							<b>9 489,79</b>	
41	K	751398025	Montáž větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	2,000	973,00	1 946,00	CS ÚRS 2023 01
42	M	751-001	mřížka 600x650 mm	kus	2,000	3 729,00	7 458,00	
43	K	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,016	4 903,00	78,45	CS ÚRS 2023 01
44	K	998751181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,016	459,00	7,34	CS ÚRS 2023 01
<b>D 762 Konstrukce tesařské</b>							<b>96 382,38</b>	
45	K	762511234	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm broušených na pero a drážku lepených	m2	29,470	497,00	14 646,59	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro		29,470			
	VV		29,47		29,470			
46	K	762511237	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 25 mm broušených na pero a drážku lepených	m2	29,470	654,00	19 273,38	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro		29,470			
	VV		29,47		29,470			
47	K	762512245	Montáž podlahové kce podkladové z desek dřevotřískových nebo cementotřískových šroubovaných na dřevo	m2	29,470	188,00	5 540,36	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro		29,470			
	VV		29,47		29,470			
48	M	60621154	překližka vodovzdorná protiskl/hladká bříza tl 21mm	m2	33,891	1 252,00	42 431,53	CS ÚRS 2023 01
	VV		29,47*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		33,891			
49	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	29,740	371,00	11 033,54	CS ÚRS 2023 01
50	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 12 do 24 m	t	1,306	2 112,00	2 758,27	CS ÚRS 2023 01
51	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	1,306	535,00	698,71	CS ÚRS 2023 01
<b>D 763 Konstrukce suché výstavby</b>							<b>1 287 210,13</b>	
52	K	763111440	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFH2 12,5 bez izolace EI 90	m2	7,840	1 823,00	14 292,32	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1-01		7,840			
	VV		2,8*2,8		7,840			
53	K	763111713	SDK příčka ukončení ve volném prostoru	m	2,800	633,00	1 772,40	CS ÚRS 2023 01
54	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	7,840	63,00	493,92	CS ÚRS 2023 01
55	K	763111722	SDK příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů	m	19,600	52,00	1 019,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1-01		14,000			
	VV		5*2,8		14,000			
	VV		2*1*2,8		5,600			
	VV		Součet		19,600			
56	K	763121413	SDK stěna předsazená tl 87,5 mm profil CW+UW 75 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15	m2	39,400	1 013,00	39 912,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-02		17,780			
	VV		zalomení podhledu z výšky 2800 na výšku 3600		17,780			
	VV		22,225*0,8		17,780			
	VV		22,225*0,8		17,780			
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro		3,840			
	VV		3*1,6*0,8		3,840			
	VV		Součet		39,400			
57	K	763121456	SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska s vysokou mechanickou odolností 1xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 15 dB	m2	13,300	1 583,00	21 053,90	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1-01		10,500			
	VV		5*(0,5+0,25)*2,8		2,800			
	VV		(0,25+0,5+0,25)*2,8		2,800			
	VV		Součet		13,300			
58	K	763121712	SDK stěna předsazená zalomení	m	19,600	633,00	12 406,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1-01		14,000			
	VV		5*2,8		14,000			
	VV		2*1*2,8		5,600			
	VV		Součet		19,600			
59	K	763121714	SDK stěna předsazená základní penetrační nátěr	m2	52,700	31,00	1 633,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		SDK stěna předsazená tl 87,5 mm profil CW+UW 75 deska 1xA 12,5 bez izolace EI 15		39,400			
	VV		39,4		39,400			
	VV		SDK stěna předsazená tl 62,5 mm profil CW+UW 50 deska s vysokou mechanickou odolností 1xDFRIH2 12,5 s izolací EI 30 Rw do 15 dB		13,3			
	VV		13,3		13,300			
	VV		Součet		52,700			
60	K	763121751	Příplatek k SDK stěně předsazené za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	17,140	253,00	4 336,42	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		3*1,6*0,8		3,840			
	VV		výkres D.1-01					
	VV		5*(0,5+0,25)*2,8		10,500			
	VV		(0,25+0,5+0,25)*2,8		2,800			
	VV		Součet		17,140			
61	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	6,565	1 139,00	7 477,54	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-01					
	VV		kapotáž rozvodů					
	VV		poznámka č. 4					
	VV		6,565*(0,8+0,2)		6,565			
62	K	763131441	SDK podhled desky 2xDF 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 120	m2	27,180	1 570,00	42 672,60	
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		10,7+7,54+8,94		27,180			
63	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	27,180	32,00	869,76	
64	K	763131722	SDK podhled skoková změna v přes 0,5 m	m	51,015	633,00	32 292,50	
	VV		výkres D.1.1-01					
	VV		kapotáž rozvodů					
	VV		poznámka č. 4					
	VV		6,565		6,565			
	VV		výkres D.1.1-02					
	VV		zalomení podhledu z výšky 2800 na výšku 3600					
	VV		22,225		22,225			
	VV		22,225		22,225			
	VV		Součet		51,015			
65	K	763131731	SDK podhled - čelo pro kazetové podhledy (F lišta) tl 12,5 mm	m	88,900	253,00	22 491,70	
	VV		výkres D.1.1-02					
	VV		zalomení podhledu z výšky 2800 na výšku 3600					
	VV		2*22,225		44,450			
	VV		2*22,225		44,450			
	VV		Součet		88,900			
66	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	7,630	101,00	770,63	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-02					
	VV		1,59		1,590			
	VV		1,76		1,760			
	VV		1,06		1,060			
	VV		1,06		1,060			
	VV		2,16		2,160			
	VV		Součet		7,630			
67	K	763131767	Příplatek k SDK podhledu za výšku zavěšení přes 1,5 m	m2	226,335	63,00	14 259,11	
	VV		SDK podhled desky 1xA 12,5 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD					
	VV		6,565		6,565			
	VV		Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci					
	VV		219,77		219,770			
	VV		Součet		226,335			
68	K	763135101	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci	m2	219,770	937,00	205 924,49	
	VV		výkres D.1.1-02					
	VV		8,13		8,130			
	VV		22,86		22,860			
	VV		17,04		17,040			
	VV		16,23		16,230			
	VV		12,32		12,320			
	VV		3,13		3,130			
	VV		1,59		1,590			
	VV		1,76		1,760			
	VV		4,67		4,670			
	VV		1,06		1,060			
	VV		1,06		1,060			
	VV		2,16		2,160			
	VV		5,17		5,170			
	VV		9,2		9,200			
	VV		46,63		46,630			
	VV		8,55		8,550			
	VV		16,04		16,040			
	VV		13,5		13,500			
	VV		13,26		13,260			
	VV		15,41		15,410			
	VV		Součet		219,770			
69	M	5903057R	podhled kazetový bez děrování viditelný rastr 600x600mm tl. 20 mm odolný vůči plísním a bakteriím, dále popis viz PD	m2	230,759	2 785,00	642 663,82	
	VV		219,77*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		230,759			
70	K	763135611	Montáž kazet SDK kazetového podhledu	m2	20,000	506,00	10 120,00	
	VV		rozebrání stávajících podhledů					
	VV		20		20,000			
71	K	763135811	Demontáž podhledu sádrokartonového kazetového na roštu viditelném	m2	220,946	506,00	111 798,68	
	VV		výkres D.1.1-02					
	VV		8,13		8,130			
	VV		22,86		22,860			
	VV		17,04		17,040			
	VV		16,23		16,230			
	VV		12,32		12,320			
	VV		3,13		3,130			
	VV		1,59		1,590			
	VV		1,76		1,760			
	VV		4,67		4,670			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				1,06			
	VV				1,06			
	VV				2,16			
	VV				5,17			
	VV				9,2			
	VV				46,63			
	VV				8,55			
	VV				16,04			
	VV				13,5			
	VV				13,26			
	VV				15,41			
	VV		výkres D.1.1-03					
	VV		1,2*0,98				1,176	
	VV		Součet		220,946			
72	K	763135881	Demontáž kazet sádrokartonového podhledu	m2	20,000	633,00	12 660,00	
	VV		zpětná montáž rozebraných podkladů					
	VV		20		20,000			
73	K	763172355	Montáž dvířek revizních jednopláškových SDK kci vel. 600 x 600 mm pro podhledy	kus	3,000	1 266,00	3 798,00	CS ÚRS 2023 01
74	M	59030714	dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 600x600mm	kus	3,000	2 785,00	8 355,00	CS ÚRS 2023 01
75	K	763431201	Napojení minerálního podhledu na stěnu obvodovou lištou	m	265,840	114,00	30 305,76	
	VV		výkres D.1.1-02					
	VV		11,4		11,400			
	VV		19,55		19,550			
	VV		16,54		16,540			
	VV		16,13		16,130			
	VV		14,11		14,110			
	VV		7,5		7,500			
	VV		5,04		5,040			
	VV		5,4		5,400			
	VV		9,42		9,420			
	VV		4,16		4,160			
	VV		4,16		4,160			
	VV		6,31		6,310			
	VV		9,11		9,110			
	VV		12,5		12,500			
	VV		50,35		50,350			
	VV		11,71		11,710			
	VV		16,62		16,620			
	VV		15		15,000			
	VV		14,8		14,800			
	VV		16,03		16,030			
	VV		Součet		265,840			
76	K	998763303	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	t	4,438	4 558,00	20 228,40	CS ÚRS 2023 01
77	K	998763381	Příplatek k přesunu hmot tonážní 763 SDK prováděný bez použití mechanizace	t	4,438	5 318,00	23 601,28	CS ÚRS 2023 01
D 764			Konstrukce klempířské				8 592,89	
78	K	764-001	Dodávka a montáž oplechování nasávání a výfuku VZT	kus	2,000	3 798,00	7 596,00	
79	K	764216444	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz plechu rš 330 mm	m	1,120	882,00	987,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		Oplechování parapetu prostupů ve štítu o ploše 300x560 mm					
	VV		2*0,56		1,120			
80	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,003	2 665,00	8,00	CS ÚRS 2023 01
81	K	998764181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 764 prováděný bez použití mechanizace	t	0,003	351,00	1,05	CS ÚRS 2023 01
D 766			Konstrukce truhlářské				28 751,35	
82	K	766-001R	Dodávka a montáž dvoukřídlých mechanicky posuvných dveří 1400x2100 mm v horní vodící liště, opatřeny madlem	kus	1,000	28 567,71	28 567,71	
83	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro kce truhlářské v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,095	1 498,00	142,31	CS ÚRS 2023 01
84	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	0,095	435,00	41,33	CS ÚRS 2023 01
D 767			Konstrukce zámečnické				65 884,39	
85	K	767988-01	Dodávka a montáž úkapové vany 7000x1100x150 mm z ocelového pozinkovaného plechu tl. 1 mm	kus	1,000	16 282,00	16 282,00	
86	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 20 do 50 kg	kg	161,390	70,00	11 297,30	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*8,72*7,09		123,650			
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*11,1		22,200			
	VV		1,4*11,1		15,540			
	VV		Součet		161,390			
87	M	13010812	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65	t	0,136	44 314,00	6 026,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*8,72*0,00709		0,124			
	VV		0,124*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,136			
88	M	13010714	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 120	t	0,038	44 314,00	1 683,93	CS ÚRS 2023 01
	VV		výkres D.1.1-03 - mezipatro					
	VV		2*11,1*0,001		0,022			
	VV		1,4*11,1*0,001		0,016			
	VV		Součet		0,038			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	K	767-PSV-001	Dodávka a montáž výlezu s žebříkem opatřeného zámkem vč. odjímatelného zábradlí	kus	1,000	29 804,00	29 804,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Bude osazen vlez do mezípatra s žebříkem. Žebřík bude umístěn na stěně a opatřený zámkem. Výrobek bude mít otvor 1000x1200mm pro montáž a servis VZT. Poklop bude pojízdný po kolejničce do stran. V poklopu bude umístěno oko pro zavěšení žebříku. Nad poklopem bude provedeno odjímatelné zábradlí.					
90	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,347	1 846,00	640,56	CS ÚRS 2023 01
91	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	0,347	432,00	149,90	CS ÚRS 2023 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				62 940,02	
92	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	26,741	81,00	2 166,02	CS ÚRS 2023 01
93	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	26,741	132,00	3 529,81	CS ÚRS 2023 01
94	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	26,741	90,00	2 406,69	CS ÚRS 2023 01
	VV		I120					
	VV		11*3,8*(2*0,12+4*0,058)		19,730			
	VV		2*(2*0,12+4*0,058)		0,944			
	VV		1,4*(2*0,12+4*0,058)		0,661			
	VV		U65					
	VV		2*8,72*(2*0,065+4*0,045)		5,406			
	VV		Součet		26,741			
95	K	783801503	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	267,500	80,00	21 400,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		venkovní lešení					
	VV		10,7*25		267,500			
96	K	783823167	Penetrační vápenný nátěr omítek stupně členitosti 3	m2	267,500	26,00	6 955,00	CS ÚRS 2023 01
97	K	783827447	Krycí dvojnásobný vápenný nátěr omítek stupně členitosti 3	m2	267,500	79,00	21 132,50	CS ÚRS 2023 01
98	K	783827449	Příplatek k cenám dvojnásobného nátěru omítek stupně členitosti 3 za biocidní přísadu	m2	267,500	20,00	5 350,00	CS ÚRS 2023 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				39 856,83	
99	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	272,992	52,00	14 195,58	CS ÚRS 2023 01
	VV		Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m					
	VV		272,992		272,992			
100	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	272,992	94,00	25 661,25	CS ÚRS 2023 01
	VV		výmalba mezípatro					
	VV		(2*3,17+2*2,82)*2,6		31,148			
	VV		3,17*2,82		8,939			
	VV		(2*2,44+2*2,155)*2,6		23,894			
	VV		2,4*2,155		5,172			
	VV		(2*1+2*2,155)*2,6		16,406			
	VV		1*2,155		2,155			
	VV		(2*2,4+2*1,86)*2,6		22,152			
	VV		2,4*1,86		4,464			
	VV		(2*1,6+2*1,1)*2,6		14,040			
	VV		1,6*1,1		1,760			
	VV		2*(2*1,2+2*0,88)*2,6		21,632			
	VV		2*1,2*0,88		2,112			
	VV		(2*1,2+2*1,1)*2,6		11,960			
	VV		1,2*1,1		1,320			
	VV		(2*3,5+2*3,06)*2,16		28,339			
	VV		3,5*3,06		10,710			
	VV		(2*3,5+2*2,155)*2,16		24,430			
	VV		3,5*2,155		7,543			
	VV		(2*3,17+2*2,82)*2,16		25,877			
	VV		3,17*2,82		8,939			
	VV		Součet		272,992			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4a - Rozvody tepla a chladu**

KSO:

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

CC-CZ:

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

IČ:

293 60 846

DIČ:

CZ29360846

Projektant:

████████████████████

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**878 354,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	878 354,00	21,00%	184 454,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 062 808,34**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4a - Rozvody tepla a chladu**

Místo:

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum:

7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant:

██████████

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**878 354,00**

PSV - Práce a dodávky PSV	878 354,00
713 - Izolace tepelné	205 310,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	15 653,00
733 - Chlazení, topení - rozvodné potrubí	384 592,00
734 - Chlazení, topení - armatury	94 611,00
736 - Chlazení - technologie	11 997,00
D1 - Topení - technologie	21 708,00
ON - Ostatní náklady	144 483,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4a - Rozvody tepla a chladu**

Místo:

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum:

7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel:

[REDAKCE]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**878 354,00**

D		PSV	Práce a dodávky PSV				<b>878 354,00</b>	
D		713	Izolace tepelné				<b>205 310,00</b>	
1	K	MONTÁŽ IZOLACE	Montáž izolace ze syntetického kaučuku na potrubí distribuce chladu.	m	134,000	171,00	22 914,00	
2	K	MONTÁŽ IZOLACE.1	Montáž izolace armatur ( ze syntetického kaučuku )	ks	28,000	143,00	4 004,00	
3	K	MONTÁŽ IZOLACE.2	Montáž tepelné izolace potrubními pozdry do 100 mm ( rozvody tepla )	m	122,000	171,00	20 862,00	
4	K	KI35/25	Izolace ze syntetického kaučuku 35/25	m	20,000	400,00	8 000,00	
5	K	KI64/25	Izolace ze syntetického kaučuku 64/25	m	12,000	514,00	6 168,00	
6	K	KI90/32	Izolace ze syntetického kaučuku 90/32	m	102,000	686,00	69 972,00	
7	K	Pol127	Pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C, 28/30mm	m	12,000	457,00	5 484,00	
8	K	Pol128	Pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C, 35/40mm	m	12,000	571,00	6 852,00	
9	K	Pol129	Pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C, 64/50mm	m	89,000	686,00	61 054,00	
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				<b>15 653,00</b>	
10	K	Pol130	Potrubí kanalizační z PP, přípojovací DN 75 (odvod kondenzátu)	m	4,000	857,00	3 428,00	
11	K	Pol131	Potrubí kanalizační nerezové, přípojovací DN 40 ( napojení vany parního vlhčení VZT)	m	8,000	457,00	3 656,00	
12	K	Pol132	Vyvedení a upevnění odpadních výustek DN 32	kus	3,000	286,00	858,00	
13	K	Pol133	Napojení na stávající plastové stoupací potrubí DN110 s vyvedením odbočky DN40.	soubor	1,000	2 856,00	2 856,00	
14	K	Pol134	Napojení na stávající plastové stoupací potrubí DN110 s vyvedením odbočky DN75.	soubor	1,000	2 856,00	2 856,00	
15	K	Pol135	Podlahová vpust se suchou zápachovou uzávěrkou, nerezová vtoková mřížka. Třída zatížení K3 (max. 300 kg), max. průtok 0.8 l/sec, připojení DN75. Včetně izolačních límců a osazení do okapové vany.	ks	1,000	1 999,00	1 999,00	
D		733	Chlazení, topení - rozvodné potrubí				<b>384 592,00</b>	
16	K	733111128.V	Napojení na stávající rozvody distribuce chladu. Odstavení z provozu a vypuštění větve pro VZT jednotky operačních sálů. Realizace do 24 hod včetně osazení sekčních uzávěrů a zpětného zprovoznění.	soubor	1,000	39 990,00	39 990,00	
17	K	733111128.V.1	Napojení na stávající rozvody distribuce tepla. Odstavení z provozu v předávací stanici A4 a vypuštění větve pro VZT jednotky a otopná tělesa.	soubor	1,000	39 990,00	39 990,00	
18	K	733111128.V.2	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné středotlaké DN 50 spojované přes pevné a pružné spojky (rozebíratelný spoj)	m	98,000	857,00	83 986,00	
19	K	733111129.V	Potrubí ocelové hladké bezešvé středotlaké D 89x3,6 spojované přes pevné a pružné spojky (rozebíratelný spoj)	m	102,000	1 428,00	145 656,00	
20	K	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	12,000	914,00	10 968,00	
21	K	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	32,000	1 143,00	36 576,00	
22	K	733223306	Protipožární manžeta pro ocelové potrubí DN 50 s izolací z minerální vaty o tl. 50 mm.	ks	10,000	1 143,00	11 430,00	
23	K	733223307	Protipožární manžeta pro ocelové potrubí DN 65 s kaučukovou izolací o tl. 25 mm.	ks	4,000	1 428,00	5 712,00	
24	K	733223308	Protipožární manžeta pro ocelové potrubí DN 80 s kaučukovou izolací o tl. 32 mm.	ks	6,000	1 714,00	10 284,00	
D		734	Chlazení, topení - armatury				<b>94 611,00</b>	
25	K	734211127R	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou, vč.KK DN 15	kus	9,000	400,00	3 600,00	
26	K	734242414	Šoupátko závitové uzavírací G 1 PN 16 do 80°C	kus	4,000	857,00	3 428,00	
27	K	734242415	Šoupátko závitové uzavírací G 5/4 PN 16 do 80°C	kus	4,000	971,00	3 884,00	
28	K	734271148	Šoupátko závitové uzavírací G 2 PN 16 do 80°C	kus	2,000	1 999,00	3 998,00	
29	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	21,000	743,00	15 603,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	1,000	857,00	857,00	
31	K	734152334	Šoupátko přírubové třmenové DN 80 PN 16 do 200°C těsnící sedlo mosaz/mosaz	kus	2,000	5 713,00	11 426,00	
32	K	73429120R	Regulační ventil s regulátorem teploty zpátečky pro chladicí systémy DN 20, Kvs 3,1	kus	1,000	2 285,00	2 285,00	
Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: _x005F Poznámka k položce: - nastavení uzavízací teploty na 12°C								
P								
33	K	734220102	Ventil závitový regulační DN25 vyvažovací	kus	1,000	2 856,00	2 856,00	
34	K	734220103	Ventil závitový regulační DN32 vyvažovací	kus	1,000	3 656,00	3 656,00	
35	K	734220191	Regulační ventil DN 15, s omezovačem průtoku na max. 0.2 m3/hod.	kus	1,000	1 714,00	1 714,00	
36	K	734220194	Regulační ventil DN 25, s omezovačem průtoku 0.6 m3/hod. S proporčním pohonem, 230 V, 5 m kabel	kus	1,000	2 856,00	2 856,00	
37	K	734220195	Regulační ventil DN 32, s omezovačem průtoku 1.3 m3/hod. S proporčním pohonem, 230 V, 5 m kabel	kus	1,000	3 656,00	3 656,00	
38	K	734220196	Regulační ventil DN 50, s omezovačem průtoku 5.6 m3/hod. S proporčním pohonem, 230 V, 5 m kabel	kus	1,000	5 713,00	5 713,00	
39	K	734242414.1	Ventil závitový zpětný přímý G 1", PN16, do 110°C	kus	1,000	857,00	857,00	
40	K	734242415.1	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4", PN16, do 110°C	kus	1,000	1 085,00	1 085,00	
41	K	73441111R	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 80 mm délky 100 mm, 0 - 40°C	kus	6,000	857,00	5 142,00	
42	K	734411124	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 80 mm délky 75 mm, 0 - 120°C	kus	8,000	857,00	6 856,00	
43	K	7344211R.	Tlakoměr s pevným stonkem tlak 0-6 bar průměr 100 mm spodní připojení vč. man. Kohoutu	kus	5,000	1 771,00	8 855,00	
44	K	Pol136	Ventil pojistný 1 1/4", 3 bar	kus	1,000	3 999,00	3 999,00	
45	K	Pol137	Servisní ventil se zajištěním DN 25	kus	1,000	2 285,00	2 285,00	
D 736 Chlazení - technologie							11 997,00	
46	K	736.01	Nádoba expanzní membránová 300l, 6 bar	kus	1,000	11 997,00	11 997,00	
D D1 Topení - technologie							21 708,00	
47	K	736.01.1	Mokroběžné čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, s tlakovými čidly, 50W, 230 V, 0.6 m3/hod, 30 kPa	kus	1,000	10 854,00	10 854,00	
Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Účinnost motoru min. IE5 klasifikováno dle IEC 60034-30-2								
P								
48	K	736.01.2	Mokroběžné čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, s tlakovými čidly, 60W, 230 V, 1.3 m3/hod, 30 kPa	kus	1,000	10 854,00	10 854,00	
Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Účinnost motoru min. IE5 klasifikováno dle IEC 60034-30-2								
P								
D ON Ostatní náklady							144 483,00	
49	K	ON.05	Proplach potrubí	hod	20,000	571,00	11 420,00	
50	K	ON.07	Napuštění systému vč. odvzdušnění - chladicí systém	hod	16,000	571,00	9 136,00	
51	K	ON.07.1	Napuštění systému vč. odvzdušnění - topný systém	hod	14,000	571,00	7 994,00	
52	K	ON.09	Pronájem lešení	kpl.	1,000	17 139,00	17 139,00	
53	K	ON.10	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	150,000	114,00	17 100,00	
54	K	ON.11	Příplatek za objímky s kaučukovou izolací	kpl.	1,000	17 139,00	17 139,00	
55	K	ON.12	Příplatek - montáž za provozu, zvýšená intenzita úklidových prací	kpl.	1,000	28 564,00	28 564,00	
56	K	ON.13	Ztížený přesun hmot do horních pater budovy	kpl.	1,000	11 426,00	11 426,00	
57	K	ON.14	Přesuny hmot	kpl.	1,000	5 713,00	5 713,00	
58	K	ON.15	Likvidace odpadu	kpl.	1,000	2 856,00	2 856,00	
59	K	ON.16	Protokol o zaregulování vč. zaregulování systému chlazení	kpl.	1,000	11 426,00	11 426,00	
60	K	ON.18	Náklady na dopravu	kpl.	1,000	1 714,00	1 714,00	
61	K	ON.20	Popisky směru toku média, popisky uzávěrů potrubí	soubor	1,000	2 856,00	2 856,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4b - Zařízení pro měření a regulaci**

KSO:

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

CC-CZ:

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

IČ:

293 60 846

DIČ:

CZ29360846

Projektant:

████████████████████

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**529 699,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	529 699,00	21,00%	111 236,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**640 935,79**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4b - Zařízení pro měření a regulaci**

Místo:

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum:

7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant:

[REDAKCE]

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel:

[REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>529 699,00</b>
D1 - Řídicí systém a SW	170 682,00
D2 - Rozvaděč RA2	142 709,00
D3 - Nosný a montážní materiál	35 076,00
D4 - VZT 1.001	91 032,00
D6 - Montáže	67 217,00
D8 - Vedlejší náklady	22 983,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4b - Zařízení pro měření a regulaci**

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel: [REDAKCE]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**529 699,00**

D	D1	Řídící systém a SW		170 682,00				
1	K	Pol48	Řídící stanice SpaceLogic Controller AS-P Secure Boot	ks	1,000	11 615,00	11 615,00	
2	K	Pol49	Licence pro stanici AS-P Standard	ks	1,000	18 051,00	18 051,00	
3	K	Pol50	Modul 12xDO vč. svorkovnice	ks	1,000	8 011,00	8 011,00	
4	K	Pol51	Modul 8xAO vč. svorkovnice	ks	1,000	8 042,00	8 042,00	
5	K	Pol52	Modul 16xUI vč. svorkovnice	ks	1,000	10 672,00	10 672,00	
6	K	Pol53	Modul 16xDI vč. svorkovnice	ks	2,000	6 770,00	13 540,00	
7	K	Pol54	Zdroj PS24V vč. svorkovnice	ks	1,000	4 305,00	4 305,00	
8	K	Pol55	Displej dotykový 10"	ks	1,000	31 138,00	31 138,00	
9	K	Pol56	Kabel pro displej USB-C kabel typ Y 2,85m AS/-B/-P 24V	ks	1,000	3 573,00	3 573,00	
10	K	Pol57	Aplikační SW řídicího systému	db	43,000	844,00	36 292,00	
11	K	Pol58	Rozšíření stávající dispečerské stanice Enterprise server o jednu stanici	ks	1,000	7 297,00	7 297,00	
12	K	Pol59	Vizualizace na stávajícím dispečerském pracovišti	db	43,000	422,00	18 146,00	

D	D2	Rozvaděč RA2		142 709,00				
13	K	Pol60	Skříňový rozvaděč o jednom poli, rozměry š/v/hl, 800/2000/400 IP 55/20, IN=32A, IKS=9,0kA,	ks	1,000	142 709,00	142 709,00	

Poznámka k položce: □  
 přívod a vývody vrchem, transportní oka, barva dle standardu investora, s hlavním vypínačem 32A, přepětovými ochranami, osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání, s potřebným počtem podstanic a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií. Napájená zařízení – kompletní VZT 1.001, tj. minimálně:  
 1x frekvenční měnič ventilátoru přívod 400V, 4,0kW  
 1x frekvenční měnič ventilátoru výfuk 400V, 2,2kW 2x oběhové čerpadlo TV, 230V, do 0,2kW. -rezervy v potřebném rozsahu Na dveřích rozvaděče bude instalován 10" dotykový displej, kontrolky Zapnuto, Obecná porucha, Chod FM ventilátoru přívod, Chod FM ventilátoru výfuk, Chod čerpadlo ohřivače 1, Chod čerpadlo ohřivače 2, tlačítka Deblokace poruchy a Nouzové zastavení, přepínače Ventilátor přívod 0/AUT, Ventilátor výfuk 0/AUT, Čerpadlo ohřivače 1 RUC/0/AUT a Čerpadlo ohřivače 2 RUC/0/AUT.

D	D3	Nosný a montážní materiál		35 076,00				
14	K	Pol61	Provizorní svorková instalační krabice jako příprava pro budoucí připojení kabelu k pol. YM3, osazená 2x svorkami 4x2,5	ks	1,000	119,00	119,00	
15	K	Pol62	Kabelový žlab 125X50 včetně podélné přepážky	m	14,000	462,00	6 468,00	
16	K	Pol63	Koleno žlabu 125X50, 90°	ks	1,000	281,00	281,00	
17	K	Pol64	Koleno žlabu 125X50, 45°	ks	2,000	281,00	562,00	
18	K	Pol65	Koleno vnitřní 125x50 (stoupající)	ks	1,000	330,00	330,00	
19	K	Pol66	Koleno vnější 125x50 (klesající)	ks	2,000	325,00	650,00	
20	K	Pol67	Trubka plastová bezahlogenová, d20mm, vč. příslušenství (přichytky, kolena...), D20	m	50,000	66,00	3 300,00	
21	K	Pol68	Trubka plastová ohebná bezahlogenová, d20mm, vč. příslušenství (přichytky, kolena...), D20	m	20,000	17,00	340,00	
22	K	Pol69	Montážní materiál kabelových tras	kpl	1,000	1 020,00	1 020,00	
23	K	Pol70	Spojovací materiál kabelových tras	kpl	1,000	1 360,00	1 360,00	
24	K	Pol71	Stíněný kabel SHKFFH-R 1x2x0,8 B2cas1,d0	m	280,000	18,00	5 040,00	
25	K	Pol72	Stíněný kabel SHKFFH-R 2x2x0,8 B2cas1,d0	m	170,000	25,00	4 250,00	
26	K	Pol73	Stíněný kabel SHKFFH-R 4x2x0,8 B2cas1,d0	m	40,000	45,00	1 800,00	
27	K	Pol74	Silový kabel - CXKH-R-J B2cas1,d0 3x1,5	m	40,000	32,00	1 280,00	
28	K	Pol75	Silový kabel - CXKH-R-J B2cas1,d0 4x1,5	m	20,000	41,00	820,00	
29	K	Pol76	Silový kabel - CXKH-R-J B2cas1,d0 4x2,5	m	20,000	64,00	1 280,00	
30	K	Pol77	Vodič CY 6 pro pospojování	m	30,000	27,00	810,00	
31	K	Pol78	Štítky na kabely	kpl	1,000	435,00	435,00	
32	K	Pol79	Ostatní podružný materiál	kpl	1,000	4 931,00	4 931,00	

D	D4	VZT 1.001		91 032,00				
33	K	BH1, BH3	Kombinovaný snímač teploty a relativní vlhkosti kanálový 300mm	ks	2,000	4 931,00	9 862,00	
34	K	BH2	Havarijní mechanický hygromat (regulátor RV) kanálový	ks	1,000	6 971,00	6 971,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	BT4, BT5	Snímač teploty kanálový 300mm	ks	2,000	935,00	1 870,00	
36	K	BT6, BT7	Snímač teploty příložený	ks	2,000	987,00	1 974,00	
37	K	BT10	Snímač teploty venkovní prostorový	ks	1,000	680,00	680,00	
38	K	SP1-SP6	Spínač tlakové diference ventilátor/filtr	ks	6,000	1 003,00	6 018,00	
39	K	ST1, ST2	Protimrazová ochrana	ks	2,000	3 332,00	6 664,00	
40	K	YK1, YK2	Klapkový pohon s HF, 24V AC/DC, 10Nm	ks	2,000	6 881,00	13 762,00	
41	K	XK3	Klapkový pohon 24V AC/DC spojitě ovládání 0-10V, 20Nm	ks	1,000	6 881,00	6 881,00	
42	K	FM1	Frekvenční měnič 400V/4kW, IP66	ks	1,000	20 402,00	20 402,00	
43	K	FM2	Frekvenční měnič 400V/2,2kW, IP66	ks	1,000	14 282,00	14 282,00	
44	K	-	Servisní vypínač 3f/10A	ks	2,000	833,00	1 666,00	

D		D6	Montáže	67 217,00				
45	K	Pol80	Osazení a zapojení rozvaděče RA 2	kpl	1,000	9 173,00	9 173,00	
46	K	Pol81	Usazení rozvaděče RA 2 na místo	ks	1,000	2 389,00	2 389,00	
47	K	Pol82	Montáž a zapojení provizorní svorkové krabice do blízkosti místa budoucí instalace parního vyvíječe (příprava pro budoucí zapojení)	ks	1,000	230,00	230,00	
48	K	Pol83	Montáž kabelového žlabu 125X50 včetně podélné přepážky	m	14,000	398,00	5 572,00	
49	K	Pol84	Montáž kolena žlabu 125X50, 90°	ks	1,000	84,00	84,00	
50	K	Pol85	Montáž kolena žlabu 125X50, 45°	ks	2,000	84,00	168,00	
51	K	Pol86	Montáž kolena vnitřního 125x50 (stoupajícího)	ks	1,000	84,00	84,00	
52	K	Pol87	Montáž kolena vnějšího 125x50 (klesajícího)	ks	2,000	84,00	168,00	
53	K	Pol88	Montáž trubky plastové bezhalogenové, d20mm, vč. příslušenství (přichytky, kolena...), D20	m	50,000	77,00	3 850,00	
54	K	Pol89	Montáž trubky plastové ohebná bezhalogenové, d20mm, vč. příslušenství (přichytky, kolena...), D20	m	20,000	77,00	1 540,00	
55	K	Pol90	Montáž montážního a spojovacího materiálu kabelových tras	kpl	1,000	766,00	766,00	
56	K	Pol91	Montáž a zapojení kombinovaného snímače teploty a relativní vlhkosti kanálového 300mm	ks	2,000	536,00	1 072,00	
57	K	Pol92	Montáž a zapojení havarijního mechanického hygrostat kanálového	ks	1,000	536,00	536,00	
58	K	Pol93	Montáž a zapojení snímače teploty kanálového 300mm	ks	2,000	459,00	918,00	
59	K	Pol94	Montáž a zapojení snímače teploty příložného	ks	2,000	459,00	918,00	
60	K	Pol95	Montáž a zapojení snímač teploty prostorového venkovního	ks	1,000	459,00	459,00	
61	K	Pol96	Montáž a zapojení spínače tlakové diference ventilátor/filtr	ks	6,000	536,00	3 216,00	
62	K	Pol97	Montáž a zapojení protimrazové ochrany	ks	2,000	536,00	1 072,00	
63	K	Pol98	Montáž a zapojení klapkového servopohonu s HF, 24V, 10Nm	ks	2,000	613,00	1 226,00	
64	K	Pol99	Montáž a zapojení klapkového servopohonu 24V/0-10V, 20Nm	ks	1,000	613,00	613,00	
65	K	Pol100	Montáž a zapojení frekvenčního měniče 400V/4kW, IP66 (napájení, ovládání, motor)	ks	1,000	1 685,00	1 685,00	
66	K	Pol101	Montáž a zapojení frekvenčního měniče 400V/2,2kW, IP66 (napájení, ovládání, motor)	ks	1,000	1 685,00	1 685,00	
67	K	Pol102	Montáž a zapojení servisního vypínače 3f/10A	ks	2,000	536,00	1 072,00	
68	K	Pol103	Zapojení elektronického oběhového čerpadla topení	ks	2,000	536,00	1 072,00	
69	K	Pol104	Zapojení pohonu ventilu topení	ks	2,000	613,00	1 226,00	
70	K	Pol105	Zapojení pohonu ventilu chlazení	ks	1,000	613,00	613,00	
71	K	Pol106	Montáž stíněného kabelu SHKFFH-R 1x2x0,8 B2cas1,d0	m	280,000	38,00	10 640,00	
72	K	Pol107	Montáž stíněného kabelu SHKFFH-R 2x2x0,8 B2cas1,d0	m	170,000	40,00	6 800,00	
73	K	Pol108	Montáž stíněného kabelu SHKFFH-R 4x2x0,8 B2cas1,d0	m	40,000	41,00	1 640,00	
74	K	Pol109	Montáž silového kabelu - CXKH-R-J B2cas1,d0 3x1,5	m	40,000	38,00	1 520,00	
75	K	Pol110	Montáž silového kabelu - CXKH-R-J B2cas1,d0 4x1,5	m	20,000	40,00	800,00	
76	K	Pol111	Montáž silového kabelu - CXKH-R-J B2cas1,d0 4x2,5	m	20,000	41,00	820,00	
77	K	Pol112	Montáž vodiče CY 6 pro pospojování	m	30,000	38,00	1 140,00	
78	K	Pol113	Montáž štítků na kabely	kpl	1,000	2 450,00	2 450,00	

D		D8	Vedlejší náklady	22 983,00				
79	K	Pol123	Lešení, plošiny	kpl	1,000	11 528,00	11 528,00	
80	K	Pol124	Doprava a přesuny	ks	1,000	11 455,00	11 455,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4c - Zařízení vzduchotechniky**

KSO:

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

CC-CZ:

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

IČ:

293 60 846

DIČ:

CZ29360846

Projektant:

████████████████████

IČ:

738 19 522

DIČ:

Zpracovatel:

████████████████████

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 999 142,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 999 142,00	21,00%	419 819,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 418 961,82**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4c - Zařízení vzduchotechniky**

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 999 142,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

1 999 142,00

713 - Izolace tepelné

185 605,00

751 - Vzduchotechnika

1 677 987,00

OST - Ostatní náklady

135 550,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**D.1.01.4c - Zařízení vzduchotechniky**

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel: [REDAKCE]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 999 142,00**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 999 142,00	
D	713		Izolace tepelné				185 605,00	
1	K	713411112	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi	m2	131,000	240,00	31 440,00	
2	M	Pol1	Tepelná a hluková izolace	m2	131,000	479,00	62 749,00	

P  
Poznámka k položce: □  
Deska z kamenné vlny tl. 60mm s Al polepem, středová hmotnost 80kg/m3

3	K	713411145	Montáž izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	104,000	240,00	24 960,00	
4	M	Pol2	Tepelná izolace	m2	104,000	639,00	66 456,00	

P  
Poznámka k položce: □  
Izolační deska ze syntetického kaučuku tl. 13mm

D	751		Vzduchotechnika				1 677 987,00	
5	K	751611116	Montáž centrální vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu přes 1000 do 5000 m3/h	kus	1,000	4 050,00	4 050,00	
6	K	751611131	Příplatek k cenám za montáž jednotky po částech	kus	1,000	1,00	1,00	
7	K	Pol3	Příplatek k cenám za montáž jednotky ve zcela rozloženém stavu	kus	1,000	141 002,00	141 002,00	

P  
Poznámka k položce: □  
Jednotka bude na stavbu dodána ve zcela rozloženém stavu a s místní montáží techniky výrobce přímo ve strojovně. Složení materiálu pro místní montáž z auta a jeho dopravu do strojovny zajišťuje objednatel. □  
Provedení místní montáže jednotky techniky dodavatele vzduchotechnické jednotky ve strojovně VZT.

8	M	Pol4	Sestavná vzduchotechnická jednotka s rekuperací	kus	1,000	719 822,00	719 822,00	
---	---	------	---	-----	-------	------------	------------	--

P  
Poznámka k položce: □  
Složení přívodní část: tlumící vložka, uzavírací klapka se servopohonem s havarijní funkcí, filtrační komora s filtrem M6, deskový rekuperátor s obtokovou klapkou, ventilátor s plynule řízeným motorem pomocí frekvenčního měniče (Vp=3.650m3/h; Pext=900Pa; P=4,0kW; U=3x400V vč. dodávky frekvenčního měniče a jeho zapojení), vodní ohřivač (Qt=29,6kW; 9,1kPa; Tw=70/50°C), vodní chladič (Qch=37,2kW; 30,0kPa; Tw=6/12°C), komora parního zvlhčovače (Rh=35%, 37kg/h, vč. distributoru páry), vodní ohřivač (Qt=13,8kW; 10,8kPa; Tw=70/50°C), filtrační komora s filtrem F9, tlumící vložka □  
Složení odvodní část: - tlumící vložka, filtrační komora s filtrem M5, deskový rekuperátor s obtokovou klapkou, ventilátor s plynule řízeným motorem pomocí frekvenčního měniče (Vp=3.500m3/h; Pext=500Pa; P=2,2kW; U=3x400V vč. dodávky frekvenčního měniče a jeho zapojení), uzavírací klapka se servopohonem s havarijní funkcí, tlumící vložka □  
v hygienickém provedení, dodává vč. ocelové rámu pod jednotkou, silentbloky (zamezující přenosu vibrací a přispívající ke snížení hluchosti VZT jednotky) □  
Jednotka dodána v plně rozebraném stavu. Montážní otvor do strojovny je 1000x1200mm. □  
Provedení jednotky: Klimatizační jednotka ve vnitřním provedení dle směrnice VDI 6022 pro zdravotnická zařízení. Všechny tzv. „mokré“ díly na straně přívodu vzduchu jsou umístěny za ventilátorem z důvodu vyloučení rizika nežádoucího nasátí vzduchu z kanalizace v případě vyschnutí sifonu. U chladiče je toto zajištěno dle normy ČSN EN 13053. Ohřivače, chladič, rekuperátor a ventilátory jsou přístupné z obou stran revizními dveřmi pro servis, čištění a dezinfekci. □  
Skrín jednotky: Skříň jednotky tvoří modulární, bezrámový systém opláštěný ze sendvičových panelů (ocel – izolace – ocel). Skříň jednotky z vnější strany v provedení RAL7035, vnitřní strana v provedení pozink, zvlhčovací komora nerez. Panely tloušťky 35 mm jsou izolovány tvrzenou, nenásákovou PU pěnou s uzavřenou strukturou a bez obsahu látek poškozujících ozonovou vrstvu. Panely neobsahují nýtů ani vruty. Panely jsou vzájemně zevně spojeny opakovaně rozebíratelným šroubovým spojením s metrickým závitem. Panely i revizní dveře jsou vodotěsně uzavřeny a mají integrované hygienické, neporézní, celoobvodové, trvale pružné těsnění bez mechanických spojů, mezer a spár. Celé opláštění včetně dveří má přerušené tepelné mosty, vysokou torzní tuhost a plošnou stabilitu, je pochozí a umožňuje vysoké bodové zatížení. Celá vnitřní plocha skříňového zařízení je zcela hladká a rovná, do vnitřního prostoru nezasahují žádné spojovací a uzavírací prvky (rámy,

9	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříňí přes 0,350 do 0,500 m2	kus	1,000	1 271,00	1 271,00	
10	M	Pol5	Čistý nástavec s HEPA filtrem	kus	1,000	13 395,00	13 395,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: □  HEPA filtr 457 x 457 x 68mm, třída filtrace H13 s hliníkovým rámem □  čelní deska 600x600, napojení DN200mm, horizontální, vč. regulační klapky, RAL dle architekta □  Vp=240m3/h; 80Pa □  Skrín je vyráběna z lakovaného ocelového, nerezového, nebo hliníkového plechu. Velikost skříně lze přizpůsobit velikosti filtru, pro který je určena. Skřín je možno zapojit jak na kruhové, tak na hranaté přívody vzduchu. Varianta s možností regulace přívodu vzduchu, testováním těsnosti uložení filtru a měření tlakové ztráty. □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Dle typu desky, tvoří lamely různé obrysy. Plastové lamely jsou standardně v černé nebo bílé barvě. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu. □  - s externím napojením měření tlaku pro zanesení filtrů - anemostat / desku s nastavitelnými lamelami pro nasměrování proudění vzduchu - napojovací hrdlo kruhové, horizontální napojení vč. regulační klapky - test těsnosti, tlaková ztráta - PU těsnění</p>					
11	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní přes 0,350 do 0,500 m2	kus	2,000	1 271,00	2 542,00	
12	M	Pol6	Čistý nástavec s HEPA filtrem	kus	2,000	13 680,00	27 360,00	
			<p>Poznámka k položce: □  HEPA filtr 457 x 457 x 80mm, třída filtrace H13 s hliníkovým rámem □  čelní deska 600x600, napojení DN200mm, horizontální, vč. regulační klapky, RAL dle architekta □  Vp=300m3/h; 80Pa □  Skrín je vyráběna z lakovaného ocelového, nerezového, nebo hliníkového plechu. Velikost skříně lze přizpůsobit velikosti filtru, pro který je určena. Skřín je možno zapojit jak na kruhové, tak na hranaté přívody vzduchu. Varianta s možností regulace přívodu vzduchu, testováním těsnosti uložení filtru a měření tlakové ztráty. □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Dle typu desky, tvoří lamely různé obrysy. Plastové lamely jsou standardně v černé nebo bílé barvě. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu. □  - s externím napojením měření tlaku pro zanesení filtrů - anemostat / desku s nastavitelnými lamelami pro nasměrování proudění vzduchu - napojovací hrdlo kruhové, horizontální napojení vč. regulační klapky - test těsnosti, tlaková ztráta - PU těsnění</p>					
13	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní přes 0,350 do 0,500 m2	kus	2,000	1 271,00	2 542,00	
14	M	Pol7	Čistý nástavec s HEPA filtrem	kus	2,000	14 005,00	28 010,00	
			<p>Poznámka k položce: □  HEPA filtr 520 x 520 x 68mm, třída filtrace H13 s hliníkovým rámem □  čelní deska 600x600, napojení DN200mm, horizontální, vč. regulační klapky, RAL dle architekta □  Vp=330m3/h; 80Pa □  Skrín je vyráběna z lakovaného ocelového, nerezového, nebo hliníkového plechu. Velikost skříně lze přizpůsobit velikosti filtru, pro který je určena. Skřín je možno zapojit jak na kruhové, tak na hranaté přívody vzduchu. Varianta s možností regulace přívodu vzduchu, testováním těsnosti uložení filtru a měření tlakové ztráty. □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Dle typu desky, tvoří lamely různé obrysy. Plastové lamely jsou standardně v černé nebo bílé barvě. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu. □  - s externím napojením měření tlaku pro zanesení filtrů - anemostat / desku s nastavitelnými lamelami pro nasměrování proudění vzduchu - napojovací hrdlo kruhové, horizontální napojení vč. regulační klapky - test těsnosti, tlaková ztráta - PU těsnění</p>					
15	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní přes 0,350 do 0,500 m2	kus	1,000	1 271,00	1 271,00	
16	M	Pol8	Čistý nástavec s HEPA filtrem	kus	1,000	14 063,00	14 063,00	
			<p>Poznámka k položce: □  HEPA filtr 535 x 535 x 65mm, třída filtrace H13 s hliníkovým rámem □  čelní deska 600x600, napojení DN200mm, horizontální, vč. regulační klapky, RAL dle architekta □  Vp=350m3/h; 80Pa □  Skrín je vyráběna z lakovaného ocelového, nerezového, nebo hliníkového plechu. Velikost skříně lze přizpůsobit velikosti filtru, pro který je určena. Skřín je možno zapojit jak na kruhové, tak na hranaté přívody vzduchu. Varianta s možností regulace přívodu vzduchu, testováním těsnosti uložení filtru a měření tlakové ztráty. □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Dle typu desky, tvoří lamely různé obrysy. Plastové lamely jsou standardně v černé nebo bílé barvě. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu. □  - s externím napojením měření tlaku pro zanesení filtrů - anemostat / desku s nastavitelnými lamelami pro nasměrování proudění vzduchu - napojovací hrdlo kruhové, horizontální napojení vč. regulační klapky - test těsnosti, tlaková ztráta - PU těsnění</p>					
17	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříní přes 0,350 do 0,500 m2	kus	2,000	1 271,00	2 542,00	
18	M	Pol9	Čistý nástavec s HEPA filtrem	kus	2,000	14 363,00	28 726,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: □  HEPA filtr 535 x 535 x 80mm, třída filtrace H13 s hliníkovým rámem □  čelní deska 600x600, napojení DN200mm, horizontální, vč. regulační klapky, RAL dle architekta □  Vp=420m3/h; 80Pa □  Skříň je vyráběna z lakovaného ocelového, nerezového, nebo hliníkového plechu. Velikost skříňe lze přizpůsobit velikosti filtru, pro který je určena. Skříň je možno zapojit jak na kruhové, tak na hranaté přívody vzduchu. Varianta s možností regulace přívodu vzduchu, testováním těsnosti uložení filtru a měření tlakové ztráty. □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Dle typu desky, tvoří lamely různé obrysy. Plastové lamely jsou standardně v černé nebo bílé barvě. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu. □  - s externím napojením měření tlaku pro zanesení filtrů - anemostat / desku s nastavitelnými lamelami pro nasměrování proudění vzduchu - napojovací hrdlo kruhové, horizontální napojení vč. regulační klapky - test těsnosti, tlaková ztráta - PU těsnění</p>					
19	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříňí přes 0,350 do 0,500 m2	kus	2,000	1 271,00	2 542,00	
20	M	Pol10	Čistý nástavec s HEPA filtrem	kus	2,000	14 539,00	29 078,00	
			<p>Poznámka k položce: □  HEPA filtr 575 x 575 x 80mm, třída filtrace H13 s hliníkovým rámem □  čelní deska 600x600, napojení DN250mm, horizontální, vč. regulační klapky, RAL dle architekta □  Vp=480m3/h; 80Pa □  Skříň je vyráběna z lakovaného ocelového, nerezového, nebo hliníkového plechu. Velikost skříňe lze přizpůsobit velikosti filtru, pro který je určena. Skříň je možno zapojit jak na kruhové, tak na hranaté přívody vzduchu. Varianta s možností regulace přívodu vzduchu, testováním těsnosti uložení filtru a měření tlakové ztráty. □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Dle typu desky, tvoří lamely různé obrysy. Plastové lamely jsou standardně v černé nebo bílé barvě. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu. □  - s externím napojením měření tlaku pro zanesení filtrů - anemostat / desku s nastavitelnými lamelami pro nasměrování proudění vzduchu - napojovací hrdlo kruhové, horizontální napojení vč. regulační klapky - test těsnosti, tlaková ztráta - PU těsnění</p>					
21	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříňí přes 0,350 do 0,500 m2	kus	4,000	910,00	3 640,00	
22	M	Pol11	Čtvercový anemostat odvodní	kus	4,000	10 246,00	40 984,00	
			<p>Poznámka k položce: □  čelní deska 600x600, počet lamel 8, napojení DN160mm, horizontální, vč. perforované klapky, RAL dle architekta □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Pro odvodní anemostaty je deska dodána bez lamel. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu.</p>					
23	K	751322134	Montáž anemostatu čtvercového vířivého se skříňí přes 0,350 do 0,500 m2	kus	1,000	910,00	910,00	
24	M	Pol12	Čtvercový anemostat odvodní	kus	1,000	10 246,00	10 246,00	
			<p>Poznámka k položce: □  čelní deska 600x600, počet lamel 24, napojení DN200mm, horizontální, vč. perforované klapky, RAL dle architekta □  Čelní čtvercová deska je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nátěrem RAL9003-30. Pro odvodní anemostaty je deska dodána bez lamel. Anemostat je připojen do potrubní trasy pomocí plenum boxu. Spojení plenum boxu s čelní deskou je zajištěno středovým šroubem a zalisovanou maticí na konzole plenum boxu.</p>					
25	K	751311092	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí přes 0,040 do 0,080 m2	kus	4,000	1 172,00	4 688,00	
26	M	Pol13	Odsávací mřížka pro čisté prostory	kus	4,000	6 119,00	24 476,00	
			<p>Poznámka k položce: □  300x250 □  - provedení čelní desky: regulační děrovaný plech (30% otevřená plocha) - filtry za čelní deskou: kazetového filtru G4 - upevnění čelní desky: točítka - materiálové provedení: nerez □  Regulační děrovaný plech – dva smontované, po sobě posunuté plechy s oválnými otvory. Vzájemným posunem se mění otevřená plocha. Vhodné například pro horní odsávací prvky na operačních sálech. Točítka - matice zalisované do plastového madla. Pro manipulace není zapotřebí žádný nástroj.</p>					
27	K	751311093	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí přes 0,080 do 0,150 m2	kus	1,000	1 172,00	1 172,00	
28	M	Pol14	Odsávací mřížka pro čisté prostory	kus	1,000	8 241,00	8 241,00	
			<p>Poznámka k položce: □  300x400 □  - provedení čelní desky: regulační děrovaný plech (30% otevřená plocha) - upevnění čelní desky: točítka - materiálové provedení: nerez □  Regulační děrovaný plech – dva smontované, po sobě posunuté plechy s oválnými otvory. Vzájemným posunem se mění otevřená plocha. Vhodné například pro horní odsávací prvky na operačních sálech. Točítka - matice zalisované do plastového madla. Pro manipulace není zapotřebí žádný nástroj.</p>					
29	K	751311093	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí přes 0,080 do 0,150 m2	kus	1,000	1 172,00	1 172,00	
30	M	Pol15	Odsávací mřížka pro čisté prostory	kus	1,000	8 241,00	8 241,00	
			<p>Poznámka k položce: □  300x400 □  - provedení čelní desky: regulační děrovaný plech (30% otevřená plocha) - filtry za čelní deskou: kazetového filtru G4 - upevnění čelní desky: točítka - materiálové provedení: nerez □  Regulační děrovaný plech – dva smontované, po sobě posunuté plechy s oválnými otvory. Vzájemným posunem se mění otevřená plocha. Vhodné například pro horní odsávací prvky na operačních sálech. Točítka - matice zalisované do plastového madla. Pro manipulace není zapotřebí žádný nástroj.</p>					
31	K	751311093	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí přes 0,080 do 0,150 m2	kus	4,000	1 172,00	4 688,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	Pol16	Odsávací mřížka pro čisté prostory	kus	4,000	9 660,00	38 640,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ 300x500 □ - provedení čelní desky: regulační děrovaný plech (30% otevřená plocha) - filtry za čelní deskou: kazetového filtru G4 - upevnění čelní desky; točítka - materiálové provedení: nerez □ Regulační děrovaný plech – dva smontované, po sobě posunuté plechy s oválnými otvory. Vzájemným posunem se mění otevřená plocha. Vhodné například pro horní odsávací prvky na operačních sálech. Točítka - matice zalísované do plastového madla. Pro manipulaci není zapotřebí žádný nástroj.</p>					
33	K	751311095	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí přes 0,200 do 0,250 m2	kus	1,000	1 172,00	1 172,00	
34	M	Pol17	Odsávací mřížka pro čisté prostory	kus	1,000	12 486,00	12 486,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ 300x700 □ - provedení čelní desky: regulační děrovaný plech (30% otevřená plocha) - filtry za čelní deskou: kazetového filtru G4 - upevnění čelní desky; točítka - materiálové provedení: nerez □ Regulační děrovaný plech – dva smontované, po sobě posunuté plechy s oválnými otvory. Vzájemným posunem se mění otevřená plocha. Vhodné například pro horní odsávací prvky na operačních sálech. Točítka - matice zalísované do plastového madla. Pro manipulaci není zapotřebí žádný nástroj.</p>					
35	K	751322011	Montáž talířového ventilu D do 100 mm	kus	7,000	145,00	1 015,00	
36	M	Pol18	Talířový ventil kruhový, odvodní	kus	7,000	122,00	854,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ čelní deska DN100mm, napojení DN100mm, vč. zděře, RAL dle architekta □ S nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické prvky k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepicí pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Talířový ventil je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.</p>					
37	K	751322012	Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm	kus	1,000	145,00	145,00	
38	M	Pol19	Talířový ventil kruhový, odvodní	kus	1,000	152,00	152,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ čelní deska DN125mm, napojení DN125mm, vč. zděře, RAL dle architekta □ S nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické prvky k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepicí pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Talířový ventil je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.</p>					
39	K	751322012	Montáž talířového ventilu D přes 100 do 200 mm	kus	1,000	145,00	145,00	
40	M	Pol20	Talířový ventil kruhový, odvodní	kus	1,000	295,00	295,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ čelní deska DN200mm, napojení DN200mm, vč. zděře, RAL dle architekta □ S nastavitelnou čelní deskou se používají jako koncové vzduchotechnické prvky k přívodu a odvodu tepelně upraveného vzduchu. Vyšroubováním nebo zašroubováním spodní kruhové části dochází ke změně šířky štěrbin a tím nastavení požadovaného množství vzduchu a změně obrazu proudění. Samolepicí pěnová páska umožňuje upravit směr proudu vzduchu ve výšce 180°. Talířový ventil je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu s povrchovou úpravou v bílé barvě RAL9003-30. Čelní nastavitelná deska je vyplněna hlukově pohltivým materiálem. Pro snadnou montáž je difuzor vybaven pružinkami z pozinkovaného ocelového plechu.</p>					
41	K	751526636	Montáž klapky škrtící nebo zpětné do plastového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	kus	4,000	218,00	872,00	
42	M	Pol21	Regulační klapka kruhová	kus	4,000	346,00	1 384,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN160 □ Regulační klapka se seříznutým listem, plynule nastavitelná 0-90°. Pro klapku je použita izolace s tloušťkou cca. 50 mm. Nastavení úhlu listu klapky: a = 0° = otevřený list klapky, a = 90° = uzavřený list klapky. Regulační klapka slouží k regulaci průtoku vzduchu v kruhovém vzduchotechnickém potrubí škrcením průřezu. Škrtící kruhová klapka patří do systému s těsněním. Kruhová regulační / škrtící klapka se instaluje do rozvodu vzduchotechniky stejně jako tvarovka, tj. vzájemným zasunutím do sebe.</p>					
43	K	751526636	Montáž klapky škrtící nebo zpětné do plastového potrubí kruhové s přírubou D přes 100 do 200 mm	kus	10,000	218,00	2 180,00	
44	M	Pol22	Regulační klapka kruhová	kus	10,000	363,00	3 630,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN200 □ Regulační klapka se seříznutým listem, plynule nastavitelná 0-90°. Pro klapku je použita izolace s tloušťkou cca. 50 mm. Nastavení úhlu listu klapky: a = 0° = otevřený list klapky, a = 90° = uzavřený list klapky. Regulační klapka slouží k regulaci průtoku vzduchu v kruhovém vzduchotechnickém potrubí škrcením průřezu. Škrtící kruhová klapka patří do systému s těsněním. Kruhová regulační / škrtící klapka se instaluje do rozvodu vzduchotechniky stejně jako tvarovka, tj. vzájemným zasunutím do sebe.</p>					
45	K	751526637	Montáž klapky škrtící nebo zpětné do plastového potrubí kruhové s přírubou D přes 200 do 300 mm	kus	2,000	218,00	436,00	
46	M	Pol23	Regulační klapka kruhová	kus	2,000	472,00	944,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN250 □ Regulační klapka se seřiznutým listem, plynule nastavitelný 0–90 °. Pro klapku je použita izolace s tloušťkou cca. 50 mm. Nastavení úhlu listu klapky: a = 0 ° = otevřený list klapky, a = 90 ° = uzavřený list klapky. Regulační klapka slouží k regulaci průtoku vzduchu v kruhovém vzduchotechnickém potrubí škracením průřezu. Škrťací kruhová klapka patří do systému s těsněním. Kruhová regulační / škrťací klapka se instaluje do rozvodu vzduchotechniky stejně jako tvarovka, tj. vzájemným zasunutím do sebe.</p>					
47	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000	1 445,00	1 445,00	
48	M	Pol24	Tlumič hluku čtyřhranný 560x630x1250/2x200	kus	1,000	6 661,00	6 661,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ šířka kulis 200mm, počet kulis 2, vč. pozink potrubí □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 5/13/28/31/35/26/18Hz</p>					
49	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	2,000	2 347,00	4 694,00	
50	M	Pol25	Tlumič hluku čtyřhranný 560x710x2000/2x200	kus	1,000	10 374,00	10 374,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ šířka kulis 200mm, počet kulis 2, vč. pozink potrubí □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 8/22/43/47/50/39/24Hz</p>					
51	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	2,000	2 335,00	4 670,00	
52	M	Pol26	Tlumič hluku čtyřhranný 700x560x2000/2x200	kus	1,000	11 071,00	11 071,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ šířka kulis 200mm, počet kulis 2, vč. pozink potrubí □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 5/15/30/30/28/20/14Hz</p>					
53	K	751344123	Montáž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	2,000	2 620,00	5 240,00	
54	M	Pol27	Tlumič hluku čtyřhranný 500x630x2000/3x100	kus	1,000	8 972,00	8 972,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ šířka kulis 100mm, počet kulis 3, vč. pozink potrubí □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 6/15/28/32/42/44/35Hz</p>					
55	K	751344111	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 100 mm	kus	1,000	290,00	290,00	
56	M	Pol28	Flexibilní tlumič hluku	kus	1,000	1 486,00	1 486,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN100, l=1100mm (Lmin=730mm) □ ohebný tlumič pro dopojení koncových distribučních elementů, hygienické provedení □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 34/38/37/29/26/22/20Hz □ Flexibilní tlumič s dobrým útlumem zvuku. Vnitřní trubka je pružný perforovaný hliník s materiálem pro útlum - polyester. Vnější trubka je vyrobena z polyetylénu. Vybaveno zástrčkovými konektory s dvoubřítým těsněním. Zvuk vede skrz plášť a poté nastává útlum. Ohybnost tlumiče umožňuje přizpůsobení velmi omezeným prostorům a obtížnému zapojení. Pro dosažení nejlepšího útlumu musí být tlumič vytažen na celou délku. Dodáno komprimované, lmin. Hygienické provedení.</p>					
57	K	751344112	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	2,000	290,00	580,00	
58	M	Pol29	Flexibilní tlumič hluku	kus	2,000	1 550,00	3 100,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN125, l=1100mm (Lmin=730mm) □ ohebný tlumič pro dopojení koncových distribučních elementů, hygienické provedení □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 30/36/30/25/21/19/17Hz □ Flexibilní tlumič s dobrým útlumem zvuku. Vnitřní trubka je pružný perforovaný hliník s materiálem pro útlum - polyester. Vnější trubka je vyrobena z polyetylénu. Vybaveno zástrčkovými konektory s dvoubřítým těsněním. Zvuk vede skrz plášť a poté nastává útlum. Ohybnost tlumiče umožňuje přizpůsobení velmi omezeným prostorům a obtížnému zapojení. Pro dosažení nejlepšího útlumu musí být tlumič vytažen na celou délku. Dodáno komprimované, lmin. Hygienické provedení.</p>					
59	K	751344112	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	6,000	290,00	1 740,00	
60	M	Pol30	Flexibilní tlumič hluku	kus	6,000	1 677,00	10 062,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN160, l=1100mm (Lmin=730mm) □ ohebný tlumič pro dopojení koncových distribučních elementů, hygienické provedení □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 27/32/27/21/17/14/12Hz □ Flexibilní tlumič s dobrým útlumem zvuku. Vnitřní trubka je pružný perforovaný hliník s materiálem pro útlum - polyester. Vnější trubka je vyrobena z polyetylénu. Vybaveno zástrčkovými konektory s dvoubřítým těsněním. Zvuk vede skrz plášť a poté nastává útlum. Ohybnost tlumiče umožňuje přizpůsobení velmi omezeným prostorům a obtížnému zapojení. Pro dosažení nejlepšího útlumu musí být tlumič vytažen na celou délku. Dodáno komprimované, lmin. Hygienické provedení.</p>					
61	K	751344112	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	12,000	290,00	3 480,00	
62	M	Pol31	Flexibilní tlumič hluku	kus	12,000	2 004,00	24 048,00	
	P		<p>Poznámka k položce: □ DN200, l=1100mm (Lmin=730mm) □ ohebný tlumič pro dopojení koncových distribučních elementů, hygienické provedení □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 24/31/25/18/13/11/11Hz □ Flexibilní tlumič s dobrým útlumem zvuku. Vnitřní trubka je pružný perforovaný hliník s materiálem pro útlum - polyester. Vnější trubka je vyrobena z polyetylénu. Vybaveno zástrčkovými konektory s dvoubřítým těsněním. Zvuk vede skrz plášť a poté nastává útlum. Ohybnost tlumiče umožňuje přizpůsobení velmi omezeným prostorům a obtížnému zapojení. Pro dosažení nejlepšího útlumu musí být tlumič vytažen na celou délku. Dodáno komprimované, lmin. Hygienické provedení.</p>					
63	K	751344113	Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D přes 200 do 300 mm	kus	2,000	290,00	580,00	
64	M	Pol32	Flexibilní tlumič hluku	kus	2,000	2 502,00	5 004,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: □ DN250, l=1100mm (Lmin=730mm) □ ohebný tlumič pro dopojení koncových distribučních elementů, hygienické provedení □ útlum 63/125/250/500/1k/2k/4k = 19/22/21/15/10/11/9Hz □ Flexibilní tlumič s dobrým útlumem zvuku. Vnitřní trubka je pružný perforovaný hliník s materiálem pro útlum - polyester. Vnější trubka je vyrobena z polyetylénu. Vybaveno zástrčkovými konektory s dvoubřitým těsněním. Zvuk vede skrz plášť a poté nastává útlum. Ohybnost tlumiče umožňuje přizpůsobení velmi omezeným prostorům a obtížnému zapojení. Pro dosažení nejlepšího útlumu musí být tlumič vytažen na celou délku. Dodáno komprimované, lmin. Hygienické provedení.					
65	K	751398022	Montáž větrací mřížky stěnové přes 0,040 do 0,100 m2	kus	12,000	1 172,00	14 064,00	
66	M	Pol33	Stěnová mřížka pro čisté prostory s regulací, oboustranná	kus	6,000	13 177,00	79 062,00	
	P		Poznámka k položce: □ 300x200 □ 1 x odsávací mřížka pro čisté prostory, regulovatelná - provedení čelní desky; regulační děrovaný plech (30% otevřená plocha) - upevnění čelní desky; zápusné šrouby - materiálové provedení: nerez □ 1 x odsávací mřížka pro čisté prostory, pevná - provedení čelní desky; děrovaný plech (30% otevřená plocha) - upevnění čelní desky; zápusné šrouby - materiálové provedení: nerez □ 1 x Propojovací potrubí 300x200x300mm - přesnou délku doměřit na stavbě, dle tloušťky stěn					
67	K	751398053	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000	726,00	726,00	
68	M	Pol34	Protidešťová žaluzie 560x630	kus	1,000	4 959,00	4 959,00	
	P		Poznámka k položce: □ Protidešťová žaluzie vč. síta proti ptačtvu pro sání a výfuk, materiál pozink, RAL dle architekta, pozink. vč. upevňovacího rámečku					
69	K	751398053	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000	726,00	726,00	
70	M	Pol34	Protidešťová žaluzie 560x630	kus	1,000	4 959,00	4 959,00	
	P		Poznámka k položce: □ Protidešťová žaluzie vč. síta proti ptačtvu pro sání a výfuk, materiál pozink, RAL dle architekta, pozink. vč. upevňovacího rámečku					
71	K	751511021	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,13 m2	m	25,000	418,00	10 450,00	
72	M	751510013	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,07 do 0,13 m2	m	25,000	962,00	24 050,00	
	P		Poznámka k položce: □ s přírubou, průřezu přes 0,03 do 0,07 m2, t=0,8mm, třída těsnosti D (ATC 2)					
73	K	751511023	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm přes 0,28 do 0,50 m2	m	16,000	825,00	13 200,00	
74	M	751510015	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	m	16,000	1 897,00	30 352,00	
	P		Poznámka k položce: □ s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, t=0,8mm, třída těsnosti D (ATC 2)					
75	K	751511022	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm přes 0,13 do 0,28 m2	m	19,000	615,00	11 685,00	
76	M	751510014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	19,000	1 414,00	26 866,00	
	P		Poznámka k položce: □ s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, t=0,8mm, třída těsnosti C (ATC 3)					
77	K	751511023	Montáž potrubí plechového skupiny I čtyřhranného s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm přes 0,28 do 0,50 m2	m	28,000	825,00	23 100,00	
78	M	751510015	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,28 do 0,50 m2	m	28,000	1 897,00	53 116,00	
	P		Poznámka k položce: □ s přírubou, průřezu přes 0,28 do 0,50 m2, t=0,8mm, třída těsnosti C (ATC 3)					
79	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	5,000	290,00	1 450,00	
80	M	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez příruby D přes 100 do 200 mm	m	5,000	542,00	2 710,00	
	P		Poznámka k položce: □ bez příruby, těsné, dvojbřit, spirálně vinutý ocelový pásek, DN200 / 60% tvar., třída těsnosti D (ATC 2)					
81	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	19,000	290,00	5 510,00	
82	M	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez příruby D přes 200 do 300 mm	m	19,000	716,00	13 604,00	
	P		Poznámka k položce: □ bez příruby, těsné, dvojbřit, spirálně vinutý ocelový pásek, DN250 / 60% tvar., třída těsnosti D (ATC 2)					
83	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez příruby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	6,000	365,00	2 190,00	
84	M	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez příruby D přes 300 do 400 mm	m	6,000	953,00	5 718,00	
	P		Poznámka k položce: □ bez příruby, těsné, dvojbřit, spirálně vinutý ocelový pásek, DN315 / 50% tvar., třída těsnosti D (ATC 2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez přírubby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	8,000	290,00	2 320,00	
86	M	751510041	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez přírubby D do 100 mm	m	8,000	375,00	3 000,00	
P			Poznámka k položce: □ bez přírubby, těsné, dvojbřité, spirálně vinutý ocelový pásek, DN100 / 60% tvar., třída těsnosti C (ATC 3)					
87	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez přírubby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	7,000	290,00	2 030,00	
88	M	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez přírubby D přes 100 do 200 mm	m	7,000	542,00	3 794,00	
P			Poznámka k položce: □ bez přírubby, těsné, dvojbřité, spirálně vinutý ocelový pásek, DN125 / 60% tvar., třída těsnosti C (ATC 3)					
89	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez přírubby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	21,000	290,00	6 090,00	
90	M	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez přírubby D přes 100 do 200 mm	m	21,000	542,00	11 382,00	
P			Poznámka k položce: □ bez přírubby, těsné, dvojbřité, spirálně vinutý ocelový pásek, DN160 / 60% tvar., třída těsnosti C (ATC 3)					
91	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez přírubby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	19,000	290,00	5 510,00	
92	M	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez přírubby D přes 100 do 200 mm	m	19,000	542,00	10 298,00	
P			Poznámka k položce: □ bez přírubby, těsné, dvojbřité, spirálně vinutý ocelový pásek, DN200 / 60% tvar., třída těsnosti C (ATC 3)					
93	K	751511201	Montáž potrubí plechového skupiny I kruhového bez přírubby tloušťky plechu 0,8 mm D do 400 mm	m	8,000	365,00	2 920,00	
94	M	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez přírubby D přes 300 do 400 mm	m	8,000	953,00	7 624,00	
P			Poznámka k položce: □ bez přírubby, těsné, dvojbřité, spirálně vinutý ocelový pásek, DN315 / 50% tvar., třída těsnosti C (ATC 3)					
D		OST	Ostatní náklady				135 550,00	
95	K	Pol35	Doprava horizontální a vertikální	Kč	1,000	8 714,00	8 714,00	
96	K	Pol36	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9m zatížení do 150kg/m2	m2	200,000	65,00	13 000,00	
97	K	Pol38	Koordinace na stavbě	Kč	1,000	10 166,00	10 166,00	
98	K	Pol39	Zaregulování	hod	24,000	363,00	8 712,00	
99	K	Pol41	Validace čistých prostor	kč	1,000	58 816,00	58 816,00	
P			Poznámka k položce: □ Stanovení počtu částic ve vnitřním ovzduší, klasifikace čistého prostoru dle vyhlášky v platném znění. Mikrobiologické vyšetření vzorků ovzduší způsobem odběru aeroskopem nebo spadem.					
100	K	Pol43	Montážní materiál	kg	1 590,000	22,00	34 980,00	
P			Poznámka k položce: □ Montážní, spojovací a těsnící materiál vč. montáže					
101	K	Pol44	Rýhovaná guma	Kč	1,000	1 162,00	1 162,00	
P			Poznámka k položce: □ Rýhovaná guma pro podklady VZT zařízení dle ČSN 62 2225 materiál vč. montáže					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**VRN - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

KSO:

Místo: Pekařská 664/53, 602 00 Brno

CC-CZ:

Datum: 7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

IČ:

293 60 846

DIČ:

CZ29360846

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**74 651,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	74 651,00	21,00%	15 676,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**90 327,71**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**VRN - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

Místo:

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum:

7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>74 651,00</b>
960 - Kompletační činnost	4 385,00
OST - Ostatní náklady	26 418,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	43 848,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon A2 nova VZT pro JIP ve 3.NP

Objekt:

**VRN - Vedlejší a ostatní náklady stavby**

Místo:

Pekařská 664/53, 602 00 Brno

Datum:

7. 5. 2023

Zadavatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Projektant:

Uchazeč:

IVENT PRO s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**74 651,00**

D	960		<b>Kompletační činnost</b>				<b>4 385,00</b>	
1	K	045203001	Kompletační činnost	soubor	1,000	4 385,00	4 385,00	

P

Poznámka k položce:   
 Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů   
 V případě, že všechny práce budou prováděny vlastními pracovníky, lze tuto položku ocenit nulovou za podmínky, že tato skutečnost bude zapsána do poznámky položky.

D	OST		<b>Ostatní náklady</b>				<b>26 418,00</b>	
2	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	4 385,00	4 385,00	

P

Poznámka k položce:   
 Dokumentace skutečného provedení v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu dle SOD a VOP

3	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	soubor	1,000	110,00	110,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	--------	--------	--

P

Poznámka k položce:   
 Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce

4	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	soubor	1,000	10 962,00	10 962,00	
---	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:   
 Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace, uzná-li zhotovitel, že ji k realizaci díla potřebuje. Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem.

5	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	soubor	1,000	1 096,00	1 096,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:   
 KZP = kontrolní a zkušební plán zpracovaný do podrobnosti položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.

6	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	soubor	1,000	2 192,00	2 192,00	
---	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:   
 Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám. Další zkoušky vyžadované technickou zprávou

7	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	soubor	1,000	5 481,00	5 481,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:   
 Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných v SOD a VOP k předání stavby objednateli. Kniha požárních ucpávek.

8	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	soubor	1,000	2 192,00	2 192,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:   
 Náklady související s plněním povinností zhotovitele požadované v SOD a VOP případně v jiných dokumentech, např.:   
 - náklady na zřízení bankovních záruk   
 - náklady spojené vypracováním technologických postupů   
 - náklady na vypracování ohlášení změn a změnových listů   
 - náklady spojené s předáním díla   
 - Zpracování provozního řádu servisu a údržby střechy   
 atd.

D	0		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>43 848,00</b>	
9	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	soubor	1,000	21 924,00	21 924,00	

P

Poznámka k položce:   
 Náklady na dokumentaci ZS, příprava území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí, vybudování odběrných míst, zřízení přípojek energií, vlastní vybudování objektů ZS a provizorních komunikací.

10	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	soubor	1,000	5 481,00	5 481,00	
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--


P

Poznámka k položce:   
 Náklady na vybavení objektů, náklady na energie, úklid, údržba, osvětlení, oplocení, opravy na objektech ZS, čištění ploch, zabezpečení staveniště

11	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	16 443,00	16 443,00	
----	---	-----------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:   
 odstranění objektu ZS včetně přípojek a jejich odvozu, uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených

NÁVRH HARMONOGRAMU PRACÍ, ze dne 20.7.2023						PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT	PT		
č.n.: 1023175 FNUSA - - VZT a MaR, pavilon A2, odd.9 JIP																					
 Místo stavby / Location Brno, ulice Pekařská VZT, MaR, RTCH - stavební úpravy Vinohrady 10, 639 00 Brno																					
Bod	Popis prací	Dodavatel	Podmínka platnosti HPPG - viz Legenda	Protipálení - stavební přípravenost - TYP	Termín existující protipálení objednatel	Termin provádění															
1	<b>PŘEVZETÍ STAVENIŠTĚ</b>																				
VZT	Převzetí staveniště, prohlídka stavby	Ivent																			
3	<b>OBJEKT A2 - 3 NP</b>																				
STAVBA	Hrubé stavební práce																				
STAVBA	Kompletace - zapravování, povrchové úpravy, malby atd, finální úklid...																				
RTCH	Hrubé trubní rozvody, izolace, ajin...																				
RTCH	Kompletace																				
VZT	Hrubé rozvody VZT, včetně izolací																				
VZT	Kompletace																				
VZT	Dodávka nové VZT jednotky																				
MaR	Hrubé rozvody kabel tras, rozvaděč...																				
MaR	Kompletace - osazování periferií a dalších aktivních prvků, či čidel																				
MaR	Oživení systému - softwerové práce																				
ZPROVOZNĚNÍ	Individuální zkoušky jednotlivých aktivních systémů/prvků																				
ZPROVOZNĚNÍ	Zkoušení po systémových blocích																				
ZPROVOZNĚNÍ	Revize																				
ZPROVOZNĚNÍ	Kompletní zprovoznění																				
ZPROVOZNĚNÍ	Zaregulování systému na požadované parametry																				
ZPROVOZNĚNÍ	Validace																				
	<b>PŘEDÁNÍ STAVBY</b>																				
VZT	Předání stavby, zaškolení obsluhy	Ivent																			

