

## TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI ZADANÝCH KONSTRUKCÍ

konstr.	č.v.	materiál	d [m]	$\rho$ [kg.m <sup>-3</sup> ]	$\lambda$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	c [J.kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	$\delta \cdot 10^9$ [s]	R [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ]		
Vnější konstr. „A“	1								$R_{si}$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	2									
	3								$R_{se}$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	4									
	5								$R_T$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	6									
								$\Sigma R =$		$U$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] =
Vnější konstr. „B“	1								$R_{si}$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	2									
	3								$R_{se}$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	4									
	5								$R_T$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	6									
								$\Sigma R =$		$U$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] =
Střešní konstr. „C“	1								$R_{si}$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	2									
	3									
	4								$R_{se}$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	5									
	6									
	7								$R_T$ [m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ] =	
	8									
								$\Sigma R =$		$U$ [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ] =

Podlaha nad suterénem „D“	1											$R_{si} [m^2.K.W^{-1}] =$		
	2													
	3													
	4													
	5													
										$\Sigma R =$		$U [W.m^{-2}.K^{-1}] =$		
Podlaha na zemině „E“	1												$R_{si} [m^2.K.W^{-1}] =$	
	2													
	3													
	4													
	5													
										$\Sigma R =$		$U [W.m^{-2}.K^{-1}] =$		
Vnitřní konstr. „F“	1												$R_{si} [m^2.K.W^{-1}] =$	
	2													
	3													
	4													
	5													
										$\Sigma R =$		$U [W.m^{-2}.K^{-1}] =$		

Pozn. Číslování vrstev zadaných konstrukcí – od interiéru do exteriéru

konstrukce	typ	b [m]	h [m]	A [m <sup>2</sup> ]	A <sub>g</sub> [m <sup>2</sup> ]	A <sub>f</sub> [m <sup>2</sup> ]	A <sub>f</sub> / A [-]	l <sub>g</sub> [m]	U <sub>g</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	U <sub>f</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]	ψ <sub>g</sub> [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	U <sub>w</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> ]
Okno „O1“												
Okno „O2“												
Okno „O3“												
Vstupní dveře „O4“												