

Příloha k příkladu č. 1 (2017/2018)

n	vnitřní síly		geometrie nosníku - průřezové charakteristiky							
	V_{Ed}	M_{Ed}	h	b	t_f	t_w	h_f	h_w	W_{el}	W_{pl}
	[kN]	[kNm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm ³]	[mm ³]
1	353	303	300	200	20	10	280	260	1.14E+06	1.29E+06
2	574	496	320	200	20	10	300	280	1.24E+06	1.40E+06
3	407	354	340	200	20	10	320	300	1.34E+06	1.51E+06
4	656	574	360	200	20	10	340	320	1.44E+06	1.62E+06
5	461	406	380	200	20	10	360	340	1.54E+06	1.73E+06
6	738	655	400	200	20	10	380	360	1.64E+06	1.84E+06
7	516	461	420	200	20	10	400	380	1.74E+06	1.96E+06
8	820	738	440	200	20	10	420	400	1.85E+06	2.08E+06
9	684	579	460	220	20	12	440	420	2.18E+06	2.47E+06
10	1082	925	480	220	20	12	460	440	2.30E+06	2.60E+06
11	742	690	500	220	22	12	478	456	2.59E+06	2.94E+06
12	1171	1097	520	220	22	12	498	476	2.72E+06	3.09E+06
13	808	763	540	220	22	12	518	496	2.86E+06	3.25E+06
14	1269	1208	560	220	22	12	538	516	2.99E+06	3.40E+06
15	873	837	580	220	22	12	558	536	3.13E+06	3.56E+06
16	1367	1322	600	220	22	12	578	556	3.27E+06	3.72E+06
17	1094	1046	620	250	22	14	598	576	3.89E+06	4.45E+06
18	1710	1648	640	250	22	14	618	596	4.06E+06	4.64E+06
19	1170	1137	660	250	22	14	638	616	4.22E+06	4.84E+06
20	1825	1787	680	250	22	14	658	636	4.39E+06	5.03E+06
21	1235	1339	700	250	25	14	675	650	4.99E+06	5.70E+06
22	1923	2100	720	250	25	14	695	670	5.17E+06	5.91E+06
23	1311	1442	740	250	25	14	715	690	5.36E+06	6.14E+06
24	2037	2257	760	250	25	14	735	710	5.54E+06	6.36E+06
25	1585	1832	780	300	25	16	755	730	6.81E+06	7.79E+06
26	2460	2862	800	300	25	16	775	750	7.04E+06	8.06E+06
27	1672	1959	820	300	25	16	795	770	7.27E+06	8.33E+06
28	2591	3056	840	300	25	16	815	790	7.50E+06	8.61E+06
29	1758	2088	860	300	25	16	835	810	7.73E+06	8.89E+06
30	2722	3255	880	300	25	16	855	830	7.96E+06	9.17E+06
31	1845	2221	900	300	25	16	875	850	8.20E+06	9.45E+06
32	2853	3458	920	300	25	16	895	870	8.44E+06	9.74E+06
33	1932	2357	940	300	25	16	915	890	8.68E+06	1.00E+07
34	2984	3665	960	300	25	16	935	910	8.92E+06	1.03E+07
35	2019	2496	980	300	25	16	955	930	9.17E+06	1.06E+07
36	3115	3877	1000	300	25	16	975	950	9.42E+06	1.09E+07