

## Stredná merná tepelná kapacita $c_p$ vybraných plynných palív

	a	b
H <sub>2</sub>	1,2863	0,00002
CH <sub>4</sub>	1,5424	0,0011
C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	2,2038	0,0017
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	3,0484	0,0047
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	4,1265	0,0056
C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	5,1071	0,0072
C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	6,155	0,0162

$$c_{p,i} = a + b \cdot t$$

$$c_{p,zm} = \sum (x_{v,i} \cdot c_{p,i})$$

$c_p$  (kJ.m<sup>-3</sup>.K<sup>-1</sup>)

t (°C) : <0; 100°C>

Regresie vytvorené na základe tabuliek: Hašek, P. *Tabulky pro tepelnou techniku*, VŠB, , Ostrava, 247 s. 1980