

**Přehled konstrukcí varianty 1**

Stavba:	Oprava prostor bytu na učebny MŠ Zahradní 5185		
Místo:	Chomutov	Zadavatel: Statutární město Chomutov	
Zpracovatel:	Ing. Radek Fokt		
Zakázka:	8699	Archiv:	8699-04-2018
Projektant:	Ing. Radek Fokt	Datum:	19.04.2018
E-mail:	pkfokt@seznam.cz	Telefon:	+420777866835

**Neprůsvitné konstrukce**

OK	ZZ	U W/(m <sup>2</sup> ·K)	KC	Z/P	Vrstva	d mm	λ W/(m·K)	Z <sub>TM</sub>	λ <sub>ekv</sub> W/(m·K)	R <sub>v</sub> m <sup>2</sup> ·K/W
stěna obvodová										
Korekční činitel: ΔU = 0.10 W/(m <sup>2</sup> ·K) e <sub>1</sub> = 1.00 e1.UN,20 = 0.30 W/(m <sup>2</sup> ·K)										
SO	Z	0,806	R <sub>si</sub>		Odpor při přestupu					0,130
			105-02	Z vr.	Omítka vápenocement.	15	0,990		0,990	0,015
			101-022	Z vr.	Železobeton (2400)	60	1,580		1,580	0,038
			107b-031	Z vr.	D. z EPS v železob. pan. *(50)	80	0,070		0,070	1,143
			101-022	Z vr.	Železobeton (2400)	80	1,580		1,580	0,051
			R <sub>se</sub>		Odpor při přestupu					0,040
		U = 0,806		Σ		235				1,417
stěna vnitřní 100 mm										
SN	0	1,400								
podlaha na terénu										
PDL	0	0,800								
střecha plochá										
SCH	0	0,600								

**Poznámka:**

ZTM – činitel tepelných mostů. Je určen k přepočítání výrobci uváděné λ<sub>D</sub> na λ<sub>ekv</sub>, která pak zohledňuje vliv nasákavosti stavebních izolací. Hodnota ZTM může být pro různé druhy izolačních materiálů předepsána metodikou výpočtu. Součinitel ZTM umožňuje také zohlednit vliv kotvení, přerušení izolační vrstvy krokvemi, rámovou konstrukcí atp. Jednotlivé hodnoty ZTM se sečtou a zadají jednou hodnotou do sl. ZTM. Pro výpočet platí vztah λ<sub>ekv</sub> = λ·(1 + Σ ZTM)

**Nehomogenní vrstvy**

V případě, že se v hlavní izolační vrstvě Xa se vyskytuje materiál Xb, případně další (Xc, Xd ...), pak jejich vliv na součinitel tepelné vodivosti charakteristické výše vyjadřuje součinitel ZTM-N (nehomogenní vrstvy). Vliv vlhkosti na hlavní izolační vrstvu lze zadat pomocí údaje ZTM-V.

**Výplně otvorů**

OK	Var	ZZ	U W/(m <sup>2</sup> ·K)	UN,20 W/(m <sup>2</sup> ·K)	x m	y m	i <sub>LV</sub> m <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> ·Pa * 10 <sup>4</sup>	LS m	g	FF %
125/175										
OZ125	V1	0	1,500	1,500	1,25	1,75	1,000	7,75	0,67	0,0