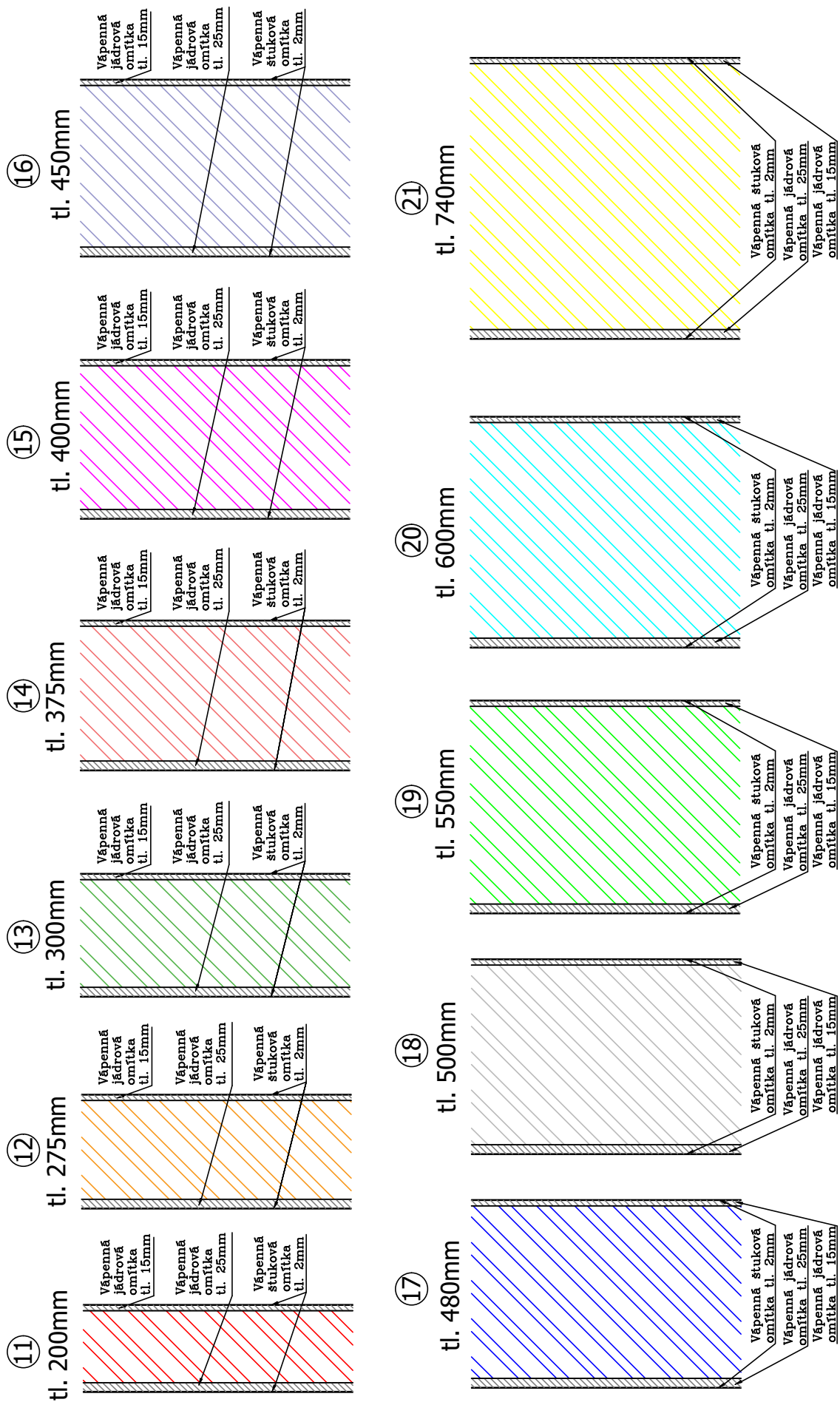


## 3.2 Skladba vnějších stěn



**Vnější stěna tl. 200mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
11	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,200	0,800	0,250
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>2,080</b>

**Vnější stěna tl. 275mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
12	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,275	0,800	0,344
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,741</b>

**Vnější stěna tl. 300mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
13	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,300	0,800	0,375
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,651</b>

**Vnější stěna tl. 375mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
14	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,375	0,800	0,469
	Vápenná jádrová omítka	0,150	0,610	0,246
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,086</b>

**Vnější stěna tl. 400mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
15	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,400	0,800	0,500
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,369</b>

**Vnější stěna tl. 450mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
16	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,450	0,800	0,563
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,261</b>

**Vnější stěna tl.480mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
17	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,480	0,800	0,600
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,204</b>

**Vnější stěna tl. 500mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
18	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,500	0,800	0,625
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		<b>U</b>	<b>(W/(m<sup>2</sup>K))</b>	<b>1,169</b>

**Vnější stěna tl. 550mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
19	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,550	0,800	0,688
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		U	(W/(m <sup>2</sup> K))	<b>1,089</b>

**Vnější stěna tl. 600mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
20	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,600	0,800	0,750
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		U	(W/(m <sup>2</sup> K))	<b>1,020</b>

**Vnější stěna tl. 740mm**

Číslo skladby	Materiál	Tloušťka (m)	$\lambda$ (W/m.K)	R (m <sup>2</sup> K/W)
21	Odpor při přestupu tepla na vnější straně (vodorovný tepelný tok)			0,040
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,830	0,002
	Vápenná jádrová omítka	0,025	0,830	0,030
	Nosná kce - pálené cihly	0,740	0,800	0,925
	Vápenná jádrová omítka	0,015	0,610	0,025
	Vápenná štuková omítka	0,002	0,560	0,004
	Odpor při přestupu tepla na vnitřní straně (vodorovný tepelný tok)			0,130
		U	(W/(m <sup>2</sup> K))	<b>0,865</b>