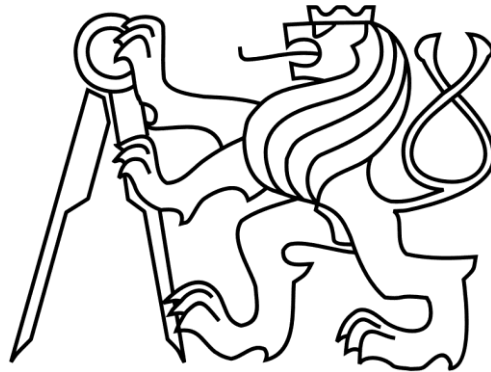


České vysoké učení technické v Praze

Fakulta stojní - Ústav techniky prostředí



Diplomová práce

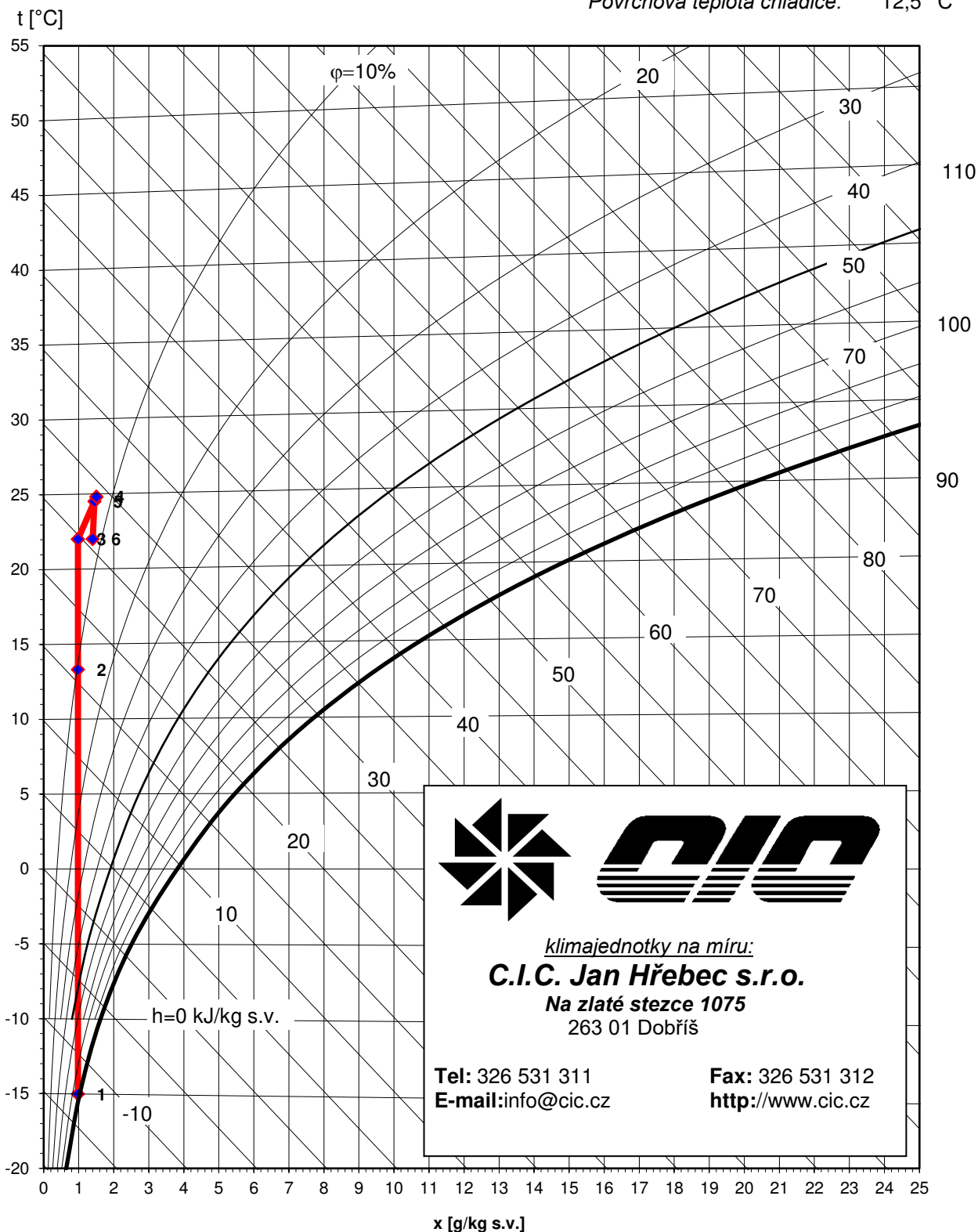
PŘÍLOHA Č. 9

H-X DIAGRAM – ZIMNÍ 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	ZZT	P,vzt	P,ob	S	I				
Teplota	t	°C	-15,0	13,3	22,0	24,8	24,5	22,0				
rel. vlhkost	φ	%	95%	10%	6%	8%	8%	8%				
měr. vlhkost	x	g/kg s.v.	1,0	1,0	1,0	1,5	1,4	1,4				
entalpie	h	kJ/kg s.v.	-12,7	15,9	24,7	28,9	28,4	25,8				
hustota	ρ	kg/m ³	1,35	1,22	1,18	1,17	1,17	1,18				
t. vlhkého tepl.	tv	°C	-15,1	3,5	7,9	9,8	9,4	8,3				
Skut. průtok	Vs	m ³ /h	0	0	51	432	483	479				
Norm. průtok	Vn	m ³ /h	0	0	50	420	470	470				
Předaný výkon	P	kW		0,0	0,1			-0,4				
Odpařené vody	qw	kg/h		0,0	0,0		0,0	0,0				