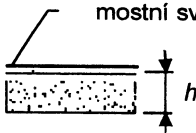
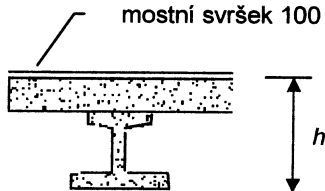
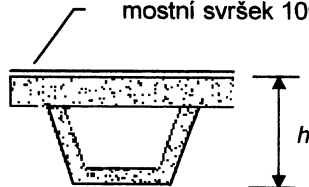
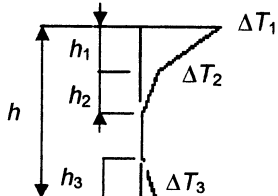
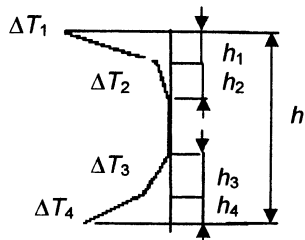


Tabulka B.3 – Doporučené hodnoty ΔT pro 3. typ nosných konstrukcí

Tloušťka desky (výška) (h)	Tloušťka mostního svršku	Rozdíly teplot							
		oteptování			ochlazování				
		ΔT_1	ΔT_2	ΔT_3	ΔT_1	ΔT_2	ΔT_3	ΔT_4	
m	mm	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
0,2	bez svršku	12,0	5,0	0,1	4,7	1,7	0,0	0,7	
	vodotěsná izolace ¹⁾	19,5	8,5	0,0	4,7	1,7	0,0	0,7	
		13,2	4,9	0,3	3,1	1,0	0,2	1,2	
		8,5	3,5	0,5	2,0	0,5	0,5	1,5	
		5,6	2,5	0,2	1,1	0,3	0,7	1,7	
0,4	200	3,7	2,0	0,5	0,5	0,2	1,0	1,8	
	bez svršku	15,2	4,4	1,2	9,0	3,5	0,4	2,9	
	vodotěsná izolace ¹⁾	23,6	6,5	1,0	9,0	3,5	0,4	2,9	
		17,2	4,6	1,4	6,4	2,3	0,6	3,2	
		12,0	3,0	1,5	4,5	1,4	1,0	3,5	
0,6	150	8,5	2,0	1,2	3,2	0,9	1,4	3,8	
	200	6,2	1,3	1,0	2,2	0,5	1,9	4,0	
	bez svršku	15,2	4,0	1,4	11,8	4,0	0,9	4,6	
	vodotěsná izolace ¹⁾	23,6	6,0	1,4	11,8	4,0	0,9	4,6	
		17,6	4,0	1,8	8,7	2,7	1,2	4,9	
0,8	100	13,0	3,0	2,0	6,5	1,8	1,5	5,0	
	150	9,7	2,2	1,7	4,9	1,1	1,7	5,1	
	200	7,2	1,5	1,5	3,6	0,6	1,9	5,1	
	bez svršku	15,4	4,0	2,0	12,8	3,3	0,9	5,6	
	vodotěsná izolace ¹⁾	23,6	5,0	1,4	12,8	3,3	0,9	5,6	
1,0	50	17,8	4,0	2,1	9,8	2,4	1,2	5,8	
	100	13,5	3,0	2,5	7,6	1,7	1,5	6,0	
	150	10,0	2,5	2,0	5,8	1,3	1,7	6,2	
	200	7,5	2,1	1,5	4,5	1,0	1,9	6,0	
	bez svršku	15,4	4,0	2,0	13,4	3,0	0,9	6,4	
1,5	vodotěsná izolace ¹⁾	23,6	5,0	1,4	13,4	3,0	0,9	6,4	
		17,8	4,0	2,1	10,3	2,1	1,2	6,3	
		13,5	3,0	2,5	8,0	1,5	1,5	6,3	
		10,0	2,5	2,0	6,2	1,1	1,7	6,2	
	200	7,5	2,1	1,5	4,3	0,9	1,9	5,8	
1,5	bez svršku	15,4	4,5	2,0	13,7	1,0	0,6	6,7	
	vodotěsná izolace ¹⁾	23,6	5,0	1,4	13,7	1,0	0,6	6,7	
		17,8	4,0	2,1	10,6	0,7	0,8	6,6	
		13,5	3,0	2,5	8,4	0,5	1,0	6,5	
		10,0	2,5	2,0	6,5	0,4	1,1	6,2	
1,5	200	7,5	2,1	1,5	5,0	0,3	1,2	5,6	

¹⁾ Tyto hodnoty představují horní mezní hodnoty pro tmavé barvy.

Typ konstrukce	Rozdíly teplot ΔT																																																								
	(a) oteplení	(b) ochlazení																																																							
mostní svršek 100 mm  Typ 3.a: betonová desková konstrukce mostní svršek 100 mm  Typ 3.b: betonový nosník mostní svršek 100 mm  Typ 3.c: betonový komorový nosník	 $h_1 = 0,3 h$, avšak $\leq 0,15$ m $h_2 = 0,3 h$, avšak $\geq 0,10$ m avšak $\leq 0,25$ m $h_3 = 0,3 h$, avšak $\leq (0,10 +$ tloušťka mostního svršku v m) pro tenké desky je h_3 omezeno $h - h_1 - h_2$) <table><tr><th>h m</th><th>ΔT_1 °C</th><th>ΔT_2 °C</th><th>ΔT_3 °C</th></tr><tr><td>$\leq 0,2$</td><td>8,5</td><td>3,5</td><td>0,5</td></tr><tr><td>0,4</td><td>12,0</td><td>3,0</td><td>1,5</td></tr><tr><td>0,6</td><td>13,0</td><td>3,0</td><td>2,0</td></tr><tr><td>$\geq 0,8$</td><td>13,0</td><td>3,0</td><td>2,5</td></tr></table>	h m	ΔT_1 °C	ΔT_2 °C	ΔT_3 °C	$\leq 0,2$	8,5	3,5	0,5	0,4	12,0	3,0	1,5	0,6	13,0	3,0	2,0	$\geq 0,8$	13,0	3,0	2,5	 $h_1 = h_4 = 0,20 h$, avšak $\leq 0,25$ m $h_2 = h_3 = 0,25 h$, avšak $\leq 0,20$ m <table><tr><th>h m</th><th>ΔT_1 °C</th><th>ΔT_2 °C</th><th>ΔT_3 °C</th><th>ΔT_4 °C</th></tr><tr><td>$\leq 0,2$</td><td>-2,0</td><td>-0,5</td><td>-0,5</td><td>-1,5</td></tr><tr><td>0,4</td><td>-4,5</td><td>-1,4</td><td>-1,0</td><td>-3,5</td></tr><tr><td>0,6</td><td>-6,5</td><td>-1,8</td><td>-1,5</td><td>-5,0</td></tr><tr><td>0,8</td><td>-7,6</td><td>-1,7</td><td>-1,5</td><td>-6,0</td></tr><tr><td>1,0</td><td>-8,0</td><td>-1,5</td><td>-1,5</td><td>-6,3</td></tr><tr><td>$\geq 1,5$</td><td>-8,4</td><td>-0,5</td><td>-1,0</td><td>-6,5</td></tr></table>	h m	ΔT_1 °C	ΔT_2 °C	ΔT_3 °C	ΔT_4 °C	$\leq 0,2$	-2,0	-0,5	-0,5	-1,5	0,4	-4,5	-1,4	-1,0	-3,5	0,6	-6,5	-1,8	-1,5	-5,0	0,8	-7,6	-1,7	-1,5	-6,0	1,0	-8,0	-1,5	-1,5	-6,3	$\geq 1,5$	-8,4	-0,5	-1,0	-6,5
h m	ΔT_1 °C	ΔT_2 °C	ΔT_3 °C																																																						
$\leq 0,2$	8,5	3,5	0,5																																																						
0,4	12,0	3,0	1,5																																																						
0,6	13,0	3,0	2,0																																																						
$\geq 0,8$	13,0	3,0	2,5																																																						
h m	ΔT_1 °C	ΔT_2 °C	ΔT_3 °C	ΔT_4 °C																																																					
$\leq 0,2$	-2,0	-0,5	-0,5	-1,5																																																					
0,4	-4,5	-1,4	-1,0	-3,5																																																					
0,6	-6,5	-1,8	-1,5	-5,0																																																					
0,8	-7,6	-1,7	-1,5	-6,0																																																					
1,0	-8,0	-1,5	-1,5	-6,3																																																					
$\geq 1,5$	-8,4	-0,5	-1,0	-6,5																																																					

Obrázek 6.2c – Rozdíly teplot pro nosné konstrukce – 3. typ: betonové nosné konstrukce

POZNÁMKA Teplotní rozdíl ΔT obsahuje ΔT_M a ΔT_E (viz 4(3)) společně s malou částí složky ΔT_N ; většina ΔT_N je zahrnutá v rovnoměrné složce teploty mostu (viz 6.1.3).