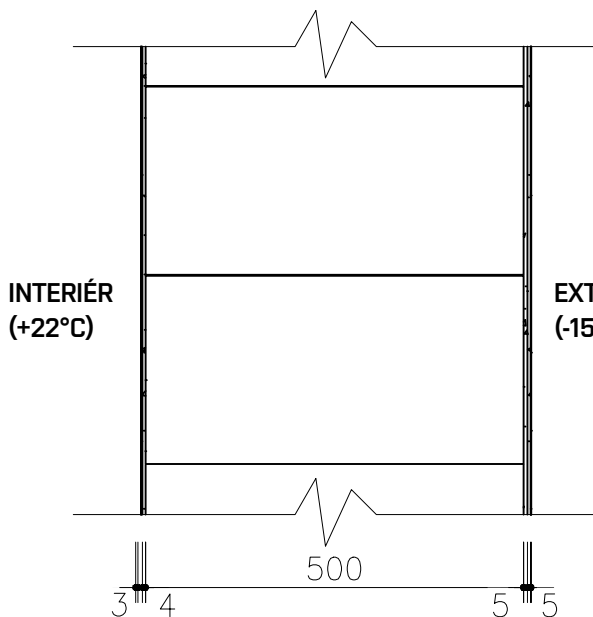


## OBVODOVÁ STENA S01 - CELÁ SKLADBA VIĎ VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ C.20



viď ČSN 73 054-3 tabuľka J.1  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$

viď ČSN 73 054-3 tabuľka J.1  $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2\text{K/W}$

$R = \lambda/d \text{ [m}^2\text{K/W]}$

$R_T = R_{se} + R + R_{si} = 7,3 \text{ [m}^2\text{K/W]}$

$U_{id} = 1/R_T = 0,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

viď ČSN 73 054-4 príloha B.3.2 poznámka 1

$\Delta U_{tbk} = 0,02 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

$U = U_{id} + \Delta U_{tbk}$

$U = 0,14 + 0,02 = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

### S01 - ZJEDNODUŠENÁ SKLADBA OBVODOVEJ STENY:

Č.V.	NÁZOV VRSTVY	d [mm]	$\lambda$ [W/(m*K)]	R [m <sup>2</sup> *K/W]
1	(EXT.) FASÁDNA SILIKÓNOVÁ FARBA	-	-	-
2	SILIKÓNOVÁ OMIETKA STOSILCO K	5	0,700	0,007
3	YTONG TEPELNOIZO. OMIETKA TP400	5	0,130	0,039
4	NOSNÁ KCIA-YTONG LAMBDA YQ 500	500	0,071	7,042
5	YTONG TEPELNOIZO. OMIETKA TP600	4	0,130	0,031
6	YTONG STIERKA HLADENÁ GP601	2	0,260	0,008
7	(INT.) MAĽBA PRIMALEX	-	-	-
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $\Sigma R =$				7,13

### POSÚDENIE PODĽA ČSN 73 0540-2 TAB. 3 - STENA VONKAJŠIA

POŽADOVANÁ HODNOTA  $U_{N,20} = 0,30 \geq U = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$


ODPORÚČANÁ HODNOTA  $U_{rec,20} = 0,25 \geq U = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

ODPORÚČANÁ PAS. HODNOTA  $U_{pas,20} = 0,18 \geq U = 0,16 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

VYHOVUJE

SPĽŇA

SPĽŇA

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 <b>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</b>	
Autor práce:	Klára Váľková	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jiří Gerö, Ph.D.	Formát:	A4
	doc. Ing. Libor Matějka, CSc. Ph.D., MBA	Datum:	6.1.2023
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	měřítko:	číslo výkr:
Název výkresu:	ZJEDNODUŠENÉ TEPELNOTECHNICKÉ POSÚDENIE SKLADBY - S01	1:10	B.18