

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_24_CT.AHU
Strana 3

Pozice v projektu	Zař.č.24-CT	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt	Pavilon akutní medicíny	18.11.2010

(5) Výstup vzduchu

Odpadní vzduch 250 x 250 mm
Max. průtok 1390 m3/h
0,39 m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 250x250mm

Přívodní vzduch

Transportní sekce 4 Délka: 800 mm Hmotnost: 51 kg

(6) Vstup vzduchu

Čerstvý vzduch	Celoplošná vnější klapka - čelní	476 x 410 mm					
Max. průtok	1390 m3/h	Tlaková ztráta	4	Pa	Ovládací moment	4	Nm
	0,39 m3/s						

Příslušenství - 1x Manžeta 400x496mm

(7) Filtr

Údaje o filtru	s	Dveře (Levé)	Údaje o proudění		Vyložení filtrů	
Typ	Dlouhý kapsový filtr zasunovací	Průtok	1390 m3/h	0,386 m3/s	490x402	1 (550 396)
Třída filtrace	F6	Max. tlak. ztráta	300 Pa			
Čelní plocha	0,2 m2	Vyp. tlak. ztráta	64 Pa			
Délka filtru	630 mm					

Transportní sekce 2 Délka: 1100 mm Hmotnost: 128 kg

(8) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT		Údaje o proudění		
Typ	Deskový výměník obtok (8Nm)	Průtok	1390 m3/h	0,386 m3/s
Materiál	AL	Vstup vzduchu	-15/90 °C/%r.H.	
Rychlost na vým.	1,9 m/s	Výstup vzduchu	3/19 °C/%r.H.	
Rozteč lamel	6 mm	Celkový výkon	8 kW	
		Účinnost	55 %	
		Tlaková ztráta	93 Pa	

Transportní sekce 5 Délka: 1400 mm Hmotnost: 103 kg

(9) Přívodní ventilátor

Údaje o ventilátoru	s	Dveře (Levé)	(564036)
Velikost	D 180 B Std.	Údaje o motoru	
Lopatky	Dozadu zahnuté	Výkon	1,1 kW
Izolátory	Pryž	Napětí	230/400V-3ph-50Hz
Otáčky	5270 ot./min.	Krytí	IP55 - Termo-kontakty (A31)
Účinnost	63 %	Otáčky	2830 ot./min.
Příkon	0,69 kW	Jmenovitý proud	2,42 A
		Kód motoru	80-B3 1,1kW
Údaje o proudění			
Průtok	1390 m3/h		
	0,386 m3/s		
Celk. tlak. ztráta	748 Pa		
Externí tlak	350 Pa		
Dynamický tlak	32 Pa		
Celkový tlak	1130 Pa		
Hladina ak. výkonu	63 Hz 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz 8 kHz Celkem		
Lw opláštění	35 53 54 48 49 51 41 33 59		dB(A)
Lp*	18 36 37 31 32 34 24 16 42		dB(A)
Lw Čerstvý vzduch	38 54 59 58 61 58 49 41 66		dB(A)
Lw Přívodní vzduch	50 63 65 66 65 68 51 26 73		dB(A)

*hladina akustického tlaku vypočtená ve vzdálenosti 2 m (pro volné pole)

Příslušenství - 1x Okno

(10) Difuzér 250mm

Tlaková ztráta 46 Pa

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_24_CT.AHU
Strana 4

Pozice v projektu	Zař.č.24-CT	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt	Pavilon akutní medicíny	18.11.2010

(11) Ohřivač		Připojení Levé		(424204)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Výměník "E"	Průtok	1390 m3/h	Typ	Voda
Materiál	Cu/Al		0,386 m3/s	Glykol	0 %
Rychlost na vým.	3,1 m/s	Vstup vzduchu	3/19 °C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60 °C
Řad/okruhů	2/3	Výstup vzduchu	22/5 °C/%r.H.	Průtok	380 kg/h
Rozteč lamel	2,54 mm	Bezpečnostní koef.	52 %	Tlaková ztráta	1,3 kPa
Připojení	DN15 Zvenku	Celkový výkon	8,9 kW		
		Tlaková ztráta	59 Pa		

(12) Protimrazová ochrana	s	Snímatelný panel (Levé)
----------------------------------	---	-------------------------

Transportní sekce 6 Délka: 700 mm Hmotnost: 50 kg

(13) Chladič		Připojení Levé		(424007)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Výměník "W"	Průtok	1390 m3/h	Typ	Voda
Materiál	Cu/Al		0,386 m3/s	Glykol	0 %
Rychlost na vým.	3,1 m/s	Vstup vzduchu	32/40 °C/%r.H.	Vstup/výstup	6/12 °C
Řad/okruhů	6/3	Výstup vzduchu	16/84 °C/%r.H.	Průtok	1462 kg/h
Rozteč lamel	2,12 mm	Bezpečnostní koef.	18 %	Tlaková ztráta	25,2 kPa
Připojení	DN20 Zvenku	Celkový výkon	10,2 kW		
		Čitelný výkon	7,5 kW		
		Kondenzace	5,6 l/h		
		Tlaková ztráta	279 Pa		

Příslušenství
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

*** (14) Volná komora 250mm	s	Snímatelný panel (Levé)
------------------------------------	---	-------------------------

Příslušenství
- 1x Eliminátor - vyjímatelný
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

(15) Ohřivač		Připojení Levé		(424202)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Výměník "C"	Průtok	1390 m3/h	Typ	Voda
Materiál	Cu/Al		0,386 m3/s	Glykol	0 %
Rychlost na vým.	3,1 m/s	Vstup vzduchu	16/84 °C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60 °C
Řad/okruhů	1/3	Výstup vzduchu	26/45 °C/%r.H.	Průtok	200 kg/h
Rozteč lamel	2,12 mm	Bezpečnostní koef.	17 %	Tlaková ztráta	0,8 kPa
Připojení	DN15 Zvenku	Celkový výkon	4,7 kW		
		Tlaková ztráta	35 Pa		

Transportní sekce 7 Délka: 800 mm Hmotnost: 45 kg

(16) Filtr		s		Dveře (Levé)	
Údaje o filtru		Údaje o proudění		Vyložení filtrů	
Typ	Dlouhý kapsový filtr zasunovací	Průtok	1390 m3/h		1 (550 399)
			0,386 m3/s		
Třída filtrace	F9	Max. tlak. ztráta	300 Pa		
Čelní plocha	0,2 m2	Vyp. tlak. ztráta	168 Pa		
Délka filtru	630 mm				

(17) Výstup vzduchu	
Přívodní vzduch	Čelo bez panelu 450 x 450 mm
Max. průtok	1390 m3/h
	0,39 m3/s

Příslušenství
- 1x Manžeta 250x250mm

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_24_CT.AHU
Strana 5

Pozice v projektu
Číslo nabídky

Zař.č.24-CT
PH-09-416

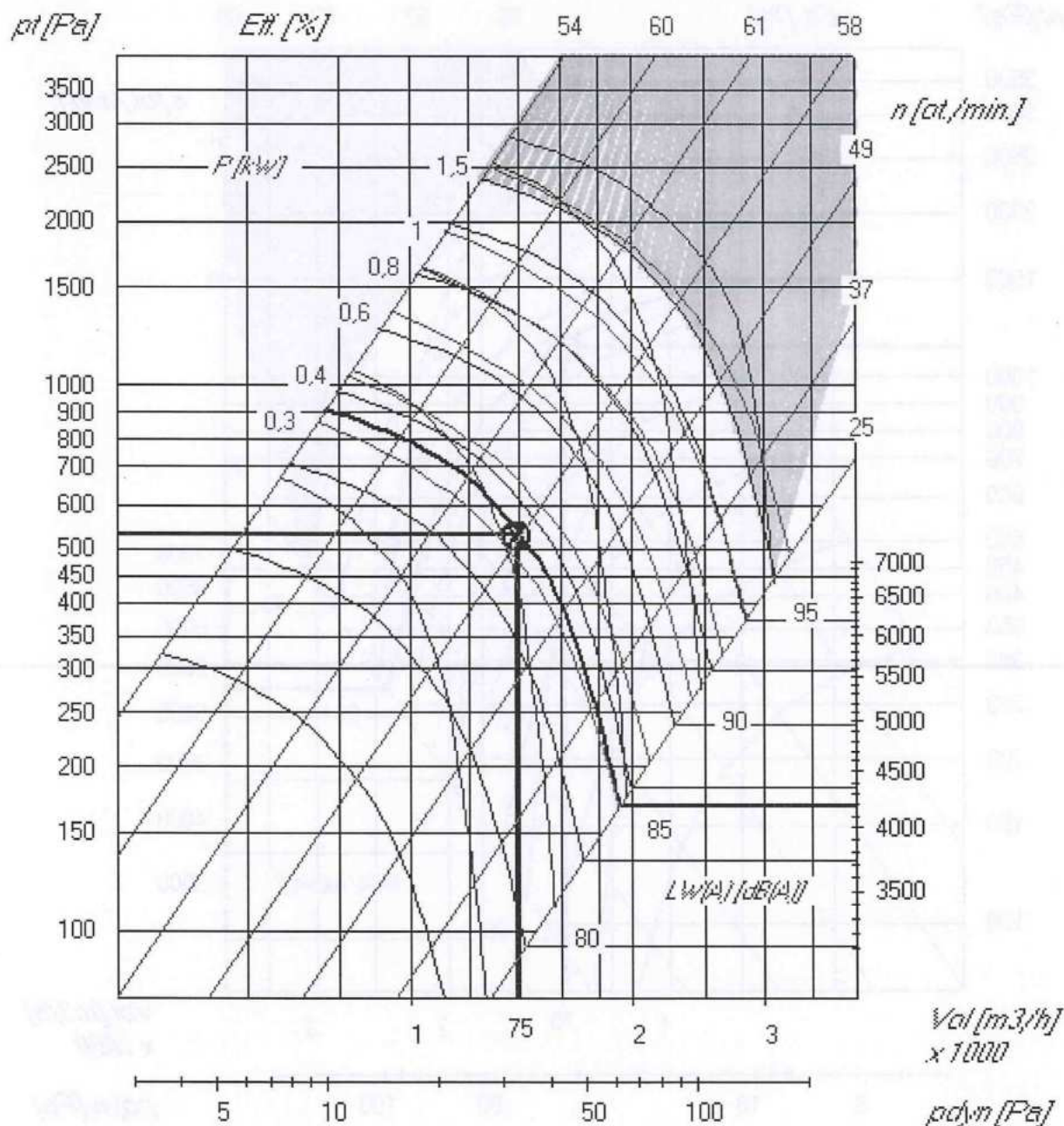
Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

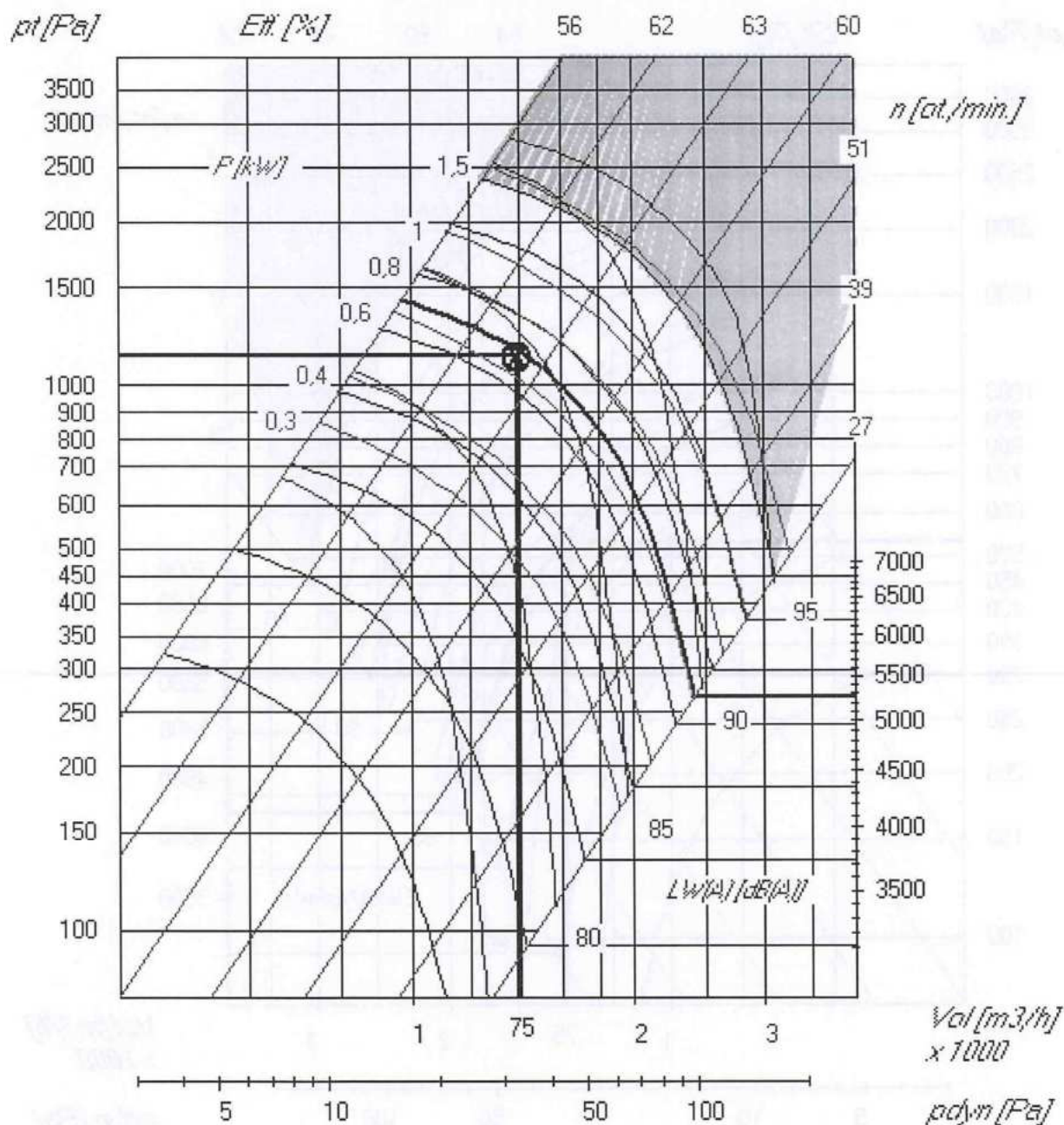
Datum

18.11.2010

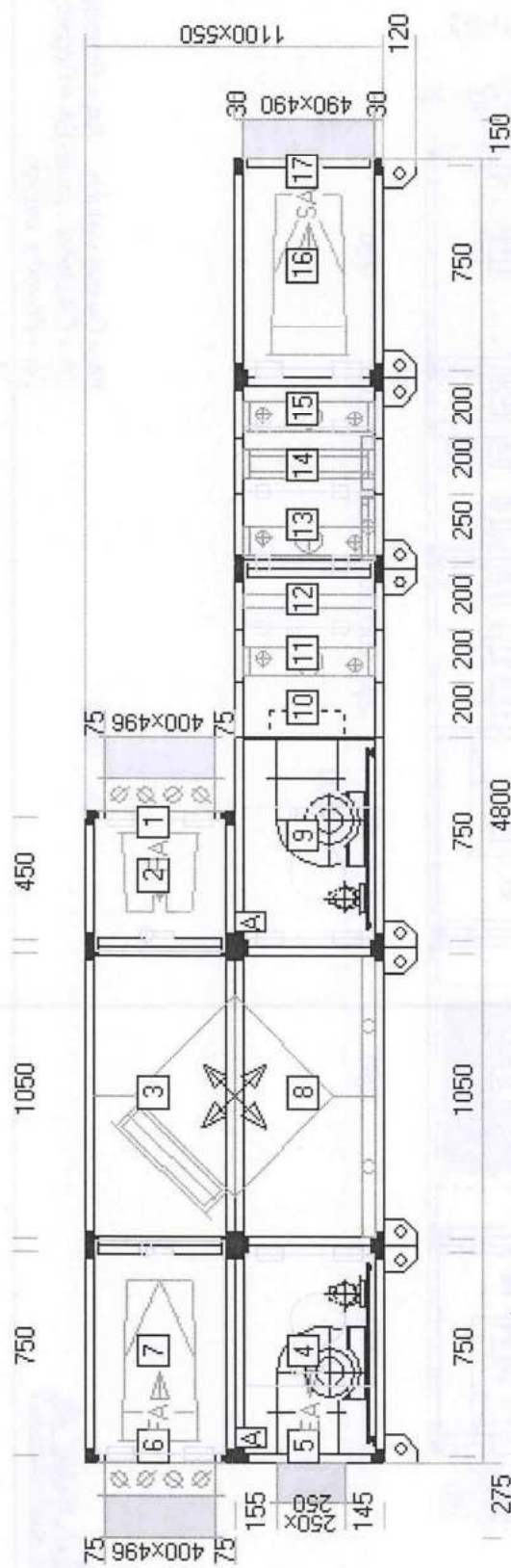
Odvodní ventilátor D 180 B Std.



Přívodní ventilátor D 180 B Std.



Nárys



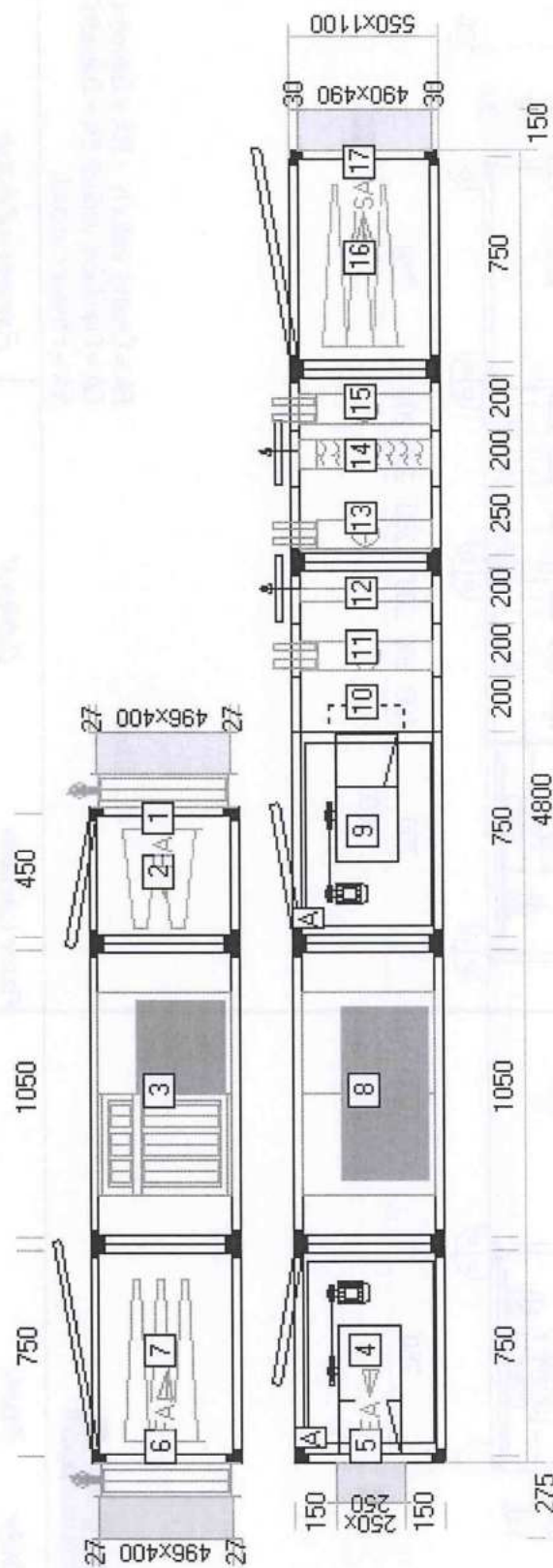
JANKA
ENGINEERING

 $\Delta_1, \dots, \Delta_k$

FA = Čerstvý vzduch RA = Odvodní vzduch
CA = Cirkulační vzduch EA = Odpadní vzduch
SA = Přívodní vzduch

<i>Číslo nabídky</i>	<i>Projekt</i>	<i>Revize v projektu</i>	<i>Dodávatel</i>
PH-09-416	Nemocnice v Karlových Varech ...	Zař. č. 24-CT	
<i>Velikost jednotky</i>	<i>Fráňek odhad / přínad</i>	<i>Rychlost ve volném průřezu</i>	<i>Datum</i>
KLM 02	1390/1 390 m ³ /h = 0,39/0,39 m ³ /s	1,5/1,5 m/s	18.11.2010

Püdürys



Δ.....Okno

FA = Čerstvý vzduch RA = Odvodní vzduch
CA = Cirkulační vzduch EA = Odpadní vzduch
SA = Přírodní vzduch



<i>Číslo nabídky</i>	<i>Projekt</i>	<i>Revize v projektu</i>	<i>Dodávatel</i>
PH-09-416	Nemocnice v Karlových Varech ...	Zař. č. 24-CT	
<i>Věškování jednání</i>	<i>Průběh odhad / příloha</i>	<i>Rychlost ve vlněném průřezu</i>	<i>Datum</i>
KLM 02	1390/1 390 m ³ /h = 0,39/0,39 m ³ /s	1,5/1,5 m/s	18.11.2010