

Pomocná tabulka pro výpočet roční bilance kondenzace a vypařování vodní páry v obvodové stěně

č.	Veličina	Jednotky	Vztah	Výpočtová teplota vnějšího vzduchu θ_e [°C]								
				- 15	- 10	- 5	0	+ 5	+ 10	+ 15	+ 20	+ 25
1	$p_{sat, e}$	[Pa]	tab. K.2									
2	φ_e	[%]	tab. H.4									
3	p_e	[Pa]	$(\varphi_e/100)p_{sat, e}$									
4	θ_{ai}	[°C]	$\theta_i + \Delta \theta_{ai}$									
5	$p_{sat, i}$	[Pa]	tab. K.2									
6	φ_i	[%]	tab. I.1									
7	p_i	[Pa]	$(\varphi_i/100)p_{sat, i}$									
8	$p_{sat, A}$	[Pa]	z grafu									
9	$p_i - p_{sat, A}$	[Pa]	7 – 8									
10	$Z_{pA} \cdot 10^{-9}$	[m.s ⁻¹]	z grafu									
11	$g_A \cdot 10^9$	[kg.m ⁻² .s ⁻¹]	9/10									
12	$p_{sat, B}$	[Pa]	z grafu									
13	$p_{sat, B} - p_e$	[Pa]	12 – 3									
14	$Z_{pB} \cdot 10^{-9}$	[m.s ⁻¹]	z grafu									
15	$g_B \cdot 10^9$	[kg.m ⁻² .s ⁻¹]	13/14									
16	$\Delta g = g_A - g_B$	[kg.m ⁻² .s ⁻¹]	11 – 15									
17	$t_c \cdot 10^{-3}$	[s]	tab. H.4									
18	$(g_A - g_B) \cdot t_c$	[kg.m ⁻² .s ⁻¹]	16 x 17									
19	$M_{c,a}$	[kg.m ⁻² .a ⁻¹]	$\sum 18 +$									
20	$M_{ev,a}$	[kg.m ⁻² .a ⁻¹]	$\sum 18 -$									