

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: HTO - Odsun ambulantního provozu na budovu 8

**Objekt: SO 01 - Stavební úpravy budovy 8 - Vzduchotechnika**

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 5. 6. 2018

Objednatel:

Krajská nemocnice T.Bati, a.s.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Jan Valenta

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 116 884,01
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>1 116 884,01</b>
DPH základní	21,00%	ze	1 116 884,01	234 545,64
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>1 351 429,65</b>

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: HTO - Odsun ambulantního provozu na budovu 8

**Objekt: SO 01 - Stavební úpravy budovy 8 - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum:

5. 6. 2018

Objednatel: Krajská nemocnice T.Bati, a.s.

Projektant:

Ing.Jan Valenta

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 116 884,01</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	6 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 037 864,33
713 - Izolace tepelné	110 843,25
751 - Vzduchotechnika	922 931,08
767 - Konstrukce zámečnické	3 090,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 000,00
M - Práce a dodávky M	22 799,68
23-M - Montáže potrubí	22 799,68
N00 - Nepojmenované práce	22 000,00
N01 - Dopravné	22 000,00
OST - Ostatní	15 720,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	12 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	12 500,00
VP - Vícepráce	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 116 884,01</b>

# ROZPOČET

Stavba: HTO - Odsun ambulantního provozu na budovu 8

**Objekt: SO 01 - Stavební úpravy budovy 8 - Vzduchotechnika**

Místo: Datum: 5. 6. 2018  
 Objednatel: Krajská nemocnice T.Bati, a.s. Projektant: Ing. Jan Valenta  
 Zhotovitel: Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu** **1 116 884,01**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **6 000,00**

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 6 000,00

1	K	949101113R	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	soub	1,000	6 000,00	6 000,00
---	---	------------	---	------	-------	----------	----------

**PSV - Práce a dodávky PSV** **1 037 864,33**

713 - Izolace tepelné 110 843,25

2	K	713101	"Protihluková a tepelná izolace čtyřhranné přívodní a odvodní části potrubí. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s Al-polepem, uchycená na potrubí lepením a trny. Určena pro izolaci potrubí přívodu a odvodu vzduchu, včetně izolace p	m2	205,000	415,00	85 075,00
3	K	713102	Tepelná izolace s uzavřenou buňčnou strukturou, tl. 20mm, saní a výfuk venkovního vzduchu	m2	15,000	1 206,00	18 090,00
4	K	713103	"Protihluková a tepelná izolace kruhové venkovní části potrubí. Vnitřní tepelná izolace, samoshášivé provedení, na povrchu s vodotěsným oplechováním, uchycená na potrubí lepením a trny. Určena pro izolaci potrubí ve venkovním prostředí. Tloušťka vrstvy iz	m2	2,000	1 200,00	2 400,00
5	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	0,050	105 565,00	5 278,25

751 - Vzduchotechnika 922 931,08

6	K	751122095	Mtž vent rad ntl potrubního základního D do 500 mm	kus	2,000	1 470,00	2 940,00
7	K	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	11,000	200,00	2 200,00
					1+10	11,000	
8	K	751344112	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 200 mm	kus	1,000	350,00	350,00
9	K	751344113	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	4,000	450,00	1 800,00
10	K	751398031	Mtž ventilační mřížky do dveří do 0,040 m2	kus	4,000	250,00	1 000,00
					2+2	4,000	
11	K	751398041R1	Mtž regulační klapky pro potrubí D do 300 mm	kus	31,000	300,00	9 300,00
					1+6+5+3+5	20,000	
					1+10	11,000	
					Součet	31,000	
12	K	751398051	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,150 m2	kus	1,000	450,00	450,00
13	K	751398062R	Mtž nosné konstrukce pod kondenzační jednotky	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
14	K	751398092R	Mtž zpětné klapky průměru D do 200 mm	kus	2,000	250,00	500,00
15	K	751511025R	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou	m2	204,000	200,00	40 800,00
					17,00+187,00	204,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	751514112R	Mtž VZT nástavce do 0,07 m2	kus	17,000	300,00	5 100,00
17	K	751514163R	Mtž předizol.prvku pro prostup střechou D do 300 mm	kus	3,000	450,00	1 350,00
					1+2	3,000	
18	K	751526750R	Mtž výfuk.kusu potrubí kruhové D do 300 mm	kus	3,000	350,00	1 050,00
19	K	751526752R	Mtž výfuk.kusu potrubí kruhové D přes 400 mm	kus	2,000	450,00	900,00
20	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	53,000	160,00	8 480,00
					11,00+16,00	27,000	
					2,00+24,00	26,000	
					Součet	53,000	
21	K	751611119R	Montáž klimatizační jednotky stojaté, vč.příslušenství, 1200 m3/hod	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
22	K	751711131	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu 3,5 kW	kus	7,000	2 500,00	17 500,00
23	K	751711132	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu 5 kW	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
24	K	751711133	Montáž klimatizační jednotky vnitřní kazetové čtyřcestné o výkonu 6,5 kW	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
25	K	751721113	Montáž klimatizační jednotky venkovní s jednofázovým napájením (do 4 vnitřních jednotek)	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
26	K	751741111R	Montáž zvlhčovacího dílu s odtokem kondenzátu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
27	K	751741112R	Montáž distributoru páry	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
28	K	751741113R	Montáž el.parního odporového zvlhčovače, sávacího	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
29	K	751741114R	Servis stávajícího parního zvlhčovače (kontrola a případná výměna komponentů které se standardně servisují)	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
30	K	751741115R	"Dopojení zvlhčovače na pitnou vodu - voda bude dopojena ke zvlhčovači, jedná se o propojení mezi ukončením ZTI a zvlhčovačem"	kpl	1,000	800,00	800,00
31	K	751741116R	"Osazení zvlhčovače na umístění dané tímto projektem - zvlhčovač bude předán investorem v atěálu nemocnice. Zhotovitel zvlhčovač dopraví a osadí "	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
32	K	751791131R	Montáž měděného potrubí neizolovaného 6,35 svitek, vč.dodávky materiálu	m	29,000	100,00	2 900,00
33	K	751791133R	Montáž měděného potrubí neizolovaného 9,5 svitek, vč.dodávky materiálu	m	43,000	200,00	8 600,00
34	K	751791134R	Montáž měděného potrubí neizolovaného 12,7 svitek, vč.dodávky materiálu	m	29,000	200,00	5 800,00
35	K	751791135R	Montáž měděného potrubí neizolovaného 15,9 svitek, vč.dodávky materiálu	m	43,000	250,00	10 750,00
36	K	751791149R	Montáž rozbočovače chladiwa	m	7,000	200,00	1 400,00
37	M	429001	Klimatizační jednotka ve vnitřním provedení, stojatá s hrdly nahoru, provedení vnitřní, rozměry: 1310x1900x600, Přívodní část:průtok: 1.200 m3/hod, externí tlak: 500 Pa	kpl	1,000	154 489,00	154 489,00

Jednotka se sestává z:

Přívodní část

- uzavírací klapka
  - filtrační díl třídy M5
  - deskové ZZT
  - přívodní ventilátorová komora s EC motorem
- P= 1,2 kW

- ohřívací komora elektrická, Qt = 6,1 kW

- filtrační díl třídy F7

Odvodní část:

- filtrační díl třídy M5
  - deskové ZZT
  - odvodní ventilátorová komora s EC motorem
- P=0,75kW

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Příslušenství - rám VZT jednotky s nohami - pružné manžety - sifon 1		1,000		
38	M	429002	"Elektrický parní odporový zvlhčovač Mw=17 kg/hod, Pi= 13 kW, 400 V ZAŘÍZENÍ JE STÁVAJÍCÍ - bude použit stávající zvlhčovač dodaný investorem"	kus	1,000	0,00	0,00
39	M	429003	"Parní hadice - ke zvlhčovači bude dodána nová parní hadice kompatibilní se stávajícím zvlhčovačem - délka parní hadice max. 1,5 m"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
40	M	429004	"Distributor páry - ke zvlhčovači bude dodán nový distributor páry kompatibilní se stávajícím zvlhčovačem - pro rozměr potrubí 250x500 mm"	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
41	M	429005	"Odvod kondenzátu - nerez DN 50 - od zvlhčovač bude proveden odvod kondenzátu gravitačně do vpustě v podlaze strojovny - odvod bude proveden z nerez potrubí uchyceného na zdi provedeného tak, aby odvod kondenzátu tvořil sifon s výškou hladiny min. 1,0 m"	m	3,000	500,00	1 500,00
42	M	429006	"Zvlhčovací díl s odtokem kondenzátu a revizním otvorem - materiál: pozink - trouba 250x550x1500 - těsná revizní dvířka pro možnost kontroly parní trubice - revizní dvířka a distribuční trubice osazeny na pravé straně ve směru proudění vzduchu - odvo"	kus	1,000	1 950,00	1 950,00
43	M	429007	"Tlumič hluku kruhový Průměr: 200 mm Délka: 1200 mm"	kus	1,000	2 469,00	2 469,00
44	M	429008	"Tlumič hluku kruhový Průměr: 280 mm Délka: 1200 mm"	kus	4,000	2 965,00	11 860,00
45	M	429009	"Vzduchotechnický nástavec přívodní Provedení vyústky: výřivá Průtok: 250 m3/h Podhled: Minerální 600x600 Umístění hrdla: horizontální Připojovací hrdlo: 200 Barva: RAL 9016"	kus	2,000	2 780,00	5 560,00
46	M	429010	"Vzduchotechnický nástavec přívodní Provedení vyústky: výřivá Průtok: max. 75 m3/h Podhled: Minerální 600x600 Umístění hrdla: horizontální Připojovací hrdlo: 125 Barva: RAL 9016"	kus	5,000	2 550,00	12 750,00
47	M	429011	"Vzduchotechnický nástavec odvodní Provedení vyústky: výřivá Průtok: max. 300 m3/h Podhled: Minerální 600x600 Umístění hrdla: horizontální Připojovací hrdlo: 125 Barva: RAL 9016"	kus	4,000	2 550,00	10 200,00
48	M	429012	"Vzduchotechnický nástavec odvodní Provedení vyústky: výřivá Průtok: max. 75 m3/h Podhled: Minerální 600x600 Umístění hrdla: horizontální Připojovací hrdlo: 125 Barva: RAL 9016"	kus	3,000	2 550,00	7 650,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	429013	"Vzduchotechnický nástavec přívodní Provedení vyústky: výřivá Průtok: max. 75 m3/h Podhled: Minerální 600x600 Umístění hrdla: horizontální Připojovací hrdlo: 200 Barva: RAL 9016"	kus	3,000	2 550,00	7 650,00
50	M	429021	"Taliřový ventil kovový odvodní Velikost: DN 125 Barva: RAL 9016 S rámečkem do sádkartonu"	kus	11,000	417,00	4 587,00
			1+10		11,000		
51	M	429020	"Taliřový ventil kovový Velikost: DN 200 Barva: RAL 9016 S rámečkem do sádkartonu"	kus	1,000	531,00	531,00
52	M	429021	Regulační klapka s pružnou manžetou čtyřhranná 560x200 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B - součástí klapky bude pružná manžeta stenjého rozměru ovládání servopohon	kus	1,000	4 298,00	4 298,00
53	M	429022	"Regulační klapka kruhová D280 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání"	kus	1,000	1 123,00	1 123,00
54	M	429023	"Regulační klapka kruhová D200 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání"	kus	6,000	971,00	5 826,00
55	M	429024	"Regulační klapka kruhová D125 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání"	kus	5,000	853,00	4 265,00
56	M	429025	"Regulační klapka kruhová D200 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání"	kus	3,000	971,00	2 913,00
57	M	429026	"Regulační klapka kruhová D125 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti B ruční ovládání"	kus	5,000	853,00	4 265,00
58	M	429034	Ohebná hadice DN 125	m	16,000	217,00	3 472,00
59	M	429036	Ohebná hadice DN 200	m	11,000	237,00	2 607,00
30	M	429041	"Protidešťová žaluzie - sání 600x250 pro vzt potrubí tř. těsnosti B"	kus	1,000	1 495,00	1 495,00
61	M	429042	"Výfukový kus D500, horizontální výfuk - s mřížkou pro vzt potrubí tř. těsnosti A"	kus	2,000	4 173,00	8 346,00
62	M	429043	"Předizolovaný prvek pro vstup střechou pro potrubí d280 - viz příloha P4"	kus	1,000	2 401,00	2 401,00
63	M	429044	"Předizolovaný prvek pro vstup střechou pro potrubí DN 160 - viz příloha P4"	kus	2,000	1 541,00	3 082,00
64	M	42982118R	Ocelové pozinkované potrubí čtyřhran skupiny I., tř. těsnosti A dle EN 12237, EN 1505, EN 1506	m2	204,000	300,00	61 200,00
			187,00+17,00		204,000		
65	M	429101	"Potrubní ventilátor do vnitřního prostředí Parametry: 345m3/h při 200Pa Příkon: 0,053kW Ovládání: tříotáčkový Příslušenství: - pružná manžeta na sání - pružná manžeta na výtlač"	kus	2,000	10 739,00	21 478,00
66	M	429121	"Regulační klapka kruhová D125 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti A ruční ovládání"	kus	10,000	571,00	5 710,00
67	M	429123	"Regulační klapka kruhová D160 - pozink pro vzt potrubí tř. těsnosti A ruční ovládání"	kus	1,000	587,00	587,00
68	M	429131	Ohebná hadice SONOFLEX DN 125	m	24,000	187,00	4 488,00
69	M	429135	Ohebná hadice SONOFLEX DN 200	m	2,000	271,00	542,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
70	M	429141	"Výfuková kus DN 250, horizontální výfuk - s mřížkou pro vzt potrubí tř. těsnosti A"	kus	3,000	1 275,00	3 825,00
71	M	429151	"Zpětná klapka pro horizontální potrubí DN 160 pro vzt potrubí tř. těsnosti A"	kus	2,000	255,00	510,00
72	M	429891	"Spojovací a těsnicí materiál vzt potrubí. Pozinkované šrouby, matice podložky, spony, smršťovací pásy za studena, tmely bez silikonu."	kg	46,000	150,00	6 900,00
					42,00+4,00		46,000
73	M	429201	"Venkovní kondenzační jednotka pro systém s proměnným průtokem chladiva Rozměr: 940x823x460 Qch= 13,5 (13,1)kW Příkon: 5,0kW/230V Doporučené jištění: C/32A"	kus	2,000	73 324,00	146 648,00
74	M	429202	"Pozinkované ocelové prvky pro vynesení jednotky na OK na střeše - ocelové prvky budou vyneseny tak, aby vnitřní ""nohy"" byly osazeny na průvlaku a další ""stabilizační nohy"" byly ve vzdálenosti min. 725 mm"	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
75	M	429211	"Vnitřní kazetová výparnicková jednotka Rozměr: 840x204x840 Chladicí výkon: 6,5kW Příkon: 0,1kW/230V Včetně drátového ovladače na stěnu Včetně dekoračního panelu"	kus	2,000	29 063,00	58 126,00
76	M	429221	"Vnitřní kazetová výparnicková jednotka Rozměr: 840x204x840 Chladicí výkon: 2,6kW Příkon: 0,1kW/230V Včetně drátového ovladače na stěnu Včetně dekoračního panelu"	kus	5,000	23 235,00	116 175,00
77	M	429231	"Vnitřní kazetová výparnicková jednotka Rozměr: 840x204x840 Chladicí výkon: 4,1kW Příkon: 0,1kW/230V Včetně drátového ovladače na stěnu Včetně dekoračního panelu"	kus	1,000	25 217,00	25 217,00
78	M	429232	"Vnitřní kazetová výparnicková jednotka Rozměr: 575x260x575 Chladicí výkon: 1,7kW Příkon: 0,1kW/230V Včetně drátového ovladače na stěnu Včetně dekoračního panelu"	kus	1,000	20 597,00	20 597,00
79	M	429895	Tmel akrylátový na dotěsnění netěsností při montáži.	kg	6,000	500,00	3 000,00
					5,00+1,00		6,000
80	M	429896	Montážní materiál	kg	12,000	150,00	1 800,00
81	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	0,025	372 763,00	9 319,08

### 767 - Konstrukce zámečnické

3 090,00

82	K	767995111R	"Závěsy a uchycení vzt potrubí. Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, ocelové profily různých typů, všechny nezbytné montážní listy (rozměry odpovídající hmotnosti kanálů), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované "větrání pobytových prostor" 18,00 "podtlakové větrání" 2,00 Součet	kg	20,000	150,00	3 000,00
					18,000		
					2,000		
					20,000		
83	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,030	3 000,00	90,00

### 783 - Dokončovací práce - nátěry

1 000,00

84	K	783337101R	"Nátěry neošetřených konstrukcí. 2x nátěr zinkovým lakem."	m2	5,000	200,00	1 000,00
----	---	------------	--	----	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			4,00+1,00		5,000		

### M - Práce a dodávky M

22 799,68

#### 23-M - Montáže potrubí

22 799,68

85	K	230140036R	Odvod kondenzátu - nerez DN 50 - od zvlhčovač bude proveden odvod kondenzátu gravitačně do vpustě v podlaze strojovny - odvod bude provedem z nerez potrubí uchyceného na zdi provedeného tak, aby odvod kondenzátu tvořil sifon s výškou hladiny min. 1,0 m	m	3,000	300,00	900,00
86	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	10 949,84	10 949,84
87	K	ZV	Zednické výpomoci	%	1,000	10 949,84	10 949,84

### N00 - Nepojmenované práce

22 000,00

#### N01 - Dopravné

22 000,00

88	K	DOPR	Dopravné	%	1,000	22 000,00	22 000,00
----	---	------	----------	---	-------	-----------	-----------

### OST - Ostatní

15 720,00

89	K	OST01	Vakuování	kpl	1,000	500,00	500,00
90	K	OST02	Naplnění chladivem	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
91	K	OST03	Tlaková zkouška	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
92	K	OST04	Zprovoznění	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00
93	K	OST05	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	720,00	720,00

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

12 500,00

#### VRN9 - Ostatní náklady

12 500,00

94	K	092103001R	Zprovoznění systému VZT	soub	1,000	9 000,00	9 000,00
95	K	092103003R	Zaregulování systému VZT	soub	1,000	3 500,00	3 500,00

### VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00