

## Tabulka únosnosti - Typ A - 2Ø R8

		nadbetonávka										
		40 mm					60 mm					
	l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>
	m	m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN		
Vložka 160 mm	1,40	1,20	48,24	7,67	10,96	7,7	36,3	51,80	8,53	11,74	7,1	52,2
	1,60	1,40	36,01			8,8		38,72			8,1	
	1,80	1,60	27,62			9,9		29,72			9,1	
	2,00	1,80	21,62			11,0		23,25			10,0	
	2,20	2,00	17,18			12,2		18,45			11,0	
	2,40	2,20	13,80			13,3		14,80			12,0	
	2,60	2,40	11,18			14,4		11,94			13,0	
	2,80	2,60	9,09			15,5		9,67			14,0	
	3,00	2,80	7,41			16,6		7,84			15,0	
	3,20	3,00	6,03			17,7		6,34			16,0	
	3,40	3,20	4,89			18,8		5,09			17,0	
	3,60	3,40	3,93			19,9		4,05			18,0	
	3,80	3,60	3,13			21,0		3,16			19,0	

Vložka 200 mm	2,00	1,80	25,78	9,39	12,22	9,2	42,3	27,23	10,26	12,68	8,5	59,3
	2,20	2,00	20,65			10,1		21,78			9,4	
	2,40	2,20	16,72			11,0		17,60			10,2	
	2,60	2,40	13,65			11,9		14,33			11,0	
	2,80	2,60	11,21			12,9		11,72			11,9	
	3,00	2,80	9,23			13,8		9,61			12,7	
	3,20	3,00	7,61			14,7		7,87			13,5	
	3,40	3,20	6,27			15,6		6,43			14,4	
	3,60	3,40	5,13			16,5		5,21			15,2	
	3,80	3,60	4,18			17,4		4,18			16,0	

Vložka 200 mm + 50 mm PS	2,20	2,00	24,43	11,55	13,34	8,5	50,5	25,40	12,41	13,76	7,9	68,7
	2,40	2,20	19,90			9,2		20,66			8,6	
	2,60	2,40	16,35			9,9		16,92			9,3	
	2,80	2,60	13,51			10,7		13,93			10,0	
	3,00	2,80	11,20			11,4		11,50			10,7	
	3,20	3,00	9,30			12,1		9,50			11,4	
	3,40	3,20	7,71			12,9		7,83			12,1	
	3,60	3,40	6,38			13,6		6,42			12,7	
	3,80	3,60	5,25			14,4		5,22			13,4	

l teoretické rozpětí nosníku v m

l<sub>0</sub> světlá délka nosníku v m

q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce

M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]

V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevztuženého) průřezu ve smyku [kN]

l/d ohybová štíhlost

l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost

l/d<sub>lim,moc</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ

Tabulka únosnosti - Typ B - 3Ø R8

	nabetonávka														
			40 mm							60 mm					
	l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>
m	m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			
Vložka 160 mm	2,40	2,20	22,40	11,39	12,53	13,3	21,7	2,1	77,0	87,3	24,22	12,67	13,43	12,0	29,2
	2,60	2,40	18,50			14,4		2,4	90,4	74,4	19,98			13,0	
	2,80	2,60	15,41			15,5		2,8	104,8	64,2	16,61			14,0	
	3,00	2,80	12,91			16,6		3,2	120,3	55,9	13,89			15,0	
	3,20	3,00	10,87			17,7		3,7	136,9	49,1	11,66			16,0	
	3,40	3,20	9,17			18,8		4,1	154,5	43,5	9,81			17,0	
	3,60	3,40	7,75			19,9		4,6	173,3	38,8	8,26			18,0	
	3,80	3,60	6,55			21,0		5,2	193,0	34,8	6,94			19,0	
	4,00	3,80	5,53			22,1		5,7	213,9	31,4	5,82			20,0	
	4,20	4,00	4,65			23,2		6,3	235,8	28,5	4,85			21,0	
	4,40	4,20	3,88			24,3		6,9	258,8	26,0	4,01			22,0	
	4,60	4,40	3,21			25,4								23,0	

Vložka 200 mm	2,60	2,40	22,39	13,96	13,97	11,9	24,5				23,74	15,25	14,50	11,0	32,7
	2,80	2,60	18,76			12,9		19,86	11,9						
	3,00	2,80	15,82			13,8		16,72	12,7						
	3,20	3,00	13,41			14,7		14,13	13,5						
	3,40	3,20	11,41			15,6		11,99	14,4						
	3,60	3,40	9,73			16,5		10,18	15,2						
	3,80	3,60	8,30			17,4		8,65	16,0						
	4,00	3,80	7,08			18,3		7,34	16,8						
	4,20	4,00	6,03			19,2		6,21	17,7						
	4,40	4,20	5,12			20,1		5,23	18,5						
	4,60	4,40	4,33			21,0		4,37	19,3						
	4,80	4,60	3,63			21,9		3,61	20,2						

Vložka 200 mm + 50 mm PS	2,80	2,60	22,49	17,18	15,25	10,7	28,4				23,47	18,46	15,73	10,0	37,5
	3,00	2,80	19,06			11,4		19,85	10,7						
	3,20	3,00	16,23			12,1		16,87	11,4						
	3,40	3,20	13,88			12,9		14,38	12,1						
	3,60	3,40	11,89			13,6		12,28	12,7						
	3,80	3,60	10,21			14,4		10,50	13,4						
	4,00	3,80	8,76			15,1		8,97	14,1						
	4,20	4,00	7,52			15,8		7,65	14,8						
	4,40	4,20	6,43			16,6		6,50	15,5						
	4,60	4,40	5,48			17,3		5,49	16,2						
4,80	4,60	4,65	18,0	4,61	16,9										

- l teoretické rozpětí nosníku v m
- l<sub>0</sub> světlá délka nosníku v m
- q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce
- M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]
- V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevzdušeného) průřezu ve smyku [kN]
- l/d ohybová štíhlost
- l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost
- l/d<sub>lim,mod</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ

Tabulka únosnosti - Typ C 2Ø R8 + Ø R10

		nadbetonávka																	
		40 mm									60 mm								
	l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	
																			m
Vložka 160 mm	3,60	3,40	9,79	13,36	13,22	20,0	18,6	4,6	147,6	39,0	10,52	14,89	14,18	18,1	23,6	5,1	146,4	50,0	
	3,80	3,60	8,38			21,1		5,2	164,5	35,0	8,97			19,1		5,7	163,1	44,8	
	4,00	3,80	7,18			22,2		5,7	182,2	31,6	7,65			20,1		6,3	180,7	40,5	
	4,20	4,00	6,14			23,3		6,3	200,9	28,6	6,51			21,1		7,0	199,3	36,7	
	4,40	4,20	5,24			24,4		6,9	220,5	26,1	5,53			22,1		7,6	218,7	33,4	
	4,60	4,40	4,46			25,6		7,6	241,0	23,9	4,67			23,1		8,4	239,0	30,6	
	4,80	4,60	3,77			26,7		8,2	262,4	21,9	3,91			24,1		9,1	260,3	28,1	
	5,00	4,80	3,17			27,8					3,24			25,1					

Vložka 200 mm	4,00	3,80	9,09	16,42	14,76	18,4	20,3	6,2	159,8	39,4	9,52	17,94	15,31	16,9	26,1
	4,20	4,00	7,85			19,3		6,8	176,0	35,8	8,19			17,8	
	4,40	4,20	6,78			20,2		7,4	193,0	32,6	7,03			18,6	
	4,60	4,40	5,85			21,1		8,1	210,8	29,9	6,02			19,4	
	4,80	4,60	5,02			22,0		8,8	229,4	27,5	5,13			20,3	
	5,00	4,80	4,30			22,9		9,6	248,7	25,3	4,35			21,1	
	5,20	5,00	3,65			23,8		10,4	268,9	23,4	3,65			21,9	

Vložka 200 mm + 50 mm PS	4,00	3,80	11,20	20,23	16,11	15,1	23,0				11,57	21,75	16,62	14,2	29,5
	4,20	4,00	9,73			15,9		10,01	14,9						
	4,40	4,20	8,45			16,6		8,66	15,6						
	4,60	4,40	7,33			17,4		7,47	16,2						
	4,80	4,60	6,35			18,1		6,43	16,9						
	5,00	4,80	5,48			18,9		5,51	17,6						
	5,20	5,00	4,71			19,6		4,68	18,3						

l teoretické rozpětí nosníku v m

l<sub>0</sub> světlná délka nosníku v m

q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce

M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]

V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevyztuženého) průřezu ve smyku [kN]

l/d ohybová štíhlost

l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost

l/d<sub>lim,mod</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ

Tabulka únosnosti - Typ D 2Ø R8 + Ø R12

		nabetonávka																									
		40 mm									60 mm																
	l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>									
																			m	m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN	kNm	MPa	kN/m <sup>2</sup>	kNm
Vložka 160 mm	4,00	3,80	9,06	15,62	13,87	22,6	17,1	5,7	155,9	33,9	9,76	17,44	14,90	20,4	19,6	6,3	154,3	39,4									
	4,20	4,00	7,85																23,7	6,3	171,9	30,8	8,43	21,4	7,0	170,1	35,7
	4,40	4,20	6,80																24,9	6,9	188,7	28,0	7,27	22,4	7,6	186,7	32,5
	4,60	4,40	5,88																26,0	7,6	206,2	<b>25,6</b>	6,26	23,5	8,4	204,0	29,8
	4,80	4,60	5,08																27,1	8,2	224,5	<b>23,5</b>	5,38	24,5	9,1	222,2	27,3
	5,00	4,80	4,37																28,2	8,9	243,6	<b>21,7</b>	4,59	25,5	9,9	241,1	<b>25,2</b>
	5,20	5,00	3,74																29,4	9,7	263,5	<b>20,1</b>	3,90	26,5	10,7	260,7	<b>23,3</b>
	5,40	5,20	3,18																30,5	10,4	284,2	<b>18,6</b>	3,28	27,5			

Vložka 200 mm	4,40	4,20	8,71	19,27	15,57	20,5	17,7	7,4	164,5	33,4	9,14	21,09	16,17	18,8	21,2	8,3	166,7	39,5									
	4,60	4,40	7,61																21,4	8,1	179,6	30,6	7,95	19,7	9,0	182,0	36,2
	4,80	4,60	6,65																22,3	8,8	195,4	28,1	6,91	20,5	9,8	197,9	33,3
	5,00	4,80	5,79																23,2	9,6	211,9	25,9	5,99	21,4	10,6	214,5	30,7
	5,20	5,00	5,04																24,1	10,4	229,1	<b>24,0</b>	5,17	22,2	11,5	231,8	28,4
	5,40	5,20	4,36																25,1	11,2	246,9	<b>22,3</b>	4,44	23,0	12,4	249,8	26,4
	5,60	5,40	3,76																26,0				3,78	23,9			

Vložka 200 mm + 50 mm PS	4,40	4,20	10,83	23,83	17,02	16,8	19,2	8,3	148,2	40,2	11,21	25,65	17,56	15,7	23,6									
	4,60	4,40	9,52																17,6	9,0	161,7	36,9	9,81	16,4
	4,80	4,60	8,36																18,3	9,8	175,8	33,9	8,58	17,1
	5,00	4,80	7,33																19,1	10,6	190,4	31,3	7,49	17,8
	5,20	5,00	6,42																19,8	11,5	205,7	29,0	6,53	18,5
	5,40	5,20	5,61																20,6	12,4	221,5	26,9	5,66	19,2
	5,60	5,40	4,88																21,3	13,3	238,0	25,0	4,89	19,9

l teoretické rozpětí nosníku v m

l<sub>0</sub> světlá délka nosníku v m

q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce

M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]

V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevztuženého) průřezu ve smyku [kN]

l/d ohybová štíhlost

l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost

l/d<sub>lim,mod</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ

Tabulka únosnosti - Typ E 2Ø R8 + Ø R14

		nadbetonávka																								
		40 mm									60 mm									80 mm						
		l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>
m	m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		
Vložka 200 mm	4,80	4,60	8,45	22,43	16,39	22,6	16,7	8,8	167,9	30,8	8,89	24,59	17,02	20,8	18,3	9,8	169,7	33,4	9,31	26,76	17,63	19,2	21,5	10,8	171,5	38,8
	5,00	4,80	7,45			23,6		9,6	182,1	28,4	7,81			21,6		10,6	184,0	30,8	8,15			20,0		11,7	185,9	35,8
	5,20	5,00	6,57			24,5		10,4	196,8	26,3	6,86			22,5		11,5	198,8	28,5	7,13			20,8		12,6	200,8	33,2
	5,40	5,20	5,79			25,4		11,2	212,1	24,4	6,00			23,3		12,4	214,2	26,4	6,21			21,6		13,6	216,3	30,8
	5,60	5,40	5,08			26,4		12,0	228,0	22,7	5,24			24,2		13,3	230,2	24,6	5,39			22,4		14,6	232,4	28,7
	5,80	5,60	4,45			27,3		12,9	244,4	21,1	4,55			25,0		14,2	246,8	23,0	4,65			23,1		15,6	249,0	26,7
	6,00	5,80	3,88			28,2		13,8	261,5	19,8	3,93			25,9		15,2	263,9	21,5	3,98			23,9		16,7	266,2	25,0

Vložka 200 mm + 50 mm PS	4,80	4,60	10,60	27,84	17,93	18,5	17,4	9,8	150,4	35,8	10,99	30,00	18,51	17,3	19,7	10,8	153,6	39,8	11,37	32,17	19,07	16,2	23,5			
	5,00	4,80	9,40			19,3		10,6	163,0	33,1	9,72			18,0		11,7	166,3	36,8	10,02			16,9				
	5,20	5,00	8,34			20,0		11,5	176,0	30,6	8,59			18,7		12,6	179,6	34,1	8,82			17,5				
	5,40	5,20	7,39			20,8		12,4	189,6	28,4	7,57			19,4		13,6	193,4	31,6	7,75			18,2				
	5,60	5,40	6,54			21,6		13,3	203,7	26,5	6,67			20,1		14,6	207,7	29,5	6,79			18,8				
	5,80	5,60	5,77			22,3		14,3	218,2	24,7	5,85			20,8		15,7	222,5	27,5	5,92			19,5				
	6,00	5,80	5,08			23,1		15,2	233,3	23,1	5,11			21,5		16,7	237,8	25,7	5,14			20,2				

l teoretické rozpětí nosníku v m

l<sub>0</sub> světlá délka nosníku v m

q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce

M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]

V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevzdušeného) průřezu ve smyku [kN]

l/d ohybová štíhlost

l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost

l/d<sub>lim,mo</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ

Tabulka únosnosti - Typ F - 2Ø R10 + Ø R14

		nadbetonávka																								
		40 mm									60 mm						80 mm									
		l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>
m	m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		
Vložka 200 mm	4,80	4,60	11,20	27,26	17,54	22,6	15,6	8,8	138,1	35,1	11,89	29,91	18,21	20,8	16,8	9,8	139,6	37,3	12,56	32,56	18,86	19,2	18,0	10,8	140,9	39,7
	5,00	4,80	9,99			23,6		9,6	149,8	32,3	10,58			21,6		10,6	151,3	34,4	11,15			20,0		11,7	152,7	36,6
	5,20	5,00	8,92			24,5		10,4	161,9	29,9	9,42			22,5		11,5	163,5	31,8	9,90			20,8		12,6	165,0	33,9
	5,40	5,20	7,96			25,4		11,2	174,5	27,8	8,38			23,3		12,4	176,1	29,5	8,79			21,6		13,6	177,7	31,5
	5,60	5,40	7,11			26,4		12,0	187,6	25,8	7,45			24,2		13,3	189,3	27,5	7,79			22,4		14,6	190,9	29,3
	5,80	5,60	6,34			27,3		12,9	201,1	24,1	6,62			25,0		14,2	202,9	25,6	6,89			23,1		15,6	204,6	27,3
	6,00	5,80	5,64			28,2		13,8	215,1	22,5	5,86			25,9		15,2	217,0	24,0	6,07			23,9		16,7	218,8	25,6
	6,20	6,00	5,01			29,2		14,7	229,6	21,1	5,18			26,8		16,3	231,5	22,5	5,34			24,7		17,8	233,4	24,0
	6,40	6,20	4,44			30,1		15,6	244,6	19,8	4,56			27,6		17,3	246,6	21,1	4,67			25,5		19,0	248,5	22,5
	6,60	6,40	3,92			31,0		16,6	260,0	18,6	4,00			28,5		18,4	262,1	19,9	4,06			26,3		20,2	264,1	21,2

Vložka 200 mm + 50 mm PS	5,20	5,00	11,22	33,89	19,18	20,0	16,2	11,5	144,6	34,7	11,67	36,54	19,80	18,7	17,4	12,6	147,5	36,5	12,25	39,19	20,41	17,5	19,1	13,8	150,1	39,5	
	5,40	5,20	10,06			20,8		12,4	155,8	32,3	10,44			19,4		13,6	158,8	33,9	10,93			18,2		14,9	161,6	36,7	
	5,60	5,40	9,03			21,6		13,3	167,3	30,0	9,34			20,1		14,6	170,5	31,6	9,75			18,8		16,0	173,5	34,2	
	5,80	5,60	8,10			22,3		14,3	179,3	28,0	8,34			20,8		15,7	182,7	29,5	8,68			19,5		17,1	185,8	31,9	
	6,00	5,80	7,25			23,1		15,2	191,7	26,2	7,45			21,5		16,7	195,3	27,6	7,72			20,2		18,3	198,6	29,9	
	6,20	6,00	6,49			23,8		16,3	204,5	24,6	6,63			22,2		17,9	208,3	25,9	6,84			20,8		19,5	211,7	28,0	
	6,40	6,20	5,80			24,6		17,3	217,7	23,1	5,89			22,9		19,0	221,7	24,3	6,05			21,5		20,7	225,3	26,3	
	6,60	6,40	5,17			25,3		18,4	231,3	21,7	5,22			23,6		20,2	235,5	22,9	5,33			22,1		22,0	239,4	24,8	
	6,80	6,60	4,59			26,1					4,60			24,3					4,67			22,8					

l teoretické rozpětí nosníku v m

l<sub>0</sub> světlá délka nosníku v m

q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce

M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]

V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevyztuženého) průřezu ve smyku [kN]

l/d ohybová štíhlost

l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost

l/d<sub>lim,mo</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ

Tabulka únosnosti - Typ I 2Ø R10 + 2Ø R14

		nabetonávka																								
		40 mm									60 mm									80 mm						
		l	l <sub>0</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>	l/d <sub>lim,mod</sub>	q <sub>d,max</sub>	M <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,c</sub>	l/d	l/d <sub>lim</sub>	M <sub>Sk</sub>	σ <sub>s</sub>
m	m	kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		kN/m <sup>2</sup>	kNm	kN			kNm	MPa		
Vložka 200 mm	6,20	6,00	9,36	39,95	20,05	29,2	14,1	14,7	156,7	<b>27,9</b>	9,94	43,91	20,83	26,8	14,9	16,1	156,7	29,4	10,51	47,87	21,57	24,7	15,6	17,6	156,7	30,9
	6,40	6,20	8,52			30,1		15,6	166,9	<b>26,2</b>	9,03			27,6		17,2	166,9	27,6	9,53			25,5		18,8	166,9	29,1
	6,60	6,40	7,76			31,0		16,6	177,4	<b>24,6</b>	8,20			28,5		18,3	177,5	<b>26,0</b>	8,63			26,3		19,9	177,5	27,3
	6,80	6,60	7,06			32,0		17,6	188,3	<b>23,2</b>	7,45			29,3		19,4	188,3	<b>24,5</b>	7,81			27,1		21,2	188,3	<b>25,8</b>
	7,00	6,80	6,43			32,9		18,7	199,4	<b>21,9</b>	6,75			30,2		20,6	199,5	<b>23,1</b>	7,06			27,9		22,4	199,5	<b>24,3</b>
	7,20	7,00	5,84			33,8		19,8	210,9	<b>20,7</b>	6,11			31,0		21,7	211,0	<b>21,9</b>	6,37			28,7		23,7	211,0	<b>23,0</b>
	7,40	7,20	5,30			34,8		20,9	222,7	<b>19,6</b>	5,52			31,9		23,0	222,8	<b>20,7</b>	5,74			29,4		25,0	222,8	<b>21,8</b>
	7,60	7,40	4,80			35,7		22,0	234,9	<b>18,6</b>	4,98			32,7		24,2	234,9	<b>19,6</b>	5,15			30,2		26,4	235,0	<b>20,6</b>

Vložka 200 mm + 50 mm PS	6,40	6,20	10,85	49,85	21,93	24,6	14,5	17,3	148,0	30,3	11,33	53,82	22,64	22,9	15,3	19,0	150,5	31,4	11,79	57,78	23,33	21,5	16,0	20,7	152,8	32,5
	6,60	6,40	9,92			25,3		18,4	157,2	28,6	10,33			23,6		20,2	159,9	29,6	10,73			22,1		22,0	162,3	30,6
	6,80	6,60	9,07			26,1		19,5	166,8	26,9	9,43			24,3		21,4	169,6	27,9	9,76			22,8		23,3	172,1	28,9
	7,00	6,80	8,30			26,9		20,7	176,6	<b>25,4</b>	8,59			25,0		22,7	179,5	26,3	8,88			23,5		24,7	182,2	27,3
	7,20	7,00	7,58			27,6		21,8	186,7	<b>24,1</b>	7,83			25,7		24,0	189,8	<b>24,9</b>	8,06			24,1		26,1	192,6	25,8
	7,40	7,20	6,92			28,4		23,1	197,1	<b>22,8</b>	7,12			26,4		25,3	200,3	<b>23,6</b>	7,31			24,8		27,6	203,2	<b>24,5</b>
	7,60	7,40	6,31			29,1		24,3	207,7	<b>21,6</b>	6,47			27,1		26,7	211,1	<b>22,4</b>	6,62			25,4		29,0	214,2	<b>23,2</b>

l teoretické rozpětí nosníku v m

l<sub>0</sub> světlá délka nosníku v m

q<sub>d,max</sub> maximální návrhové zatížení stropu v kN/m<sup>2</sup> kromě vlastní tíhy konstrukce

M<sub>Rd</sub> moment únosnosti [kNm]

V<sub>Rd</sub> únosnost betonového (nevyztuženého) průřezu ve smyku [kN]

l/d ohybová štíhlost

l/d<sub>lim</sub> limitní ohybová štíhlost

l/d<sub>lim,mod</sub> limitní ohybová štíhlost pro modelový případ