

**České vysoké učení technické v Praze**

---

Fakulta stojní - Ústav techniky prostředí



Diplomová práce

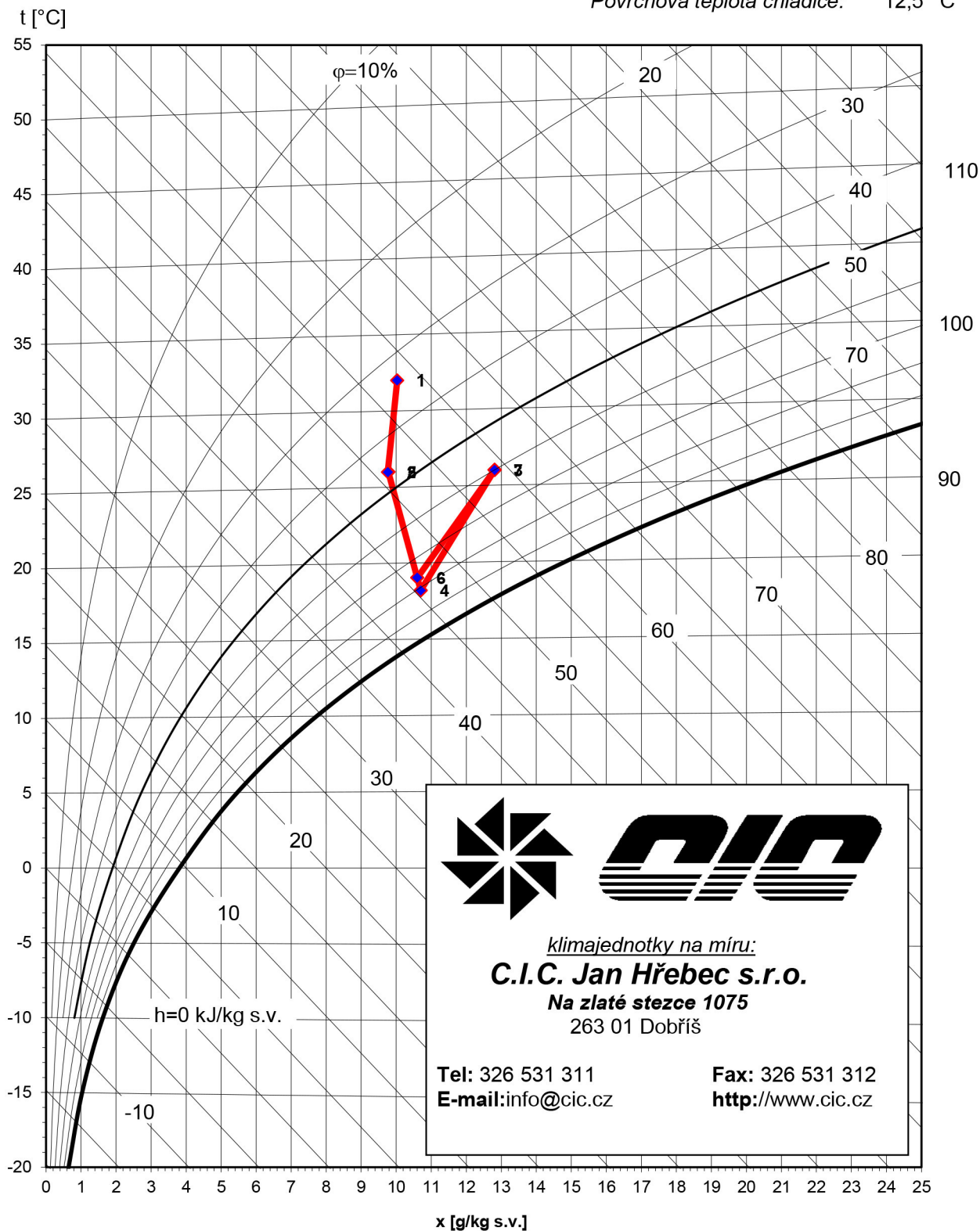
## **PŘÍLOHA Č. 7**

**H-X DIAGRAM – LETNÍ PROVOZ – M.Č. 1051.**

Bc. Ondřej Kubát

# Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 100 kPa  
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %  
 Povrchová teplota chladiče: 12,5 °C



*klimajednotky na míru:*  
**C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.**  
 Na zlaté stezce 1075  
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311      Fax: 326 531 312  
 E-mail: info@cic.cz      http://www.cic.cz

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			E	P, vzt	l	P, ob.	P, vzt	S	l			
Teplota	<b>t</b>	°C	32,0	26,0	26,0	18,2	26,0	19,0	26,0			
rel. vlhkost	<b>φ</b>	%	33%	46%	46%	71%	46%	68%	46%			
měr. vlhkost	<b>x</b>	g/kg s.v.	10,0	9,8	9,8	9,4	9,8	9,4	9,8			
entalpie	<b>h</b>	kJ/kg s.v.	58,0	51,1	51,2	42,2	51,2	43,2	51,2			
hustota	<b>ρ</b>	kg/m <sup>3</sup>	1,13	1,16	1,16	1,19	1,16	1,19	1,16			
t. vlhkého tepl.	<b>t<sub>v</sub></b>	°C	20,0	17,3	15,8	12,4	17,4	12,9	17,7			
Skut. průtok	<b>V<sub>s</sub></b>	m <sup>3</sup> /h	0	0	0	428	52	480	492			
Norm. průtok	<b>V<sub>n</sub></b>	m <sup>3</sup> /h	0	0	0	420	50	470	470			
Předaný výkon	<b>P</b>	kW		0,0		-1,3			1,3			
Odpařené vody	<b>q<sub>w</sub></b>	kg/h		0,0		-0,2		0,0	0,2			