

**České vysoké učení technické v Praze**

---

Fakulta stojní - Ústav techniky prostředí



Diplomová práce

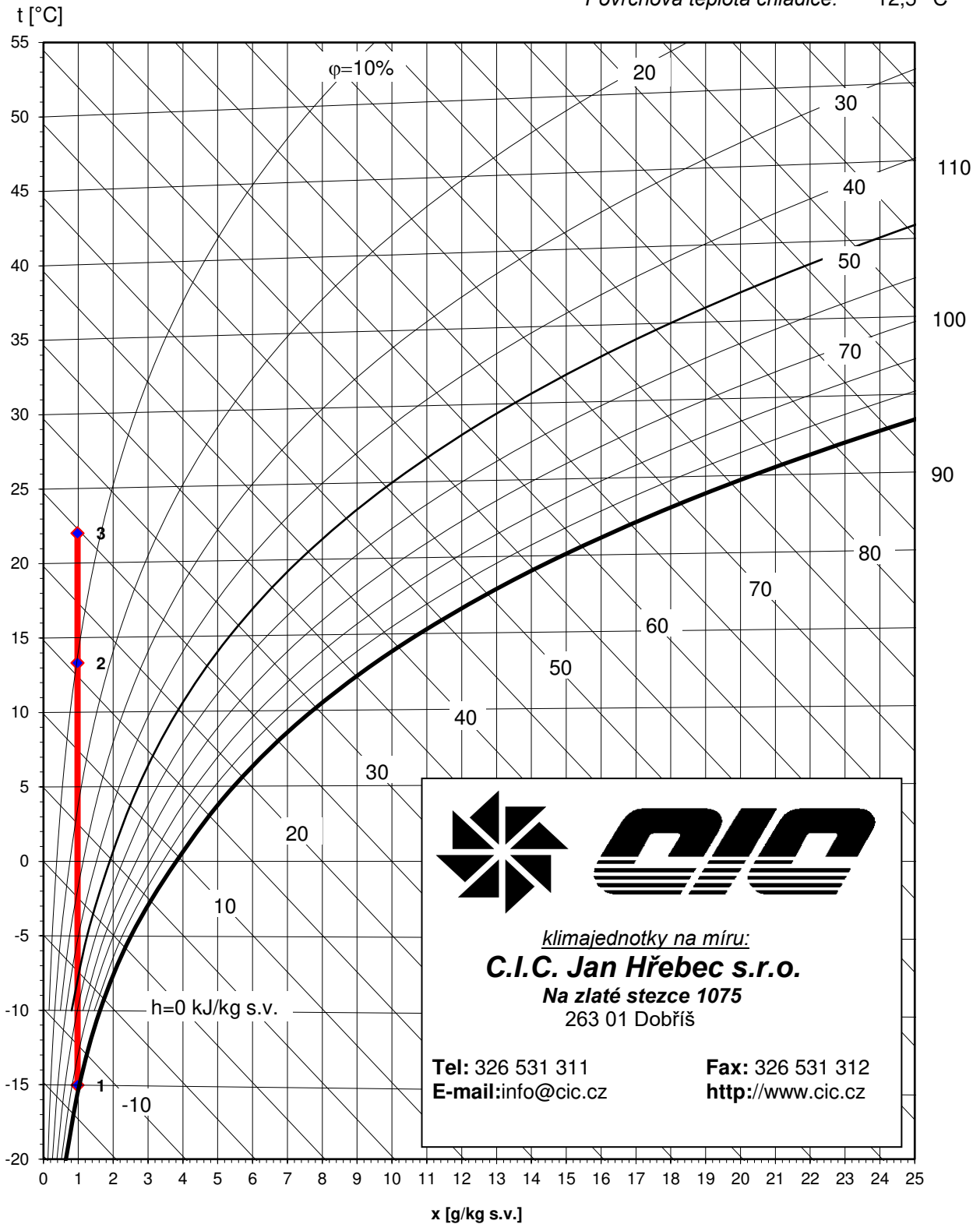
## **PŘÍLOHA Č. 6**

**H-X DIAGRAM – OHŘEV VE VZT -1.N.P. AŽ 7.N.P.**

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	ZZT	P, vzt							
Teplota	<b>t</b>	°C	-15,0	13,3	22,0							
rel. vlhkost	<b>φ</b>	%	95%	10%	6%							
měr. vlhkost	<b>x</b>	g/kg s.v.	1,0	1,0	1,0							
entalpie	<b>h</b>	kJ/kg s.v.	-12,7	15,9	24,7							
hustota	<b>ρ</b>	kg/m <sup>3</sup>	1,35	1,22	1,18							
t. vlhkého tepl.	<b>tv</b>	°C	-15,1	3,5	7,9							
Skut. průtok	<b>Vs</b>	m <sup>3</sup> /h	0	0	0							
Norm. průtok	<b>Vn</b>	m <sup>3</sup> /h	0	0	0							
Předaný výkon	<b>P</b>	kW		0,0	0,0							
Odpařené vody	<b>qw</b>	kg/h		0,0	0,0							