


# PAVILON H – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VE SLEZSKÉ NEMOCNICI V OPAVĚ, P. O.

---

DPS

VZDUCHOTECHNIKA

## VÝKAZ VÝMĚR

Zakázka č. : 1116 –1  
Zhotovitel : Ing. Šňupárek – projekce  
HIP : Ing. Štěpán Šňupárek  
777/235583  
Zadavatel : Moravskoslezský kraj  
Vypracoval : Ing. Havlásek   
  
Datum : Srpen 2017  
Počet stran: 5  
Arch. číslo: 1116-3-VZT-6

VÝKAZ VÝMĚR				Moravskoslezský kraj		
PAVILON H – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VE SLEZSKÉ NEMOCNICI V OPAVĚ, P. O.				Archivní číslo:	1116-1-VZT-6	
Vzduchotechnika						
Pozice	Popis, druh	Výkres číslo	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
<b>POZNÁMKY:</b>						
a) veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchyťovací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách						
b) veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže						
c) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize						
d) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení						
<b>UPOZORNĚNÍ:</b>						
1.) Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický výpočet. Dodavatel si musí provést vlastní specifikaci pro stanovení nákladů. V případě nejasností možno kontaktovat projektanta, který doplní se souhlasem zadavatele veškeré potřebné informace, nutné pro zodpovědné stanovení nabídkové ceny.						
2.) Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.						
3.) Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora, případně zástupci projektanta.						
4.) Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami, určenými pro stanovení celkových nákladů i jednotkové ceny.						
5.) V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat se všemi doplňkovými, pomocnými a nezbytnými materiály, jejichž použití vyplývá z příslušných technologických předpisů pro provádění jednotlivých částí staveb tak, aby byl zachován požadavek na dokonalou funkci, vzhled, kvalitu, bezpečnost a trvanlivost těchto jednotlivých částí konstrukce i konstrukce jako celku.						
6.) Dodavatel je povinen podrobně prostudovat předloženou projektovou dokumentaci. Pokud dodavatel na základě svých odborných zkušeností zjistí, že v projektové dokumentaci není některá činnost či položka nutná pro dokončení předmětného díla uvedena, je povinen ji doplnit do nabídky a ocenit ji.						
7.) Pozdější připomínky a požadavky na vícepráce nebudou akceptovány.						
<b>REKAPITULACE</b>						
1.	<b>DODÁVKA ZAŘÍZENÍ</b>					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PACIENTŮ (ZAŘÍZENÍ č. 1)					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PERSONÁLU, CENTRÁLNÍCH KOUPELEN PACIENTŮ A ÚKLIDOVÝCH MÍSTNOSTÍ (ZAŘÍZENÍ č. 2)					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ V 1. PP (ZAŘÍZENÍ č. 3)					
	VĚTRÁNÍ KUCHYNĚK (ZAŘÍZENÍ č. 4)					
	VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI REDUKČNÍ STANICE KYSLÍKU (ZAŘÍZENÍ č. 5)					
	POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ CHŮC (ZAŘÍZENÍ č. 6)					
2.	<b>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ</b>					
3.	<b>MONTÁŽ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ</b>					
4.	<b>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</b>					
5.	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>					
6.	<b>DPH</b>					
	<b>CELKOVÝ SOUČET (bez DPH)</b>					
	<b>CELKOVÝ SOUČET (včetně DPH)</b>					
1.	<b>DODÁVKA ZAŘÍZENÍ</b>					
	<b>VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PACIENTŮ (ZAŘÍZENÍ č. 1)</b>					
1.01	<b>Potrubní ventilátor Ø160 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	kpl	6		
OV-1 až OV-6	tichý úsporný plastový diagonální ventilátor do potrubí Ø160 mm, vestavěný časový doběh, V = 200 m³/h, Δp = 180 Pa (230 V, 59 W, 0,26 A), včetně 2 ks pružných spojovacích manžet					
1.02	<b>Tlumič hluku Ø160/900</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	12		
	tlumič hluku do kruhového potrubí Ø160 mm, délka 900 mm					
1.03	<b>Přetlaková žaluziová klapka Ø160 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6		
	plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø160 mm					
1.04	<b>Anemostat - velikost 300 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6		
	anemostat čtvercovou čelní deskou 298x298 mm, odvod vzduchu, připojovací box s horizontálním připojením Ø 100 mm a těsněním					

	VÝKAZ VÝMĚR				Moravskoslezský kraj		
	PAVILON H – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VE SLEZSKÉ NEMOCNICI V OPAVĚ, P. O.				1116-1-VZT-6		
	Vzduchotechnika				Archivní číslo:		
Pozice	Popis, druh	Výkres číslo	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)	
	<b>SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytávacího materiálu pro zavěšení</b>						
	Potrubí Ø160 mm	1116-1-VZT-3,4,5	m	39			
	Oblouk segmentový 30° Ø160 mm	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6			
	Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací Ø160 mm	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6			
	Technická tepelná a požární izolace, tloušťka 40 mm – minimální požární odolnost 30 minut (EI 30 DP1)	1116-1-VZT-3,4,5	m <sup>2</sup>	4			
	<b>VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PERSONÁLU, CENTRÁLNÍCH KOUPELEN PACIENTŮ A ÚKLIDOVÝCH MÍSTNOSTÍ (ZAŘÍZENÍ č. 2)</b>						
<b>2.01</b>	<b>Potrubní ventilátor Ø125 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	kpl	3			
OV-7 až OV-9	tichý úsporný plastový diagonální ventilátor do potrubí Ø125 mm, vestavěný časový doběh, V = 80 m <sup>3</sup> /h, Δp = 90 Pa (230 V, 27 W, 0,12 A), včetně 2 ks pružných spojovacích manžet						
<b>2.02</b>	<b>Malý stěnový ventilátor - velikost 200</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	3			
OV-10 až OV-12	malý tichý stěnový axiální ventilátor, provedení se zpětnou klapkou, nastavitelný doběh až 30 minut, kuličková ložiska, V = 130 m <sup>3</sup> /h, Δp = 30 Pa (230 V, 16 W)						
<b>2.03</b>	<b>Malý stěnový ventilátor - velikost 300</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	3			
	malý tichý stěnový axiální ventilátor, provedení se zpětnou klapkou, nastavitelný doběh až 30 minut, kuličková ložiska, V = 250 m <sup>3</sup> /h, Δp = 40 Pa (230 V, 21 W)						
<b>2.04</b>	<b>Přetlaková žaluziová klapka Ø160 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	3			
	plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø160 mm						
<b>2.05</b>	<b>Přetlaková žaluziová klapka Ø125 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6			
	plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø125 mm						
<b>2.06</b>	<b>Protipožární taliřový ventil Ø125 mm</b>	1116-1-VZT-3,4,5	kpl	3			
	kovový protipožární taliřový ventil, velikost Ø125 mm, bílá barva, včetně kovového montážního rámečku s těsněním						
	<b>SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytávacího materiálu pro zavěšení</b>						
	Potrubí Ø150 mm	1116-1-VZT-3,4,5	m	2			
	Potrubí Ø125 mm	1116-1-VZT-3,4,5	m	6			
	Oblouk segmentový 90° Ø125 mm	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6			
	Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací Ø125 mm	1116-1-VZT-3,4,5	m	3			
	<b>VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ V 1. PP (ZAŘÍZENÍ č. 3)</b>						
<b>3.01</b>	<b>Potrubní ventilátor Ø125 mm</b>	1116-1-VZT-2	kpl	1			
OV-16	tichý úsporný plastový diagonální ventilátor do potrubí Ø125 mm, vestavěný časový doběh, V = 160 m <sup>3</sup> /h, Δp = 80 Pa (230 V, 27 W, 0,12 A), včetně 2 ks pružných spojovacích manžet						
<b>3.02</b>	<b>Malý stěnový ventilátor - velikost 300</b>	1116-1-VZT-2	kpl	1			
OV-17	stěnový axiální ventilátor, V = 600 m <sup>3</sup> /h, Δp = 45 Pa (230 V, 39 W, 0,2 A)						
<b>3.03</b>	<b>Tlumič hluku Ø125/900</b>	1116-1-VZT-2	ks	1			
	tlumič hluku do kruhového potrubí Ø125 mm, délka 900 mm						
<b>3.04</b>	<b>Přetlaková žaluziová klapka Ø315 mm</b>	1116-1-VZT-2	ks	1			
	plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø315 mm						
<b>2.05</b>	<b>Přetlaková žaluziová klapka Ø125 mm</b>	1116-1-VZT-2	ks	1			
	plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø125 mm						
<b>3.06</b>	<b>Taliřový ventil Ø125 mm</b>	1116-1-VZT-2	kpl	3			
	plastový taliřový ventil pro odvod vzduchu, Ø125 mm, včetně montážního rámečku s těsněním						

VÝKAZ VÝMĚR				Moravskoslezský kraj		
PAVILON H – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VE SLEZSKÉ NEMOCNICI V OPAVĚ, P. O.				Archivní číslo:	1116-1-VZT-6	
Vzduchotechnika						
Pozice	Popis, druh	Výkres číslo	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
3.07	<b>Stěnová mřížka 400x200 mm</b> jednořadá uzavřená stěnová mřížka z hliníkového plechu, rozměr 400x200 mm, upínání pomocí šroubů, typ lamel 2, rozteč lamel 20,0 mm	1116-1-VZT-2	ks	2		
	<b>SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytaovacího materiálu pro zavěšení</b>					
	Potrubí Ø125 mm	1116-1-VZT-2	m	4		
	Oblouk segmentový 45° Ø125 mm	1116-1-VZT-2	ks	2		
	Odbočka jednostranná 90° Ø125-125-125 mm	1116-1-VZT-2	ks	2		
	<b>VĚTRÁNÍ KUCHYNĚK (ZAŘÍZENÍ č. 4)</b>					
4.01	<b>Ploché výsuvný odsávač par</b> ploché výsuvný odsávač par stříbrné barvy vestavěný pod horní skříňku, max. výkon odsávání V = 400 m³/h, automatické zapnutí/vypnutí při vysunutí/zasunutí odsávače, 3 stupně výkonu, osvětlení pomocí dvou vysokonapětových halogenových bodovek (20W), kovový tukový filtr vhodný pro mytí v myčce, příkon: 145 W (230 V), odťahová trubka Ø150 mm, rozměry (vxšxh): 203 x 598 x 290 mm, rozměry pro vestavbu (VxŠxH): 162 x 526 x 290 mm.	1116-1-VZT-3,4,5	kpl	3		
D1 až D3						
4.02	<b>Přetlaková žaluziová klapka Ø160 mm</b> plastová samočinná (přetlaková) klapka na potrubí Ø160 mm	1116-1-VZT-3,4,5	ks	3		
	<b>SPIRO potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytaovacího materiálu pro zavěšení</b>					
	Potrubí Ø150 mm	1116-1-VZT-3,4,5	m	16		
	Oblouk segmentový 90° Ø150 mm	1116-1-VZT-3,4,5	ks	6		
	<b>VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI REDUKČNÍ STANICE KYSLÍKU (ZAŘÍZENÍ č. 5)</b>					
5.01	<b>Požární stěnový uzávěr 300x315 mm</b> požární stěnový uzávěr 300x315 mm, požární odolnost 90 minut, provedení ruční a teplotní s koncovým spínačem („ZAVŘENO“)	1116-1-VZT-2	kpl	1		
	<b>POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ CHÚC (ZAŘÍZENÍ č. 6)</b>					
6.01	<b>Přetlakové zařízení na ochranu proti kouři</b> přetlakové zařízení na ochranu proti kouři samočinně regulující přetlak pomocí integrované obtokové klapy ventilátoru ovládané pružinou (bez přídavného pohonu) - přívodní ventilátor a tlak regulující obtoková klapka ventilátoru, jejíž otevření je automatické pomocí pružinového mechanismu při dosažení požadované hodnoty přetlaku - stabilní rámová konstrukce ze žárově pozinkovaného, speciálního zavřeného trubkového profilu, sešroubovaného rohovými spojkami - skříň dvouplášťové konstrukce s tloušťkou stěny 30 mm, vzduchotěsně sešroubovaná v konstrukci rámu, stěny skříňové odnímatelné na všechny strany - vnitřní a vnější plášť z žárově pozinkované oceli, uvnitř s nehořlavou izolací z minerálních vláken podle normy DIN 4102 - velkoplošné revizní víko s madly a svorkovými uzávěry (možno umístit na kteroukoliv stranu), revizní víko vzduchotěsně utěsněné obvodovou profilovou pryží odolnou proti stárnutí	1116-1-VZT-4	kpl	1		
PV-1						
	- integrovaný systém tlak regulujících klapek zapojených v obtoku ventilátoru, zavírací momenty prostřednictvím systémů tažných pružin přizpůsobených podle otvíracích momentů síly vzduchu, spouštěcí rozdíl tlaků nastavitelný změnou předpětí pružin, z výroby nastaven na 50 Pa - axiální ventilátor s pevnými usměrňovacími lopatkami a stabilizátorem charakteristiky, tělo ventilátoru ze svařované ocelové konstrukce, axiální oběžné kolo s lopatkami, kterých úhel lze v klidovém stavu plynule nastavovat, s motorem na přímo, dynamicky vyvážené podle normy DIN ISO 1940-1, stupeň jakosti G = 6,3. DS – motor v provedení B5 podle normy DIN IEC 34, IP 54 a třída ISO F, s kabelem vyvedeným ke svorkovnici, umístěné z venku na těle ventilátoru - maximálně přípustná externí tlaková ztráta vzduchu 50 Pa - revizní vypínač na opláštění, prokabelovaný s motorem ventilátoru - izolovaná žaluziová klapka s pružinovým vratným pohonem (24V), otevírací bez napětí, namontována na sací straně zařízení V = 20800 m³/h, Dp = 25 Pa (motor 400 V, 5,5 kW, 11,5 A)					
6.02	<b>Protidešťová žaluzie 1600x1600 mm</b> široká protidešťová žaluzie z pozinkovaného plechu 1600x1600, včetně síta	1116-1-VZT-4	kpl	1		

Pozice	VÝKAZ VÝMĚR			Moravskoslezský kraj		
	PAVILON H – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VE SLEZSKÉ NEMOCNICI V OPAVĚ, P. O.			1116-1-VZT-6		
	Vzduchotechnika			Archivní číslo:		
Pozice	Popis, druh	Výkres číslo	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
	<b>Čtyřhranné ocelové potrubí sk. I pozinkované, včetně spojovacího, těsnícího a uchytaovacího materiálu pro zavěšení</b>					
	potrubí do obvodu 6800 mm (23 % tvarovek)	1116-1-VZT-4	m <sup>2</sup>	5		
	<b>Izolace</b>					
	Technická tepelná izolace z kamenné vlny, tloušťka 40 mm, AL polep	1116-1-VZT-4	m <sup>2</sup>	2		
<b>2.</b>	<b>DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ</b>					
	<b>Kompletní demontáž stávajícího zařízení</b>		kpl	1		
	kompletní demontáž a ekologická likvidace stávajícího vzduchotechnického zařízení, včetně použití lešení, zdvihacích zařízení, jeřábů atd.					
<b>3.</b>	<b>MONTÁŽ NOVÉHO ZAŘÍZENÍ</b>					
	<b>Kompletní montáž</b>					
	kompletní montáž zařízení včetně zednických výpomocí, podílů přidružených výkonů, použití lešení, zdvihacích zařízení, jeřábů atd.					
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PACIENTŮ (ZAŘÍZENÍ č. 1)		kpl	1		
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PERSONÁLU, CENTRÁLNÍCH KOUPELEN PACIENTŮ A ÚKLIDOVÝCH MÍSTNOSTÍ (ZAŘÍZENÍ č. 2)		kpl	1		
	VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ V 1. PP (ZAŘÍZENÍ č. 3)		kpl	1		
	VĚTRÁNÍ KUCHYNĚK (ZAŘÍZENÍ č. 4)		kpl	1		
	VĚTRÁNÍ MÍSTNOSTI REDUKČNÍ STANICE KYSLÍKU (ZAŘÍZENÍ č. 5)		kpl	1		
	POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ CHÚC (ZAŘÍZENÍ č. 6)		kpl	1		
<b>4.</b>	<b>HODINOVÉ ZÚCTOVACÍ SAZBY</b>					
	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení		h	8,0		
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování		h	4,0		
	Měření hluchosti zařízení		h	4,0		
	Vypracování protokolu o měření hluchosti zařízení		h	4,0		
	Komplexní vyzkoušení zařízení		h	8,0		
	Zaškolení obsluhy		h	16,0		
	Zpracování dodavatelské dokumentace		h	24,0		
	Vypracování provozních předpisů		h	24,0		
	Projekt skutečného provedení		h	16,0		
<b>5.</b>	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>					
	Provoz investora		%	1,2		
	zařízení staveniště		%	2,3		
	<b>CELKOVÝ SOUČET (bez DPH)</b>					
<b>6.</b>	<b>DPH</b>		%	<b>21</b>		
	<b>CELKOVÝ SOUČET (včetně DPH)</b>					