

**Přehled konstrukcí**

Stavba: RD Kudlov

Místo: Zlín

Zadavatel: David Vítek

Zpracovatel:

Zakázka: Výpočet TZ 2018\_03\_09 LP.STV

Archiv: Z16\_007

Projektant: Ing. Libuše Pijáčková

Datum: 21.07.2016

E-mail:

Telefon: 728 887 774

<b>SO1</b>	<b>V1</b>	<b>SO 1 - STĚNA OBVODOVÁ</b>
------------	-----------	------------------------------

ČSN 73 0540-2:2011: **Stěna vnější (těžká)**

$UN_{,20} = 0,30$   $U_{rec,20} = 0,25$   $Upas_{,20,h} = 0,18$   $Upas_{,20,d} = 0,12$  W/(m<sup>2</sup>.K)

$\theta_i = 20$  °C  $UN = 0,30$   $U_{rec} = 0,25$   $Upas_{,h} = 0,18$   $Upas_{,d} = 0,12$  W/(m<sup>2</sup>.K)

Korekční činitel  $\Delta U_{tbk} = 0,020$  W/(m<sup>2</sup>.K), Vypočítaná hodnota  $U = 0,123$  W/(m<sup>2</sup>.K)

Složení konstrukce

č.v.				d mm	$\lambda$ W/(m.K)	ZTM	$\lambda_{ekv}$ W/(m.K)	$R_v$ (m <sup>2</sup> .K)/W	U W/(m <sup>2</sup> .K)
Rsi		Odpor při přestupu						0,130	
1	105-01	Omítka vápenná	Z vr.	20,00	0,880	0,00	0,880	0,023	
2	101-022	Železobeton(2400)	Z vr.	150,00	1,580	0,00	1,580	0,095	
3	633b-130	Isover EPS GreyWall	Z vr.	300,00	0,032	0,00	0,032	9,375	
4	359-003	Silikonová omítka	Z vr.	3,00	0,870	0,00	0,870	0,003	
Rse		Odpor při přestupu						0,040	= (1/R <sub>τ</sub> )+ΔU <sub>tbk</sub>
		Odpor celkem R <sub>τ</sub>						9,666	0,123