

**STAVBA: DOCHLAZOVÁNÍ POKOJŮ A VYŠETŘOVEN 5.NP – BUDOVA Q2  
(DĚTSKÁ KLINIKA, LŮŽKOVÁ ČÁST)**

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

## **VZDUCHOTECHNIKA SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK**

**INVESTOR** : FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc  
**MÍSTO STAVBY** : FN Olomouc  
**VYPRACOVAL** : Ing.Zdeněk Smolka  
**KONTROLOVAL** : Ing.Jaroslav Zlámal  
**POČET STRAN** : 6  
**DATUM** : 1/2015  
**ČÍSLO DOKUMENTU** : D.1.4.1.3

**Akce:** Dochlazování pokojů a vyšetřoven 5.NP - budova Q2  
(dětská klinika, lůžková část)

**Celkové náklady po profesích:**

	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Cena s DPH</b>
Vzduchotechnika	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Silnoproudá ele.	0 Kč	0 Kč	0 Kč
<b>Cena celkem</b>	<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>	<b>0 Kč</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ A DODÁVEK

Název stavby	<b>Dochlazování pokojů a vyšetřoven 5.NP - budova Q2 (dětská klinika, lůžková část)</b>	JKSO	
Název objektu	<b>Vzduchotechnika</b>	EČO	
Název části		Místo	
Objednatel	FN Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc	IČO	DRČ
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek
	Ing.Zdeněk Smolka	1/2015	

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0,0	0	0,0	0	0,0	0

### Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady			B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky			8	Práce přesčas			13	Zednické výpomoci	0,00%	0
2		Montáž			9	Bez pevné podl.			14	Mimostav. doprava	0,00%	0
3	PSV	Dodávky	0		10	Kulturní památka			15	Územní vlivy	0,00%	0
4		Montáž	0		11				16	Provozní vlivy	0,00%	0
5	"M"	Dodávky	0						17	Ostatní-zaregulování ap.	0,00%	0
6		Montáž	0						18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		0		12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		0

D		Celkové náklady	
23	Součet 7, 12, 19-22		0
24		DPH	0,00
25	21%	DPH	0
26	<b>Cena s DPH (ř.23-25)</b>		<b>0</b>
E		Přípočty a odpočty	
27	Dodávky objednavatele		
28	Klouzavá doložka		
29	Zvýhodnění + -		

<b>Projektant</b>		
Datum a podpis	Razítko	
<b>Objednatel</b>		
Datum a podpis	Razítko	
<b>Zhotovitel</b>		
Datum a podpis	Razítko	

Zařízení	Popis	Dodávka elementů a potrubí	Montáž elementů a potrubí	Cena celkem	Váha celkem
1	Z 1 Dochlazování pokojů a vyšetřoven v 5.NP	0,00	0,00	0,00	893,00
2	Odvod kondenzátu	0,00	0,00	0,00	132,00
3	Demontáže	0,00	0,00	0,00	604,00
4	Stavební práce	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Ostatní práce	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Celkem vzduchotechnika</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 629,00</b>
	<b>Rekapitulace s profesemi VZDUCHOTECHNIKA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1629</b>
	<b>Celková rekapitulace</b>				
	Převod	0,00	0,00	0,00	1629
	<b>CELKEM:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1629</b>
	<b>CELKEM ZAKÁZKA:</b>			<b>0,00</b>	

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
<b>Z 1 Dochlazování pokojů a vyšetřoven v 5.NP</b>									
1.1	Venkovní kondenzační jednotka VRV IV s proměnným nastavením vypařovací teploty VRT, Qch=40kW, EER=3,64, ESSER v automatickém provozu=6,96, chladivo R410a Standart: DAIKIN RXYQT14T	1	ks					305,0	305,0
1.2	Vnitřní jednotka nástěnná, Qch=2,8kW s DC motorem ventilátoru Standart: DAIKIN FXAQ25P	8	ks					11,0	88,0
1.3	Vnitřní jednotka nástěnná, Qch=3,6kW s DC motorem ventilátoru Standart: DAIKIN FXAQ32P	7	ks					11,0	77,0
1.4	Ovladač nástěnný hotelový zjednodušený - funkce: nastavení výfukových klapek, teploty a otáček ventilátorů, možnost zamknutí funkcí Standart: DAIKIN BRC3E52C7	15	ks					1,0	15,0
1.5	Rozbočovač REFNET R410a Standart: DAIKIN KHRQM22M20T	6	ks					1,0	6,0
1.6	Rozbočovač REFNET R410a Standart: DAIKIN KHRQM22M29T	3	ks					1,0	3,0
1.7	Rozbočovač REFNET R410a Standart: DAIKIN KHRQM22M64T	5	ks					1,0	5,0
1.8	Čerpadlo kondenzátu tiché s umístěním těla mimo místnost Standart: APEN MINI	13	ks					2,0	26,0
1.9	Rám pod venkovní jednotku se stavitelnými nožkami a s gumovými dlaždicemi žárově zinkovaný	1	kmpl.					50,0	50,0
1.10	Výfukový nástavec na venkovní jednotku šikmý atypický pro usměrnění výfuku vzduchu	1	kmpl.					10,0	10,0
1.11	Plastový krycí systém pro chladivové potrubí s překrytím nosného U profilu vč. tvarovek Artisplit	5	bm					1,0	5,0
1.12	Potrubní rozvod chladiva, včetně izolace, kapalina, plyn	120	m					1,0	120,0
1.13	Komunikační kabeláž	1	kmpl					10,0	10,0
1.14	Doplnění chladiva R410a	11	kg					1,0	11,0
1.15	Zkouška těsnosti	1	kmpl.					0,0	0,0
1.16	Neobsazeno								
1.17	Centrální ovládání s dotykovým displejem Intelligent Touch Controller funkce: nastavení a omezení každé vnitřní jednotky individuálně, teplotní limity vnitřních jednotek, celkové vypnutí a zapnutí vnitřních jednotek, časové programy atd. Standart: DAIKIN DCS601C51	1	ks					1,0	1,0

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
1.18	Komunikační kabeláž	1	kmpl					10,0	10,0
1.19	Neobsazeno								
1.20	Montážní, spojovací materiál	150	kg					1,0	150,0
1.21	Stěhovací služba - nastěhování venkovní jednotky do 5.NP - 305kg	1	kmpl.					1,0	1,0
	<b>Celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>893,0</b>
<b>Odvod kondenzátu</b>									
1.	Potrubí z PP vsazení obočky do hrdla DN50 - při montáži	2	ks					1,0	2,0
2.	Potrubí z PP vsazení obočky do hrdla DN150 - při montáži	4	ks					1,0	4,0
3.	Potrubí HT32	60	bm					1,0	60,0
4.	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl. Do 10mm DN do 22mm	60	bm					1,0	60,0
5.	Podomítková vodní ZU pro odvod kondenzátu DN32 s přídatnou mechanickou uzávěrkou proti zápachu při vyschnutí	6	ks					1,0	6,0
6.	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace kouřem do DN 300	60	m					0,0	0,0
7.	Přesun hmot	1	kmpl.					0,0	0,0
	<b>Celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>132,00</b>
<b>Demontáže</b>									
1.	Demontáž stávajícího vzduchotechnického potrubí do obvodu 2630mm, včetně nosných konstrukcí, distribučních prvků a ekologické likvidace Rozsah - prostor chodby 5.NP	40	bm					15,0	600,0
2.	Zaslepení otvorů do 0,5m2	4	ks					1,0	4,0
	<b>Celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>604,00</b>
<b>Stavební práce</b>									
1.	Demontáž obkladů z obkladaček pórovitých lepených	10	m2						
2.	Obkladačky keramické bílé 15x15	10	m2						
3.	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plocha do 0,025m2 tl do 150mm	30	ks						
4.	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 70mm šířky do 70mm-kondenzát	8	m						
5.	Drážkování pro nástěnné ovladače včetně zapravení	1	kmpl.						
6.	Vrtání do betonu podlahy prům 100mm	2	bm						

č. pozice	název zařízení	počet	MJ	dodávka /MJ	montáž /MJ	dodávka celkem (Kč)	montáž celkem (Kč)	váha/M J (kg)	váha celkem (kg)
7.	Zazdívka otvorů	40	ks						
8.	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou	10	m2						
9.	Vápenocementová hladká omítka rýh ve stěnách	30	m2						
10.	Vybourání stávajících futer 1500x1970mm	3	ks						
11.	Výmalba směsí PRIMALEX - dva nátěry	40	m2						
12.	Ocelové dveře dvoukřídlé s požární odolností EW30/DP3 - 1500x1970mm, levé, barevné provedení slonová kost včetně kování a zárubní	3	ks						
13.	SDK obklad rozvodů chladiva s požární odolností EI30/DP1	50	m2						
14.	Demontáž kovového podhledu Feal - místnost 42	5	m2						
15.	Opětovná montáž kovového podhledu Feal - místnost 42	5	m2						
16.	Přesun hmot, včetně odvozu sutí na skládku a skládkovné	1	kmpl.						
	<b>Celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>Ostatní práce</b>								
1.	Založení evidenční knihy zařízení, štítky	1	kmpl.						
2.	Zaregulování VZT	8	hod						
3.	Zaškolení obsluhy	12	hod						
4.	Technické zabezpečení stavby	1	kmpl.						
5.	Dopravné	1	kmpl.						
	<b>Celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>