



Jméno subdodavatele:  
EGEM s.r.o.



Adresa subdodavatele:  
Novohradská 736/36  
370 01 České Budějovice 6

IČO subdodavatele:  
63886464

Objednatel:

**EG.D, a.s.**

Akce:

**TR Řípov – rek.R110kV, sek.tech., VS, PZTS**

Číslo smlouvy EG.D: 4501656578

Číslo zakázky EGEM: 22129

**Dokumentace pro provádění stavby (DPS)**

**Část D.2.**

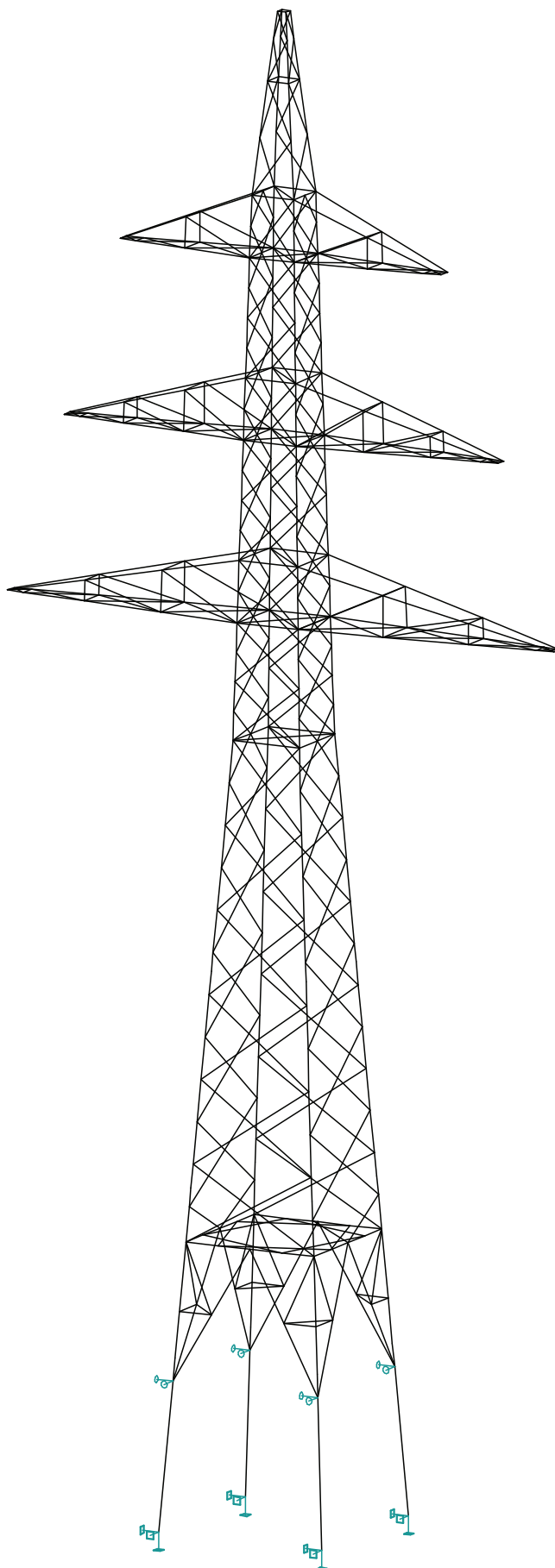
**SO 01.4: V504/549 TR Řípov – TR Jihlava**

**Statický výpočet kotevního stožáru č.1  
typu V+3**

Datum:

4/2024

Výtisk:



**SCHÉMA STOŽÁRU**

Základní data

Typ konstrukce : Rám XYZ

Počet uzlů :	262
Počet prutů :	637
Počet maker 1D:	257
Počet linií :	0
Počet 2D maker :	0
Počet průřezů :	88
Počet stavů :	93
Počet materiálů:	1

Materiál

Jméno		
S 355		
	Pevnost v tahu	510.000 MPa
	Mez kluzu	355.000 MPa
	Modul E	210000.00 MPa
	Poissonův souč.	0.30
	Objemová hmotnost	7850.000 kg/m^3
	Roztažnost	0.012 mm/m.K

Výpis materiálu

Skupina prutů : 1/637

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
1	L200/16	S 355	48.51	2.01	97.48
2	L200/16	S 355	48.51	14.72	713.92
3	L80/6	S 355	7.34	27.78	203.90
4	L55/5	S 355	4.18	13.15	54.91
5	L35/4	S 355	2.10	10.46	21.93
6	H60/60/5	S 355	4.57	13.58	62.03
7	H60/60/5	S 355	4.57	6.66	30.44
8	H60/60/5	S 355	4.57	12.26	56.00
9	L45/4	S 355	2.74	19.38	53.09
10	L200/16	S 355	48.51	18.79	911.60
11	H60/60/5	S 355	4.57	36.83	168.28
12	H60/60/5	S 355	4.57	38.04	173.80
13	L200/16	S 355	48.51	19.94	967.36
14	H60/60/5	S 355	4.57	10.73	49.04
15	L60/6	S 355	5.42	10.03	54.40
16	H60/60/5	S 355	4.57	21.48	98.13
17	L60/6	S 355	5.42	5.01	27.19
18	L45/4	S 355	2.74	3.18	8.71
19	L55/5	S 355	4.18	3.18	13.28
20	L35/4	S 355	2.10	4.50	9.43
21	L160/16	S 355	38.47	36.48	1403.01
22	L65/6	S 355	5.91	23.78	140.54
23	H60/60/5	S 355	4.57	7.53	34.42
24	L60/6	S 355	5.42	7.35	39.86
25	L65/6	S 355	5.91	7.96	47.03
26	L70/6	S 355	6.40	7.96	50.90
27	H60/60/5	S 355	4.57	19.07	87.13
28	L100/8	S 355	12.17	2.93	35.59

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
29	L45/4	S 355	2.74	2.79	7.64
30	L45/4	S 355	2.74	5.71	15.66
31	L45/4	S 355	2.74	4.14	11.33
32	L50/4	S 355	3.05	1.97	6.02
33	L120/12	S 355	21.59	23.81	514.10
34	L60/6	S 355	5.42	7.31	39.65
35	L50/6	S 355	4.47	13.80	61.63
36	L40/4	S 355	2.42	6.80	16.45
37	L60/6	S 355	5.42	3.67	19.93
38	L50/5	S 355	3.77	10.80	40.70
39	L55/5	S 355	4.18	10.30	43.03
40	L40/4	S 355	2.42	6.80	16.45
41	L80/8	S 355	9.66	2.53	24.43
42	L70/8	S 355	8.40	2.13	17.93
43	L45/4	S 355	2.74	4.39	12.04
44	L45/4	S 355	2.74	9.06	24.82
45	L40/4	S 355	2.42	3.58	8.65
46	L45/4	S 355	2.74	1.69	4.64
47	L35/4	S 355	2.10	4.43	9.29
48	L90/8	S 355	10.91	15.96	174.16
49	L45/4	S 355	2.74	8.81	24.15
50	L50/4	S 355	3.05	2.75	8.41
51	L50/5	S 355	3.77	1.99	7.49
52	L45/5	S 355	3.38	1.99	6.71
53	L50/6	S 355	4.47	2.63	11.74
54	L35/4	S 355	2.10	2.02	4.22
55	U80	S 355	8.63	0.80	6.91
56	L100/8	S 355	12.17	13.36	162.56
57	L55/5	S 355	4.18	14.52	60.64
58	L40/4	S 355	2.42	7.15	17.29
59	L35/4	S 355	2.10	2.70	5.66
60	L45/4	S 355	2.74	12.93	35.43
61	L35/4	S 355	2.10	2.05	4.29
62	L35/4	S 355	2.10	1.34	2.81
63	L100/8	S 355	12.17	0.74	8.95
64	L35/4	S 355	2.10	1.27	2.67
65	FLA110/20	S 355	17.27	0.54	9.39
66	L100/8	S 355	12.17	18.38	223.61
67	L55/5	S 355	4.18	19.27	80.48
68	L40/4	S 355	2.42	7.04	17.02
69	L35/4	S 355	2.10	11.75	24.63
70	L35/4	S 355	2.10	7.51	15.74
71	L40/4	S 355	2.42	11.71	28.30
72	L35/4	S 355	2.10	2.04	4.27
73	L35/4	S 355	2.10	3.07	6.44
74	L100/8	S 355	12.17	0.72	8.74
75	L35/4	S 355	2.10	2.94	6.16
76	FLA110/20	S 355	17.27	0.54	9.39
77	L120/8	S 355	14.68	23.40	343.45
78	L55/5	S 355	4.18	24.13	100.77
79	L45/4	S 355	2.74	16.48	45.16
80	L35/4	S 355	2.10	5.40	11.33
81	L40/4	S 355	2.42	9.26	22.39
82	L50/4	S 355	3.05	8.50	25.95
83	L50/5	S 355	3.77	6.49	24.45
84	L35/4	S 355	2.10	2.03	4.26

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
85	L35/4	S 355	2.10	3.47	7.27
86	L100/8	S 355	12.17	0.71	8.61
87	L35/4	S 355	2.10	3.33	6.99
88	FLA110/20	S 355	17.27	0.54	9.39

Celková hmotnost konstrukce : 8096.10 kg

Nátěrová plocha : 243.11 m<sup>2</sup>

## Podpory

podpora	uzel	typ	Velikost m
1	1	XY	0.00
2	2	XY	0.00
3	3	XY	0.00
4	4	XY	0.00
5	195	XYZR <sub>x</sub> RyRz	0.00
6	196	XYZR <sub>x</sub> RyRz	0.00
7	197	XYZR <sub>x</sub> RyRz	0.00
8	198	XYZR <sub>x</sub> RyRz	0.00

## Zatěžovací stavy

Stav	Jméno	Popis
1	Vlastní tíha	Vlastní váha. Směr -Z
2	1b_-30	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
3	1a_v25 NL+	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
4	1a_v25 NL-	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
5	1aK_v25 NR+	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
6	1aK_v25 NR-	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
7	1aK_v25 BI+	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
8	1aK_v25 BI-	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
9	2a_N3	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
10	2b_N3_L	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
11	2b_N3_R	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
12	2c_N3 35/70	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
13	2c_N3 70/35	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
14	2d_N3_35/70 LB	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
15	2d_N3_35/70 LA	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
16	2d_N3_35/70 RB	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
17	2d_N3_35/70 RA	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
18	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
19	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
20	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
21	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
22	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
23	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - FINÁL VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
24	4_-20	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
25	5bK_N1 40/0	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
26	5bK_N1 0/40	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
27	5a_N1_30+br_1b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
28	5a_N1_30+br_1a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
29	5a_N1_30+br_3b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
30	5a_N1_30+br_3a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
31	5a_N1_30+br_5b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
32	5a_N1_30+br_5a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
33	5a_N1_30+br_2b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
34	5a_N1_30+br_2a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
35	5a_N1_30+br_4b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
36	5a_N1_30+br_4a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
37	5a_N1_30+br_6b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
38	5a_N1_30+br_6a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
39	5a_N1_30+br_7b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
40	5a_N1_30+br_7a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
41	5a_N1_30+br_8a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
42	5bK_C+i/C	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
43	5bK_C/C+i	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
44	6a_montaz_7b	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
45	6a_montaz_7a	Nahodilé - FINÁL ZIMA Výběr. Krátkodobé
46	1b_-30	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
47	1a_v25 NL+	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
48	1a_v25 NL-	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
49	1aK_v25 NR+	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
50	1aK_v25 NR-	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
51	1aK_v25 BI+	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
52	1aK_v25 BI-	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
53	2a_N3	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
54	2b_N3_R	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
55	2c_N3 35/70	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
56	2c_N3 70/35	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
57	2d_N3_35/70 LB	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
58	2d_N3_35/70 LA	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
59	2d_N3_35/70 RB	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
60	2d_N3_35/70 RA	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
61	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
62	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
63	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
64	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
65	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
66	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - PROVIZOR VÍTR LANA Výběr. Krátkodobé
67	4_-20	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
68	5bK_N1 40/0	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
69	5bK_N1 0/40	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
70	5a_N1_30+br_1b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
71	5a_N1_30+br_1a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
72	5a_N1_30+br_3b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
73	5a_N1_30+br_3a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
74	5a_N1_30+br_5b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
75	5a_N1_30+br_5a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
76	5a_N1_30+br_2b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
77	5a_N1_30+br_2a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
78	5a_N1_30+br_4b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
79	5a_N1_30+br_4a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
80	5a_N1_30+br_6b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
81	5a_N1_30+br_6a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
82	5a_N1_30+br_7b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
83	5a_N1_30+br_7a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
84	5bK_C+i/C	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
85	5bK_C/C+i	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
86	6a_montaz_7b	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
87	6a_montaz_7a	Nahodilé - PROVIZOR ZIMA Výběr. Krátkodobé
88	VÍTR STOŽÁR BI+	Nahodilé - VÍTR STOŽÁR Výběr.
89	VÍTR STOŽÁR BI-	Nahodilé - VÍTR STOŽÁR Výběr.
90	VÍTR STOŽÁR NL+	Nahodilé - VÍTR STOŽÁR Výběr.
91	VÍTR STOŽÁR NL-	Nahodilé - VÍTR STOŽÁR Výběr.
92	VÍTR STOŽÁR NR+	Nahodilé - VÍTR STOŽÁR Výběr.
93	VÍTR STOŽÁR NR-	Nahodilé - VÍTR STOŽÁR Výběr.

#### Zatěžovací stav čís. 2 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	7.27	-8.29	-1.92	0.00	0.00	0.00
232	1.63	1.96	-1.91	0.00	0.00	0.00
233	3.68	-4.12	-0.94	0.00	0.00	0.00
200	3.68	-4.12	-0.94	0.00	0.00	0.00
234	0.78	1.02	-0.96	0.00	0.00	0.00
199	0.78	1.02	-0.96	0.00	0.00	0.00
201	3.63	-4.15	-0.96	0.00	0.00	0.00
233	3.63	-4.15	-0.96	0.00	0.00	0.00
202	0.78	1.00	-0.89	0.00	0.00	0.00
234	0.78	1.00	-0.89	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	7.37	-8.22	-1.88	0.00	0.00	0.00
202	1.62	1.99	-1.77	0.00	0.00	0.00
235	7.25	-8.32	-1.94	0.00	0.00	0.00
236	1.49	2.05	-1.64	0.00	0.00	0.00
204	7.38	-8.21	-1.88	0.00	0.00	0.00
203	1.69	1.92	-1.62	0.00	0.00	0.00
181	6.14	-6.94	-0.40	0.00	0.00	0.00
182	0.93	1.56	-0.65	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	1.48	1.41	-0.75	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 3 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	7.20	-8.36	-1.92	0.00	0.00	0.00
232	-0.89	0.81	-1.23	0.00	0.00	0.00
200	7.28	-8.29	-1.89	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	7.19	-8.37	-1.93	0.00	0.00	0.00
234	-0.87	0.83	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	7.30	-8.28	-1.88	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	7.17	-8.38	-1.94	0.00	0.00	0.00
236	-0.85	0.85	-1.24	0.00	0.00	0.00
204	7.31	-8.27	-1.88	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	7.46	-8.58	-0.69	0.00	0.00	0.00
182	0.41	0.74	-0.59	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 4 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	11.46	-16.32	-1.67	0.00	0.00	0.00
232	1.57	2.01	-1.95	0.00	0.00	0.00
233	5.80	-8.07	-0.81	0.00	0.00	0.00
200	5.80	-8.07	-0.81	0.00	0.00	0.00
234	0.75	1.06	-0.98	0.00	0.00	0.00
199	0.75	1.06	-0.98	0.00	0.00	0.00
201	5.59	-7.97	-0.84	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	5.59	-7.97	-0.84	0.00	0.00	0.00
202	0.74	1.01	-0.89	0.00	0.00	0.00
234	0.74	1.01	-0.89	0.00	0.00	0.00
201	11.37	-15.70	-1.63	0.00	0.00	0.00
202	1.53	1.99	-1.79	0.00	0.00	0.00
235	10.86	-15.48	-1.71	0.00	0.00	0.00
236	1.39	2.05	-1.65	0.00	0.00	0.00



uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
204	11.10	-15.19	-1.64	0.00	0.00	0.00
203	1.58	1.88	-1.62	0.00	0.00	0.00
181	10.54	-14.40	-0.13	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
182	0.98	1.78	-0.74	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	1.53	1.46	-0.80	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 5 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.89	-7.74	-1.94	0.00	0.00	0.00
232	3.44	2.97	-2.25	0.00	0.00	0.00
233	3.48	-3.84	-0.95	0.00	0.00	0.00
200	3.48	-3.84	-0.95	0.00	0.00	0.00
234	1.61	1.54	-1.14	0.00	0.00	0.00
199	1.61	1.54	-1.14	0.00	0.00	0.00
201	3.44	-3.88	-0.97	0.00	0.00	0.00
233	3.44	-3.88	-0.97	0.00	0.00	0.00
202	1.63	1.50	-1.00	0.00	0.00	0.00
234	1.63	1.50	-1.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	6.97	-7.67	-1.90	0.00	0.00	0.00
202	3.20	2.87	-2.00	0.00	0.00	0.00
235	6.86	-7.76	-1.95	0.00	0.00	0.00
236	3.07	3.02	-1.76	0.00	0.00	0.00
204	6.97	-7.66	-1.90	0.00	0.00	0.00
203	3.19	2.67	-1.74	0.00	0.00	0.00
181	5.42	-6.10	-0.44	0.00	0.00	0.00
182	2.71	3.39	-1.20	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.78	2.67	-1.29	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 6 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.62	-7.66	-1.94	0.00	0.00	0.00
232	2.22	3.84	-2.23	0.00	0.00	0.00
233	3.35	-3.80	-0.95	0.00	0.00	0.00
200	3.35	-3.80	-0.95	0.00	0.00	0.00
234	1.01	1.90	-1.12	0.00	0.00	0.00
199	1.01	1.90	-1.12	0.00	0.00	0.00
201	3.31	-3.84	-0.97	0.00	0.00	0.00
233	3.31	-3.84	-0.97	0.00	0.00	0.00
202	1.02	1.90	-0.99	0.00	0.00	0.00
234	1.02	1.90	-0.99	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	6.71	-7.59	-1.90	0.00	0.00	0.00
202	2.11	3.63	-1.99	0.00	0.00	0.00
235	6.61	-7.69	-1.95	0.00	0.00	0.00
236	1.87	3.77	-1.75	0.00	0.00	0.00
204	6.73	-7.58	-1.89	0.00	0.00	0.00
203	2.19	3.43	-1.74	0.00	0.00	0.00
181	5.36	-6.08	-0.43	0.00	0.00	0.00
182	1.62	3.90	-1.12	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	2.90	3.67	-1.32	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 7 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	10.31	-9.89	-1.85	0.00	0.00	0.00
232	2.43	2.15	-1.96	0.00	0.00	0.00
233	5.19	-4.91	-0.91	0.00	0.00	0.00
200	5.19	-4.91	-0.91	0.00	0.00	0.00
234	1.19	1.15	-0.99	0.00	0.00	0.00
199	1.19	1.15	-0.99	0.00	0.00	0.00
201	5.05	-4.88	-0.93	0.00	0.00	0.00
233	5.05	-4.88	-0.93	0.00	0.00	0.00
202	1.20	1.14	-0.91	0.00	0.00	0.00
234	1.20	1.14	-0.91	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	10.20	-9.67	-1.82	0.00	0.00	0.00
202	2.34	2.16	-1.80	0.00	0.00	0.00
235	9.88	-9.60	-1.88	0.00	0.00	0.00
236	2.38	2.40	-1.67	0.00	0.00	0.00
204	10.00	-9.49	-1.82	0.00	0.00	0.00
203	2.32	2.04	-1.63	0.00	0.00	0.00
181	8.97	-8.75	-0.32	0.00	0.00	0.00
182	2.12	2.64	-0.91	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	2.10	1.53	-0.79	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 8 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	8.29	-11.32	-1.81	0.00	0.00	0.00
232	1.85	3.00	-2.15	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	4.19	-5.58	-0.89	0.00	0.00	0.00
200	4.19	-5.58	-0.89	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	0.88	1.56	-1.09	0.00	0.00	0.00
199	0.88	1.56	-1.09	0.00	0.00	0.00
201	4.08	-5.57	-0.91	0.00	0.00	0.00
233	4.08	-5.57	-0.91	0.00	0.00	0.00
202	0.86	1.51	-0.96	0.00	0.00	0.00
234	0.86	1.51	-0.96	0.00	0.00	0.00
201	8.29	-10.94	-1.78	0.00	0.00	0.00
202	1.77	2.86	-1.93	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
235	8.01	-10.94	-1.84	0.00	0.00	0.00
236	1.59	3.04	-1.72	0.00	0.00	0.00
204	8.18	-10.69	-1.78	0.00	0.00	0.00
203	1.77	2.61	-1.69	0.00	0.00	0.00
181	7.50	-9.86	-0.28	0.00	0.00	0.00
182	1.47	3.40	-1.10	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	2.06	2.41	-1.07	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 9 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.90	-27.26	-4.78	0.00	0.00	0.00
232	5.45	6.56	-4.22	0.00	0.00	0.00
233	12.07	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
200	12.07	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
234	2.50	3.29	-2.09	0.00	0.00	0.00
199	2.50	3.29	-2.09	0.00	0.00	0.00
201	11.93	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
233	11.93	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.38	-1.88	0.00	0.00	0.00
234	2.63	3.38	-1.88	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	24.17	-26.95	-4.62	0.00	0.00	0.00
202	5.17	6.32	-3.66	0.00	0.00	0.00
235	23.82	-27.35	-4.83	0.00	0.00	0.00
236	5.08	6.98	-3.32	0.00	0.00	0.00
204	24.21	-26.90	-4.59	0.00	0.00	0.00
203	5.35	6.07	-3.15	0.00	0.00	0.00
181	21.55	-24.35	-3.00	0.00	0.00	0.00
182	4.76	8.01	-3.51	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.81	6.46	-3.63	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 10 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	15.84	-18.06	-3.33	0.00	0.00	0.00
232	3.48	4.19	-3.04	0.00	0.00	0.00
233	12.07	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
200	12.07	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
234	2.50	3.29	-2.09	0.00	0.00	0.00
199	2.50	3.29	-2.09	0.00	0.00	0.00
201	7.91	-9.04	-1.67	0.00	0.00	0.00
233	7.91	-9.04	-1.67	0.00	0.00	0.00
202	1.68	2.16	-1.38	0.00	0.00	0.00
234	1.68	2.16	-1.38	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	24.17	-26.95	-4.62	0.00	0.00	0.00
202	5.17	6.32	-3.66	0.00	0.00	0.00
235	15.78	-18.12	-3.36	0.00	0.00	0.00
236	3.23	4.44	-2.47	0.00	0.00	0.00
204	24.21	-26.90	-4.59	0.00	0.00	0.00
203	5.35	6.07	-3.15	0.00	0.00	0.00
181	21.76	-24.59	-3.04	0.00	0.00	0.00
182	4.82	8.11	-3.56	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.81	6.46	-3.63	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 11 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.90	-27.26	-4.78	0.00	0.00	0.00
232	5.45	6.56	-4.22	0.00	0.00	0.00
233	8.00	-8.95	-1.62	0.00	0.00	0.00
200	8.00	-8.95	-1.62	0.00	0.00	0.00
234	1.61	2.11	-1.51	0.00	0.00	0.00
199	1.61	2.11	-1.51	0.00	0.00	0.00
201	11.93	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
233	11.93	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.38	-1.88	0.00	0.00	0.00
234	2.63	3.38	-1.88	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	16.03	-17.87	-3.23	0.00	0.00	0.00
202	3.33	4.07	-2.70	0.00	0.00	0.00
235	23.82	-27.35	-4.83	0.00	0.00	0.00
236	5.08	6.98	-3.32	0.00	0.00	0.00
204	16.06	-17.84	-3.21	0.00	0.00	0.00
203	3.45	3.92	-2.37	0.00	0.00	0.00
181	21.76	-24.59	-3.04	0.00	0.00	0.00
182	4.76	8.01	-3.51	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.89	6.53	-3.68	0.00	0.00	0.00

### Zatěžovací stav čís. 12 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	13.37	-15.25	-2.92	0.00	0.00	0.00
232	4.28	5.15	-3.52	0.00	0.00	0.00
233	6.75	-7.56	-1.43	0.00	0.00	0.00
200	6.75	-7.56	-1.43	0.00	0.00	0.00
234	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
199	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
201	6.67	-7.64	-1.47	0.00	0.00	0.00
233	6.67	-7.64	-1.47	0.00	0.00	0.00
202	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00
234	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	13.53	-15.09	-2.84	0.00	0.00	0.00
202	4.08	4.98	-3.09	0.00	0.00	0.00
235	13.32	-15.30	-2.95	0.00	0.00	0.00
236	3.98	5.47	-2.81	0.00	0.00	0.00
204	13.56	-15.07	-2.83	0.00	0.00	0.00
203	4.22	4.79	-2.69	0.00	0.00	0.00
181	12.07	-13.64	-1.28	0.00	0.00	0.00
182	3.61	6.06	-2.63	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	5.21	4.94	-2.76	0.00	0.00	0.00

### Zatěžovací stav čís. 13 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.22	-21.92	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	2.92	3.52	-2.71	0.00	0.00	0.00
233	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
200	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
234	1.36	1.78	-1.35	0.00	0.00	0.00
199	1.36	1.78	-1.35	0.00	0.00	0.00
201	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
233	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
202	1.41	1.81	-1.23	0.00	0.00	0.00
234	1.41	1.81	-1.23	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	19.44	-21.68	-3.79	0.00	0.00	0.00
202	2.81	3.44	-2.42	0.00	0.00	0.00
235	19.15	-21.98	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	2.71	3.73	-2.23	0.00	0.00	0.00
204	19.48	-21.64	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	2.92	3.31	-2.15	0.00	0.00	0.00
181	17.36	-19.61	-2.17	0.00	0.00	0.00
182	2.28	3.83	-1.65	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.37	3.19	-1.77	0.00	0.00	0.00

### Zatěžovací stav čís. 14 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	13.32	-15.19	-2.92	0.00	0.00	0.00
232	4.28	5.15	-3.52	0.00	0.00	0.00
233	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
200	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
234	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
199	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
201	6.65	-7.61	-1.46	0.00	0.00	0.00
233	6.65	-7.61	-1.46	0.00	0.00	0.00
202	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00
234	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	19.44	-21.68	-3.79	0.00	0.00	0.00
202	4.08	4.98	-3.09	0.00	0.00	0.00
235	13.28	-15.24	-2.94	0.00	0.00	0.00
236	3.98	5.47	-2.81	0.00	0.00	0.00
204	19.48	-21.64	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	4.22	4.79	-2.69	0.00	0.00	0.00
181	12.03	-13.59	-1.27	0.00	0.00	0.00
182	3.61	6.06	-2.63	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	5.21	4.94	-2.76	0.00	0.00	0.00

### Zatěžovací stav čís. 15 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.22	-21.92	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	2.91	3.51	-2.70	0.00	0.00	0.00
233	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
200	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
234	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
199	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
201	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
233	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
202	1.40	1.81	-1.23	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	1.40	1.81	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	19.44	-21.68	-3.79	0.00	0.00	0.00
202	4.08	4.98	-3.09	0.00	0.00	0.00
235	19.15	-21.98	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	2.70	3.71	-2.22	0.00	0.00	0.00
204	19.48	-21.64	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	4.22	4.79	-2.69	0.00	0.00	0.00
181	17.36	-19.61	-2.17	0.00	0.00	0.00
182	2.27	3.81	-1.64	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
179	5.21	4.94	-2.76	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 16 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.22	-21.92	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	4.28	5.15	-3.52	0.00	0.00	0.00
233	6.73	-7.53	-1.42	0.00	0.00	0.00
200	6.73	-7.53	-1.42	0.00	0.00	0.00
234	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
199	1.97	2.59	-1.74	0.00	0.00	0.00
201	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
233	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
202	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00
234	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	13.48	-15.03	-2.83	0.00	0.00	0.00
202	4.08	4.98	-3.09	0.00	0.00	0.00
235	19.15	-21.98	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	3.98	5.47	-2.81	0.00	0.00	0.00
204	13.51	-15.01	-2.82	0.00	0.00	0.00
203	4.22	4.79	-2.69	0.00	0.00	0.00
181	12.03	-13.59	-1.27	0.00	0.00	0.00
182	3.61	6.06	-2.63	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	5.21	4.94	-2.76	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 17 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.22	-21.92	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	4.28	5.15	-3.52	0.00	0.00	0.00
233	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
200	9.70	-10.86	-1.90	0.00	0.00	0.00
234	1.35	1.77	-1.35	0.00	0.00	0.00
199	1.35	1.77	-1.35	0.00	0.00	0.00
201	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
233	9.59	-10.98	-1.96	0.00	0.00	0.00
202	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00
234	2.06	2.66	-1.58	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	19.44	-21.68	-3.79	0.00	0.00	0.00
202	2.80	3.42	-2.42	0.00	0.00	0.00
235	19.15	-21.98	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	3.98	5.47	-2.81	0.00	0.00	0.00
204	19.48	-21.64	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	2.91	3.30	-2.15	0.00	0.00	0.00
181	17.36	-19.61	-2.17	0.00	0.00	0.00
182	3.61	6.06	-2.63	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.36	3.18	-1.76	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 18 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	28.31	-28.45	-4.66	0.00	0.00	0.00
232	5.38	6.42	-4.16	0.00	0.00	0.00
233	14.27	-14.11	-2.26	0.00	0.00	0.00
200	14.27	-14.11	-2.26	0.00	0.00	0.00
234	2.47	3.19	-2.05	0.00	0.00	0.00
199	2.47	3.19	-2.05	0.00	0.00	0.00
201	14.02	-14.18	-2.35	0.00	0.00	0.00
233	14.02	-14.18	-2.35	0.00	0.00	0.00
202	2.62	3.33	-1.87	0.00	0.00	0.00
234	2.62	3.33	-1.87	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	28.35	-28.06	-4.51	0.00	0.00	0.00
202	5.14	6.22	-3.63	0.00	0.00	0.00
235	27.72	-28.27	-4.72	0.00	0.00	0.00
236	5.09	6.91	-3.31	0.00	0.00	0.00
204	28.13	-27.88	-4.50	0.00	0.00	0.00
203	5.35	6.03	-3.14	0.00	0.00	0.00
181	25.96	-25.63	-2.88	0.00	0.00	0.00
182	4.67	7.65	-3.37	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.40	6.06	-3.41	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 19 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	24.53	-31.81	-4.67	0.00	0.00	0.00
232	5.51	6.71	-4.29	0.00	0.00	0.00
233	12.40	-15.73	-2.26	0.00	0.00	0.00
200	12.40	-15.73	-2.26	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	2.53	3.38	-2.13	0.00	0.00	0.00
199	2.53	3.38	-2.13	0.00	0.00	0.00
201	12.20	-15.81	-2.35	0.00	0.00	0.00
233	12.20	-15.81	-2.35	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	2.64	3.44	-1.90	0.00	0.00	0.00
234	2.64	3.44	-1.90	0.00	0.00	0.00
201	24.75	-31.15	-4.51	0.00	0.00	0.00
202	5.20	6.42	-3.70	0.00	0.00	0.00
235	24.24	-31.38	-4.73	0.00	0.00	0.00
236	5.06	7.05	-3.34	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
204	24.69	-30.81	-4.49	0.00	0.00	0.00
203	5.35	6.11	-3.16	0.00	0.00	0.00
181	22.29	-28.87	-2.88	0.00	0.00	0.00
182	4.87	8.39	-3.66	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.72	6.38	-3.59	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 20 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.96	-27.26	-4.78	0.00	0.00	0.00
232	6.80	6.84	-4.42	0.00	0.00	0.00
233	12.09	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
200	12.09	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
234	3.14	3.46	-2.19	0.00	0.00	0.00
199	3.14	3.46	-2.19	0.00	0.00	0.00
201	11.96	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
233	11.96	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
202	3.27	3.52	-1.95	0.00	0.00	0.00
234	3.27	3.52	-1.95	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	24.23	-26.96	-4.62	0.00	0.00	0.00
202	6.37	6.58	-3.79	0.00	0.00	0.00
235	23.88	-27.35	-4.83	0.00	0.00	0.00
236	6.28	7.24	-3.39	0.00	0.00	0.00
204	24.27	-26.91	-4.60	0.00	0.00	0.00
203	6.46	6.24	-3.22	0.00	0.00	0.00
181	21.60	-24.36	-3.01	0.00	0.00	0.00
182	6.33	8.90	-3.88	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	8.16	6.50	-3.78	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 21 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.84	-27.26	-4.77	0.00	0.00	0.00
232	5.41	7.88	-4.39	0.00	0.00	0.00
233	12.04	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
200	12.04	-13.50	-2.32	0.00	0.00	0.00
234	2.46	3.90	-2.17	0.00	0.00	0.00
199	2.46	3.90	-2.17	0.00	0.00	0.00
201	11.90	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
233	11.90	-13.65	-2.40	0.00	0.00	0.00
202	2.58	4.00	-1.94	0.00	0.00	0.00
234	2.58	4.00	-1.94	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	24.12	-26.95	-4.61	0.00	0.00	0.00
202	5.13	7.49	-3.78	0.00	0.00	0.00
235	23.77	-27.35	-4.82	0.00	0.00	0.00
236	4.92	8.14	-3.38	0.00	0.00	0.00
204	24.17	-26.90	-4.59	0.00	0.00	0.00
203	5.35	7.17	-3.22	0.00	0.00	0.00
181	21.51	-24.34	-2.99	0.00	0.00	0.00
182	4.62	9.50	-3.72	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	7.01	7.88	-3.83	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 22 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	25.83	-27.30	-4.76	0.00	0.00	0.00
232	5.91	6.28	-4.16	0.00	0.00	0.00
233	13.02	-13.54	-2.32	0.00	0.00	0.00
200	13.02	-13.54	-2.32	0.00	0.00	0.00
234	2.75	3.17	-2.06	0.00	0.00	0.00
199	2.75	3.17	-2.06	0.00	0.00	0.00
201	12.85	-13.66	-2.40	0.00	0.00	0.00
233	12.85	-13.66	-2.40	0.00	0.00	0.00
202	2.91	3.29	-1.87	0.00	0.00	0.00
234	2.91	3.29	-1.87	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	25.97	-27.00	-4.61	0.00	0.00	0.00
202	5.63	6.12	-3.63	0.00	0.00	0.00
235	25.55	-27.32	-4.82	0.00	0.00	0.00
236	5.70	6.89	-3.32	0.00	0.00	0.00
204	25.90	-26.93	-4.59	0.00	0.00	0.00
203	5.78	5.91	-3.13	0.00	0.00	0.00
181	23.51	-24.52	-2.99	0.00	0.00	0.00
182	5.60	8.05	-3.52	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.76	5.80	-3.37	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 23 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.60	-29.07	-4.72	0.00	0.00	0.00
232	5.49	7.46	-4.43	0.00	0.00	0.00
233	11.93	-14.37	-2.29	0.00	0.00	0.00
200	11.93	-14.37	-2.29	0.00	0.00	0.00
234	2.52	3.75	-2.20	0.00	0.00	0.00
199	2.52	3.75	-2.20	0.00	0.00	0.00
201	11.77	-14.51	-2.37	0.00	0.00	0.00
233	11.77	-14.51	-2.37	0.00	0.00	0.00
202	2.60	3.80	-1.95	0.00	0.00	0.00
234	2.60	3.80	-1.95	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	23.89	-28.59	-4.56	0.00	0.00	0.00
202	5.17	7.08	-3.79	0.00	0.00	0.00
235	23.49	-28.97	-4.77	0.00	0.00	0.00
236	4.93	7.72	-3.39	0.00	0.00	0.00
204	23.92	-28.43	-4.54	0.00	0.00	0.00
203	5.30	6.66	-3.21	0.00	0.00	0.00
181	21.29	-26.08	-2.93	0.00	0.00	0.00
182	4.83	9.48	-3.87	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	6.90	7.15	-3.79	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 24 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	7.05	-8.04	-2.76	0.00	0.00	0.00
232	1.61	1.93	-2.71	0.00	0.00	0.00
233	3.57	-3.99	-1.35	0.00	0.00	0.00
200	3.57	-3.99	-1.35	0.00	0.00	0.00
234	0.76	1.00	-1.36	0.00	0.00	0.00
199	0.76	1.00	-1.36	0.00	0.00	0.00
201	3.52	-4.03	-1.38	0.00	0.00	0.00
233	3.52	-4.03	-1.38	0.00	0.00	0.00
202	0.77	0.99	-1.22	0.00	0.00	0.00
234	0.77	0.99	-1.22	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	7.15	-7.97	-2.68	0.00	0.00	0.00
202	1.60	1.95	-2.43	0.00	0.00	0.00
235	7.03	-8.07	-2.78	0.00	0.00	0.00
236	1.47	2.02	-2.17	0.00	0.00	0.00
204	7.16	-7.96	-2.67	0.00	0.00	0.00
203	1.67	1.89	-2.13	0.00	0.00	0.00
181	5.82	-6.57	-0.83	0.00	0.00	0.00
182	0.90	1.52	-1.27	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	1.45	1.37	-1.49	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 25 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
232	3.13	3.77	-2.83	0.00	0.00	0.00
233	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
234	1.45	1.90	-1.41	0.00	0.00	0.00
199	1.45	1.90	-1.41	0.00	0.00	0.00
201	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
202	1.51	1.94	-1.28	0.00	0.00	0.00
234	1.51	1.94	-1.28	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
202	3.00	3.67	-2.52	0.00	0.00	0.00
235	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
236	2.90	3.99	-2.31	0.00	0.00	0.00
204	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
203	3.11	3.54	-2.23	0.00	0.00	0.00
181	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
182	2.48	4.17	-1.79	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.65	3.46	-1.92	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 26 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	14.29	-16.30	-3.07	0.00	0.00	0.00
232	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	7.22	-8.07	-1.50	0.00	0.00	0.00
200	7.22	-8.07	-1.50	0.00	0.00	0.00
234	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
201	7.13	-8.16	-1.54	0.00	0.00	0.00
233	7.13	-8.16	-1.54	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
201	14.46	-16.12	-2.98	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	14.24	-16.34	-3.10	0.00	0.00	0.00
236	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
204	14.49	-16.10	-2.97	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.91	-14.58	-1.41	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 27 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 28 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 29 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 30 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
234	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 31 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 32 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 33 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 34 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00



uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 35 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 36 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 37 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 38 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 39 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 40 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	3.09	2.93	-1.63	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 41 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.50	-14.25	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	2.73	3.29	-2.60	0.00	0.00	0.00
233	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
200	6.31	-7.06	-1.36	0.00	0.00	0.00
234	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
199	1.27	1.67	-1.29	0.00	0.00	0.00
201	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
233	6.24	-7.14	-1.40	0.00	0.00	0.00
202	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	1.32	1.69	-1.18	0.00	0.00	0.00
201	12.65	-14.11	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	2.63	3.22	-2.33	0.00	0.00	0.00
235	12.45	-14.29	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	2.53	3.48	-2.14	0.00	0.00	0.00
204	12.67	-14.08	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	2.73	3.10	-2.07	0.00	0.00	0.00
181	11.21	-12.66	-1.15	0.00	0.00	0.00
182	2.08	3.49	-1.50	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 42 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.65	-14.43	-2.81	0.00	0.00	0.00
232	1.57	1.89	-1.90	0.00	0.00	0.00
233	6.39	-7.15	-1.37	0.00	0.00	0.00
200	6.39	-7.15	-1.37	0.00	0.00	0.00
234	0.75	0.98	-0.95	0.00	0.00	0.00
199	0.75	0.98	-0.95	0.00	0.00	0.00
201	6.32	-7.23	-1.41	0.00	0.00	0.00
233	6.32	-7.23	-1.41	0.00	0.00	0.00
202	0.75	0.97	-0.88	0.00	0.00	0.00
234	0.75	0.97	-0.88	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.81	-14.28	-2.73	0.00	0.00	0.00
202	1.56	1.90	-1.76	0.00	0.00	0.00
235	12.61	-14.47	-2.83	0.00	0.00	0.00
236	1.44	1.98	-1.63	0.00	0.00	0.00
204	12.83	-14.26	-2.72	0.00	0.00	0.00
203	1.63	1.85	-1.61	0.00	0.00	0.00
181	9.56	-10.80	-0.92	0.00	0.00	0.00
182	0.87	1.46	-0.62	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	1.40	1.32	-0.73	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 43 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.75	-7.70	-1.94	0.00	0.00	0.00
232	2.65	3.20	-2.55	0.00	0.00	0.00
233	3.41	-3.82	-0.95	0.00	0.00	0.00
200	3.41	-3.82	-0.95	0.00	0.00	0.00
234	1.23	1.62	-1.27	0.00	0.00	0.00
199	1.23	1.62	-1.27	0.00	0.00	0.00
201	3.37	-3.86	-0.97	0.00	0.00	0.00
233	3.37	-3.86	-0.97	0.00	0.00	0.00
202	1.28	1.65	-1.16	0.00	0.00	0.00
234	1.28	1.65	-1.16	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	6.84	-7.63	-1.90	0.00	0.00	0.00
202	2.56	3.13	-2.29	0.00	0.00	0.00
235	6.73	-7.72	-1.95	0.00	0.00	0.00
236	2.46	3.38	-2.11	0.00	0.00	0.00
204	6.85	-7.61	-1.90	0.00	0.00	0.00
203	2.66	3.02	-2.04	0.00	0.00	0.00
181	5.39	-6.09	-0.43	0.00	0.00	0.00
182	1.71	2.88	-1.23	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	2.75	2.61	-1.44	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 44 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.75	-7.71	-1.97	0.00	0.00	0.00
232	1.63	1.96	-1.93	0.00	0.00	0.00
233	3.41	-3.82	-0.97	0.00	0.00	0.00
200	3.41	-3.82	-0.97	0.00	0.00	0.00
234	0.78	1.03	-0.97	0.00	0.00	0.00
199	0.78	1.03	-0.97	0.00	0.00	0.00
201	3.37	-3.86	-0.99	0.00	0.00	0.00
233	3.37	-3.86	-0.99	0.00	0.00	0.00
202	0.78	1.00	-0.89	0.00	0.00	0.00
234	0.78	1.00	-0.89	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	6.84	-7.63	-1.93	0.00	0.00	0.00
202	1.64	2.00	-1.79	0.00	0.00	0.00
235	6.73	-7.73	-1.98	0.00	0.00	0.00
236	1.49	2.04	-1.65	0.00	0.00	0.00
204	6.86	-7.61	-1.92	0.00	0.00	0.00
203	1.71	1.94	-1.64	0.00	0.00	0.00
181	0.69	-0.78	-6.17	0.00	0.00	0.00
182	0.87	1.46	-6.79	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	1.39	1.32	-0.73	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 45 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.75	-7.71	-1.97	0.00	0.00	0.00
232	1.63	1.96	-1.93	0.00	0.00	0.00
233	3.41	-3.82	-0.97	0.00	0.00	0.00
200	3.41	-3.82	-0.97	0.00	0.00	0.00
234	0.78	1.03	-0.97	0.00	0.00	0.00
199	0.78	1.03	-0.97	0.00	0.00	0.00
201	3.37	-3.86	-0.99	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	3.37	-3.86	-0.99	0.00	0.00	0.00
202	0.78	1.00	-0.89	0.00	0.00	0.00
234	0.78	1.00	-0.89	0.00	0.00	0.00
201	6.84	-7.63	-1.93	0.00	0.00	0.00
202	1.64	2.00	-1.79	0.00	0.00	0.00
235	6.73	-7.73	-1.98	0.00	0.00	0.00
236	1.49	2.04	-1.65	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
204	6.86	-7.61	-1.92	0.00	0.00	0.00
203	1.71	1.94	-1.64	0.00	0.00	0.00
181	5.21	-5.88	-6.61	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
182	0.53	0.90	-6.17	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
179	1.39	1.32	-0.73	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 46 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	7.20	-8.36	-1.92	0.00	0.00	0.00
232	-0.89	0.81	-1.23	0.00	0.00	0.00
200	7.28	-8.29	-1.89	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	7.19	-8.37	-1.93	0.00	0.00	0.00
234	-0.87	0.83	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	7.30	-8.28	-1.88	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	7.17	-8.38	-1.94	0.00	0.00	0.00
236	-0.85	0.85	-1.24	0.00	0.00	0.00
204	7.31	-8.27	-1.88	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	7.46	-8.58	-0.69	0.00	0.00	0.00
182	0.41	0.74	-0.59	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 47 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	14.59	-13.64	-1.66	0.00	0.00	0.00
232	-1.01	1.54	-1.21	0.00	0.00	0.00
200	14.73	-13.58	-1.63	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	14.19	-13.34	-1.68	0.00	0.00	0.00
234	-0.94	1.49	-1.21	0.00	0.00	0.00
201	14.37	-13.25	-1.63	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	13.73	-12.99	-1.71	0.00	0.00	0.00
236	-0.90	1.47	-1.22	0.00	0.00	0.00
204	13.95	-12.88	-1.65	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	15.29	-14.32	-0.39	0.00	0.00	0.00
182	0.44	0.58	-0.48	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 48 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	11.32	-16.42	-1.67	0.00	0.00	0.00
232	-1.71	0.95	-1.21	0.00	0.00	0.00
200	11.46	-16.24	-1.62	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	11.04	-16.03	-1.69	0.00	0.00	0.00
234	-1.60	0.95	-1.21	0.00	0.00	0.00
201	11.23	-15.80	-1.63	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	10.72	-15.58	-1.71	0.00	0.00	0.00
236	-1.53	0.97	-1.22	0.00	0.00	0.00
204	10.96	-15.29	-1.64	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.06	-17.12	-0.39	0.00	0.00	0.00
182	0.40	0.95	-0.72	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 49 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.82	-7.80	-1.94	0.00	0.00	0.00
232	-0.81	0.80	-1.23	0.00	0.00	0.00
200	6.89	-7.74	-1.91	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	6.81	-7.81	-1.95	0.00	0.00	0.00
234	-0.79	0.82	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	6.90	-7.73	-1.90	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	6.79	-7.82	-1.95	0.00	0.00	0.00
236	-0.77	0.84	-1.24	0.00	0.00	0.00
204	6.91	-7.72	-1.90	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	6.73	-7.70	-0.73	0.00	0.00	0.00
182	1.52	1.31	-0.92	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 50 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.55	-7.72	-1.94	0.00	0.00	0.00
232	-0.94	0.80	-1.24	0.00	0.00	0.00
200	6.63	-7.66	-1.90	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	6.55	-7.73	-1.94	0.00	0.00	0.00
234	-0.92	0.82	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	6.65	-7.65	-1.90	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	6.54	-7.75	-1.95	0.00	0.00	0.00
236	-0.90	0.84	-1.24	0.00	0.00	0.00
204	6.67	-7.64	-1.89	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	6.65	-7.68	-0.71	0.00	0.00	0.00
182	0.27	1.93	-0.80	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 51 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	10.22	-9.97	-1.85	0.00	0.00	0.00
232	-0.77	1.03	-1.22	0.00	0.00	0.00
200	10.29	-9.91	-1.82	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	10.02	-9.84	-1.86	0.00	0.00	0.00
234	-0.75	1.05	-1.22	0.00	0.00	0.00
201	10.11	-9.76	-1.82	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	9.80	-9.68	-1.88	0.00	0.00	0.00
236	-0.73	1.07	-1.23	0.00	0.00	0.00
204	9.91	-9.58	-1.82	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	10.58	-10.37	-0.61	0.00	0.00	0.00
182	1.26	1.07	-0.69	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 52 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	8.19	-11.39	-1.81	0.00	0.00	0.00
232	-1.23	0.79	-1.24	0.00	0.00	0.00
200	8.29	-11.24	-1.77	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	8.06	-11.21	-1.83	0.00	0.00	0.00
234	-1.19	0.82	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	8.19	-11.02	-1.78	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	7.92	-11.01	-1.84	0.00	0.00	0.00
236	-1.16	0.84	-1.24	0.00	0.00	0.00
204	8.08	-10.77	-1.78	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	8.66	-11.76	-0.55	0.00	0.00	0.00
182	0.31	1.77	-0.90	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 53 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.68	-27.48	-4.78	0.00	0.00	0.00
232	-2.30	2.10	-1.79	0.00	0.00	0.00
200	23.91	-27.23	-4.65	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	23.64	-27.52	-4.80	0.00	0.00	0.00
234	-2.17	2.08	-1.77	0.00	0.00	0.00
201	23.95	-27.18	-4.62	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	23.60	-27.56	-4.83	0.00	0.00	0.00
236	-2.12	2.13	-1.79	0.00	0.00	0.00
204	23.99	-27.13	-4.60	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	23.68	-27.22	-3.55	0.00	0.00	0.00
182	1.81	3.26	-2.66	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 54 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.68	-27.48	-4.78	0.00	0.00	0.00
232	-2.30	2.10	-1.79	0.00	0.00	0.00
200	15.85	-18.05	-3.24	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	23.64	-27.52	-4.80	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	-2.17	2.08	-1.77	0.00	0.00	0.00
201	15.88	-18.02	-3.23	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	23.60	-27.56	-4.83	0.00	0.00	0.00
236	-2.12	2.13	-1.79	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
204	15.90	-17.99	-3.21	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
181	23.68	-27.22	-3.55	0.00	0.00	0.00
182	1.81	3.26	-2.66	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 55 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	13.24	-15.37	-2.92	0.00	0.00	0.00
232	-1.86	1.70	-1.63	0.00	0.00	0.00
200	13.38	-15.24	-2.85	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	13.22	-15.39	-2.94	0.00	0.00	0.00
234	-1.76	1.69	-1.61	0.00	0.00	0.00
201	13.40	-15.22	-2.84	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	13.20	-15.41	-2.95	0.00	0.00	0.00
236	-1.72	1.73	-1.62	0.00	0.00	0.00
204	13.43	-15.19	-2.83	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	13.45	-15.47	-1.68	0.00	0.00	0.00
182	1.39	2.50	-2.04	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 56 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.04	-22.09	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	-1.36	1.24	-1.43	0.00	0.00	0.00
200	19.23	-21.90	-3.81	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	19.01	-22.13	-3.93	0.00	0.00	0.00
234	-1.30	1.25	-1.42	0.00	0.00	0.00
201	19.26	-21.86	-3.79	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	18.97	-22.16	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	-1.27	1.28	-1.43	0.00	0.00	0.00
204	19.29	-21.82	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	19.18	-22.06	-2.67	0.00	0.00	0.00
182	0.90	1.63	-1.32	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 57 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	13.20	-15.31	-2.92	0.00	0.00	0.00
232	-1.86	1.70	-1.63	0.00	0.00	0.00
200	19.23	-21.90	-3.81	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	13.17	-15.33	-2.93	0.00	0.00	0.00
234	-1.76	1.69	-1.61	0.00	0.00	0.00
201	19.26	-21.86	-3.79	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	13.15	-15.36	-2.94	0.00	0.00	0.00
236	-1.72	1.73	-1.62	0.00	0.00	0.00
204	19.29	-21.82	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	13.42	-15.43	-1.68	0.00	0.00	0.00
182	1.39	2.50	-2.04	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 58 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.04	-22.09	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	-1.35	1.24	-1.43	0.00	0.00	0.00
200	19.23	-21.90	-3.81	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	19.01	-22.13	-3.93	0.00	0.00	0.00
234	-1.29	1.25	-1.42	0.00	0.00	0.00
201	19.26	-21.86	-3.79	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	18.97	-22.16	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	-1.27	1.28	-1.43	0.00	0.00	0.00
204	19.29	-21.82	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	19.18	-22.06	-2.67	0.00	0.00	0.00
182	0.90	1.62	-1.32	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 59 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.04	-22.09	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	-1.86	1.70	-1.63	0.00	0.00	0.00
200	13.33	-15.18	-2.85	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	19.01	-22.13	-3.93	0.00	0.00	0.00
234	-1.76	1.69	-1.61	0.00	0.00	0.00
201	13.36	-15.16	-2.83	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	18.97	-22.16	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	-1.72	1.73	-1.62	0.00	0.00	0.00
204	13.38	-15.14	-2.82	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	13.42	-15.43	-1.68	0.00	0.00	0.00
182	1.39	2.50	-2.04	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 60 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	19.04	-22.09	-3.91	0.00	0.00	0.00
232	-1.86	1.70	-1.63	0.00	0.00	0.00
200	19.23	-21.90	-3.81	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	19.01	-22.13	-3.93	0.00	0.00	0.00
234	-1.76	1.69	-1.61	0.00	0.00	0.00
201	19.26	-21.86	-3.79	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	18.97	-22.16	-3.95	0.00	0.00	0.00
236	-1.72	1.73	-1.62	0.00	0.00	0.00
204	19.29	-21.82	-3.77	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	19.18	-22.06	-2.67	0.00	0.00	0.00
182	0.90	1.62	-1.32	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 61 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	28.08	-28.71	-4.66	0.00	0.00	0.00
232	-2.23	2.74	-1.77	0.00	0.00	0.00
200	28.31	-28.49	-4.53	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	27.80	-28.62	-4.69	0.00	0.00	0.00
234	-2.08	2.65	-1.75	0.00	0.00	0.00
201	28.12	-28.32	-4.51	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	27.49	-28.52	-4.73	0.00	0.00	0.00
236	-2.02	2.67	-1.78	0.00	0.00	0.00
204	27.89	-28.14	-4.50	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	28.19	-28.48	-3.42	0.00	0.00	0.00
182	1.83	3.04	-2.52	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 62 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	24.27	-32.03	-4.67	0.00	0.00	0.00
232	-2.96	2.01	-1.78	0.00	0.00	0.00
200	24.54	-31.69	-4.53	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	24.13	-31.84	-4.70	0.00	0.00	0.00
234	-2.76	2.00	-1.75	0.00	0.00	0.00
201	24.49	-31.39	-4.51	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	23.98	-31.61	-4.73	0.00	0.00	0.00
236	-2.67	2.06	-1.78	0.00	0.00	0.00
204	24.43	-31.04	-4.49	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	24.30	-31.87	-3.42	0.00	0.00	0.00
182	1.79	3.51	-2.81	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 63 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.74	-27.48	-4.78	0.00	0.00	0.00
232	-2.28	2.10	-1.79	0.00	0.00	0.00
200	23.96	-27.23	-4.65	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	23.70	-27.52	-4.81	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
234	-2.15	2.08	-1.76	0.00	0.00	0.00
201	24.00	-27.18	-4.63	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	23.66	-27.57	-4.83	0.00	0.00	0.00
236	-2.10	2.13	-1.79	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
204	24.04	-27.14	-4.60	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
181	23.73	-27.23	-3.56	0.00	0.00	0.00
182	2.84	3.37	-2.87	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 64 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.62	-27.48	-4.77	0.00	0.00	0.00
232	-2.32	2.11	-1.79	0.00	0.00	0.00
200	23.85	-27.22	-4.64	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	23.58	-27.52	-4.80	0.00	0.00	0.00
234	-2.19	2.09	-1.77	0.00	0.00	0.00
201	23.89	-27.18	-4.62	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	23.55	-27.56	-4.82	0.00	0.00	0.00
236	-2.14	2.13	-1.79	0.00	0.00	0.00
204	23.94	-27.13	-4.59	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	23.63	-27.21	-3.54	0.00	0.00	0.00
182	1.25	4.03	-2.70	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 65 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	25.61	-27.54	-4.77	0.00	0.00	0.00
232	-2.16	2.30	-1.78	0.00	0.00	0.00
200	25.81	-27.32	-4.63	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	25.47	-27.55	-4.79	0.00	0.00	0.00
234	-2.04	2.27	-1.76	0.00	0.00	0.00
201	25.74	-27.24	-4.61	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	25.33	-27.55	-4.82	0.00	0.00	0.00
236	-1.99	2.33	-1.78	0.00	0.00	0.00
204	25.67	-27.17	-4.59	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	25.69	-27.37	-3.54	0.00	0.00	0.00
182	2.52	3.06	-2.60	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 66 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	23.36	-29.29	-4.72	0.00	0.00	0.00
232	-2.56	2.02	-1.80	0.00	0.00	0.00
200	23.62	-28.97	-4.58	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	23.31	-29.24	-4.75	0.00	0.00	0.00
234	-2.42	2.00	-1.77	0.00	0.00	0.00
201	23.65	-28.82	-4.56	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	23.25	-29.18	-4.77	0.00	0.00	0.00
236	-2.37	2.06	-1.79	0.00	0.00	0.00
204	23.68	-28.66	-4.54	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	23.32	-28.99	-3.47	0.00	0.00	0.00
182	1.44	4.08	-2.90	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 67 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.99	-8.11	-2.76	0.00	0.00	0.00
232	-0.88	0.81	-1.37	0.00	0.00	0.00
200	7.06	-8.04	-2.69	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	6.97	-8.12	-2.77	0.00	0.00	0.00
234	-0.86	0.83	-1.36	0.00	0.00	0.00
201	7.08	-8.03	-2.68	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	6.96	-8.13	-2.78	0.00	0.00	0.00
236	-0.84	0.85	-1.37	0.00	0.00	0.00
204	7.09	-8.02	-2.67	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	7.13	-8.20	-1.40	0.00	0.00	0.00
182	0.41	0.73	-1.19	0.00	0.00	0.00



Zatěžovací stav čís. 68 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
232	-1.43	1.31	-1.46	0.00	0.00	0.00
233	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
234	-1.37	1.31	-1.45	0.00	0.00	0.00
235	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
236	-1.34	1.35	-1.46	0.00	0.00	0.00
181	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
182	0.97	1.76	-1.43	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 69 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	14.15	-16.42	-3.07	0.00	0.00	0.00
232	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
200	14.30	-16.28	-3.00	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	14.13	-16.45	-3.08	0.00	0.00	0.00
234	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
201	14.32	-16.26	-2.98	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	14.10	-16.47	-3.10	0.00	0.00	0.00
236	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
204	14.35	-16.23	-2.97	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	14.36	-16.51	-1.83	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 70 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 71 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 72 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 73 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 74 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 75 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 76 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 77 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 78 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 79 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 80 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 81 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 82 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
182	0.83	1.50	-1.22	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 83 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.38	-14.36	-2.79	0.00	0.00	0.00
232	-1.29	1.18	-1.41	0.00	0.00	0.00
200	12.51	-14.24	-2.72	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.36	-14.38	-2.80	0.00	0.00	0.00
234	-1.24	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
201	12.53	-14.22	-2.71	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.34	-14.40	-2.81	0.00	0.00	0.00
236	-1.21	1.22	-1.41	0.00	0.00	0.00
204	12.55	-14.20	-2.70	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.58	-14.46	-1.55	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 84 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	12.53	-14.54	-2.81	0.00	0.00	0.00
232	-0.87	0.80	-1.24	0.00	0.00	0.00
200	12.66	-14.41	-2.74	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	12.51	-14.56	-2.82	0.00	0.00	0.00
234	-0.85	0.82	-1.23	0.00	0.00	0.00
201	12.68	-14.39	-2.73	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	12.48	-14.58	-2.83	0.00	0.00	0.00
236	-0.84	0.84	-1.24	0.00	0.00	0.00
204	12.70	-14.37	-2.72	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	12.24	-14.08	-1.49	0.00	0.00	0.00
182	0.40	0.73	-0.59	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 85 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.69	-7.76	-1.94	0.00	0.00	0.00
232	-1.26	1.15	-1.39	0.00	0.00	0.00
200	6.76	-7.70	-1.91	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	6.67	-7.77	-1.95	0.00	0.00	0.00
234	-1.21	1.16	-1.38	0.00	0.00	0.00
201	6.77	-7.69	-1.90	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	6.66	-7.78	-1.95	0.00	0.00	0.00
236	-1.18	1.19	-1.39	0.00	0.00	0.00
204	6.79	-7.67	-1.90	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	6.69	-7.69	-0.72	0.00	0.00	0.00
182	0.81	1.45	-1.18	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 86 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.69	-7.76	-1.97	0.00	0.00	0.00
232	-0.91	0.84	-1.25	0.00	0.00	0.00
200	6.76	-7.70	-1.93	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
233	6.67	-7.77	-1.97	0.00	0.00	0.00
234	-0.90	0.86	-1.25	0.00	0.00	0.00
201	6.77	-7.69	-1.93	0.00	0.00	0.00
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
235	6.66	-7.79	-1.98	0.00	0.00	0.00
236	-0.88	0.89	-1.25	0.00	0.00	0.00
204	6.79	-7.67	-1.92	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	0.66	-0.76	-6.17	0.00	0.00	0.00
182	0.41	0.73	-6.76	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 87 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	6.69	-7.76	-1.97	0.00	0.00	0.00
232	-0.91	0.84	-1.25	0.00	0.00	0.00
200	6.76	-7.70	-1.93	0.00	0.00	0.00
199	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
233	6.67	-7.77	-1.97	0.00	0.00	0.00
234	-0.90	0.86	-1.25	0.00	0.00	0.00
201	6.77	-7.69	-1.93	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
202	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
235	6.66	-7.79	-1.98	0.00	0.00	0.00
236	-0.88	0.89	-1.25	0.00	0.00	0.00
204	6.79	-7.67	-1.92	0.00	0.00	0.00
203	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
181	6.69	-7.69	-6.89	0.00	0.00	0.00
182	0.48	0.88	-6.17	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 88 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
10	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
108	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
184	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 89 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
10	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
105	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	-2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
184	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
187	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
190	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
193	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 90 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
10	0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
34	1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
41	1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
43	1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
100	2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
105	2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
108	2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
113	2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
116	2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
121	2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
124	2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
129	2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
184	0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
193	0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
199	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
205	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
213	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
214	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
217	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
218	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
223	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
224	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
231	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
232	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
243	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
244	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
247	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
248	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
253	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
254	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
257	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
258	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 91 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
10	-0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
14	-1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
19	-0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
28	-0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
34	-1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
37	-0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
41	-1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
43	-1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
100	-2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
105	-2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
108	-2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
113	-2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
116	-2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
121	-2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
124	-2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
184	-0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
187	-0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
190	-0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
193	-0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
199	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
200	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
205	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
208	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
213	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
214	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
217	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
218	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
223	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
224	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
227	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
228	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
231	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
232	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
237	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
240	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
243	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
244	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
247	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
248	-0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
253	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
254	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
257	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
258	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 92 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
10	0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
34	1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.90	-0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
41	1.80	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
43	1.60	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
100	2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
105	2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
108	2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
113	2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
116	2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
121	2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
124	2.50	-2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
129	2.00	-1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
184	0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
187	0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
193	0.60	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
199	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
205	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
208	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
213	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
214	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
217	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
218	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
223	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
224	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
227	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
228	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
231	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
232	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
237	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
243	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
244	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
247	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
248	0.10	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
253	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
254	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
257	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
258	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00

## Zatěžovací stav čís. 93 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
10	-0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
14	-1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
19	-0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
28	-0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
34	-1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
37	-0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00
41	-1.80	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
43	-1.60	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
100	-2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
105	-2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
108	-2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
113	-2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
116	-2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
121	-2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
124	-2.50	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-2.00	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
184	-0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
187	-0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
190	-0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
193	-0.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
199	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
200	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
205	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
208	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
213	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
214	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
217	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
218	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
223	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
224	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
227	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
228	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
231	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
232	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
237	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
240	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
243	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
244	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
247	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
248	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
253	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
254	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
257	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
258	-0.15	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00

## Kombinace

Kombi	Norma	Stav	souč.
1.C1 - FINAL	Zadaná - únosnost	1 Vlastní tíha	1.00
		88 VÍTR STOŽÁR BI+	1.00
		89 VÍTR STOŽÁR BI-	1.00
		90 VÍTR STOŽÁR NL+	1.00
		91 VÍTR STOŽÁR NL-	1.00
		92 VÍTR STOŽÁR NR+	1.00
		93 VÍTR STOŽÁR NR-	1.00
		3 1a_v25 NL+	1.00
		4 1a_v25 NL-	1.00
		5 1aK_v25 NR+	1.00
		6 1aK_v25 NR-	1.00
		7 1aK_v25 BI+	1.00
		8 1aK_v25 BI-	1.00
2.C2 - FINAL		1 Vlastní tíha	1.00
		88 VÍTR STOŽÁR BI+	1.00
		89 VÍTR STOŽÁR BI-	1.00
		90 VÍTR STOŽÁR NL+	1.00
		91 VÍTR STOŽÁR NL-	1.00
		92 VÍTR STOŽÁR NR+	1.00
		93 VÍTR STOŽÁR NR-	1.00
		18 3_N3+v25r NL+	1.00
		19 3_N3+v25r NL-	1.00
		20 3K_N3+v25r NR+	1.00
		21 3K_N3+v25r NR-	1.00
		22 3K_N3+v25r BI+	1.00
		23 3K_N3+v25r BI-	1.00
3.C3 - FINAL		1 Vlastní tíha	1.00
		2 1b_-30	1.00
		9 2a_N3	1.00
		10 2b_N3_L	1.00
		11 2b_N3_R	1.00
		12 2c_N3 35/70	1.00
		13 2c_N3 70/35	1.00
		14 2d_N3_35/70 LB	1.00
		15 2d_N3_35/70 LA	1.00
		16 2d_N3_35/70 RB	1.00
		17 2d_N3_35/70 RA	1.00
		24 4_-20	1.00
		25 5bK_N1 40/0	1.00
		26 5bK_N1 0/40	1.00
		27 5a_N1_30+br_1b	1.00
		28 5a_N1_30+br_1a	1.00
		29 5a_N1_30+br_3b	1.00
		30 5a_N1_30+br_3a	1.00
		31 5a_N1_30+br_5b	1.00



Kombi	Norma	Stav	souč.
		32 5a_N1_30+br_5a	1.00
		33 5a_N1_30+br_2b	1.00
		34 5a_N1_30+br_2a	1.00
		35 5a_N1_30+br_4b	1.00
		36 5a_N1_30+br_4a	1.00
		37 5a_N1_30+br_6b	1.00
		38 5a_N1_30+br_6a	1.00
		39 5a_N1_30+br_7b	1.00
		40 5a_N1_30+br_7a	1.00
		41 5a_N1_30+br_8a	1.00
		42 5bK_C+i/C	1.00
		43 5bK_C/C+i	1.00
		44 6a_montaz_7b	1.00
		45 6a_montaz_7a	1.00
4.C1 - PROVIZOR		1 Vlastní tíha	1.00
		88 VÍTR STOŽÁR BI+	1.00
		89 VÍTR STOŽÁR BI-	1.00
		90 VÍTR STOŽÁR NL+	1.00
		91 VÍTR STOŽÁR NL-	1.00
		92 VÍTR STOŽÁR NR+	1.00
		93 VÍTR STOŽÁR NR-	1.00
		47 1a_v25 NL+	1.00
		48 1a_v25 NL-	1.00
		49 1aK_v25 NR+	1.00
		50 1aK_v25 NR-	1.00
		51 1aK_v25 BI+	1.00
		52 1aK_v25 BI-	1.00
5.C2 - PROVIZOR		1 Vlastní tíha	1.00
		88 VÍTR STOŽÁR BI+	1.00
		89 VÍTR STOŽÁR BI-	1.00
		90 VÍTR STOŽÁR NL+	1.00
		91 VÍTR STOŽÁR NL-	1.00
		92 VÍTR STOŽÁR NR+	1.00
		93 VÍTR STOŽÁR NR-	1.00
		61 3_N3+v25r NL+	1.00
		62 3_N3+v25r NL-	1.00
		63 3K_N3+v25r NR+	1.00
		64 3K_N3+v25r NR-	1.00
		65 3K_N3+v25r BI+	1.00
		66 3K_N3+v25r BI-	1.00
6.C3 - PROVIZOR		1 Vlastní tíha	1.00
		46 1b_-30	1.00
		53 2a_N3	1.00
		54 2b_N3_R	1.00
		55 2c_N3 35/70	1.00
		56 2c_N3 70/35	1.00
		57 2d_N3_35/70 LB	1.00
		58 2d_N3_35/70 LA	1.00
		59 2d_N3_35/70 RB	1.00
		60 2d_N3_35/70 RA	1.00
		67 4_-20	1.00
		68 5bK_N1 40/0	1.00
		69 5bK_N1 0/40	1.00
		70 5a_N1_30+br_1b	1.00
		71 5a_N1_30+br_1a	1.00
		72 5a_N1_30+br_3b	1.00
		73 5a_N1_30+br_3a	1.00

Kombi	Norma	Stav	souč.
		74 5a_N1_30+br_5b	1.00
		75 5a_N1_30+br_5a	1.00
		76 5a_N1_30+br_2b	1.00
		77 5a_N1_30+br_2a	1.00
		78 5a_N1_30+br_4b	1.00
		79 5a_N1_30+br_4a	1.00
		80 5a_N1_30+br_6b	1.00
		81 5a_N1_30+br_6a	1.00
		82 5a_N1_30+br_7b	1.00
		83 5a_N1_30+br_7a	1.00
		84 5bK_C+i/C	1.00
		85 5bK_C/C+i	1.00
		86 6a_montaz_7b	1.00
		87 6a_montaz_7a	1.00

Základní pravidla pro generování kombinací na únosnost.

1 : 1.10\*ZS1 / 1.00\*ZS88 / 1.00\*ZS89 / 1.00\*ZS90 / 1.00\*ZS91 / 1.00\*ZS92 / 1.00\*ZS93  
/ 1.00\*ZS3 / 1.00\*ZS4 / 1.00\*ZS5 / 1.00\*ZS6 / 1.00\*ZS7 / 1.00\*ZS8  
2 : 1.10\*ZS1 / 1.00\*ZS88 / 1.00\*ZS89 / 1.00\*ZS90 / 1.00\*ZS91 / 1.00\*ZS92 / 1.00\*ZS93  
/ 1.00\*ZS18 / 1.00\*ZS19 / 1.00\*ZS20 / 1.00\*ZS21 / 1.00\*ZS22 / 1.00\*ZS23  
3 : 1.10\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.00\*ZS9 / 1.00\*ZS10 / 1.00\*ZS11 / 1.00\*ZS12 / 1.00\*ZS13  
/ 1.00\*ZS14 / 1.00\*ZS15 / 1.00\*ZS16 / 1.00\*ZS17 / 1.00\*ZS24 / 1.00\*ZS25 / 1.00\*ZS26  
/ 1.00\*ZS27 / 1.00\*ZS28 / 1.00\*ZS29 / 1.00\*ZS30 / 1.00\*ZS31 / 1.00\*ZS32 / 1.00\*ZS33  
/ 1.00\*ZS34 / 1.00\*ZS35 / 1.00\*ZS36 / 1.00\*ZS37 / 1.00\*ZS38 / 1.00\*ZS39 / 1.00\*ZS40  
/ 1.00\*ZS41 / 1.00\*ZS42 / 1.00\*ZS43 / 1.00\*ZS44 / 1.00\*ZS45  
4 : 1.10\*ZS1 / 1.00\*ZS88 / 1.00\*ZS89 / 1.00\*ZS90 / 1.00\*ZS91 / 1.00\*ZS92 / 1.00\*ZS93  
/ 1.00\*ZS47 / 1.00\*ZS48 / 1.00\*ZS49 / 1.00\*ZS50 / 1.00\*ZS51 / 1.00\*ZS52  
5 : 1.10\*ZS1 / 1.00\*ZS88 / 1.00\*ZS89 / 1.00\*ZS90 / 1.00\*ZS91 / 1.00\*ZS92 / 1.00\*ZS93  
/ 1.00\*ZS61 / 1.00\*ZS62 / 1.00\*ZS63 / 1.00\*ZS64 / 1.00\*ZS65 / 1.00\*ZS66  
6 : 1.10\*ZS1 / 1.00\*ZS46 / 1.00\*ZS53 / 1.00\*ZS54 / 1.00\*ZS55 / 1.00\*ZS56 / 1.00\*ZS57  
/ 1.00\*ZS58 / 1.00\*ZS59 / 1.00\*ZS60 / 1.00\*ZS67 / 1.00\*ZS68 / 1.00\*ZS69 / 1.00\*ZS70  
/ 1.00\*ZS71 / 1.00\*ZS72 / 1.00\*ZS73 / 1.00\*ZS74 / 1.00\*ZS75 / 1.00\*ZS76 / 1.00\*ZS77  
/ 1.00\*ZS78 / 1.00\*ZS79 / 1.00\*ZS80 / 1.00\*ZS81 / 1.00\*ZS82 / 1.00\*ZS83 / 1.00\*ZS84  
/ 1.00\*ZS85 / 1.00\*ZS86 / 1.00\*ZS87

Výpis nebezpečných kombinací na únosnost

1/ 1 : +1.10\*ZS1  
2/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS10  
3/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS11  
4/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS14  
5/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS16  
6/ 2 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS18  
7/ 2 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS19  
8/ 2 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS20  
9/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS24  
10/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS25  
11/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS26  
12/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS27  
13/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS28  
14/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS31  
15/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS32  
16/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS33  
17/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS35  
18/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS36  
19/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS37  
20/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS38  
21/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS39  
22/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS40  
23/ 3 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS44  
24/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS54  
25/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS57  
26/ 5 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS61  
27/ 5 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS62  
28/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS67  
29/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS68  
30/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS69  
31/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS70  
32/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS72  
33/ 6 : +1.10\*ZS1+1.00\*ZS74

---

34/	6	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS76
35/	6	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS78
36/	6	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS80
37/	6	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS82
38/	6	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS86
39/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS88
40/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS89
41/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS90
42/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS91
43/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS92
44/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS93
45/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS90
46/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS90
47/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS92
48/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS93
49/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS91
50/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS93
51/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS93
52/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS92
53/	1	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS93
54/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS18+1.00*ZS88
55/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS18+1.00*ZS89
56/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS19+1.00*ZS88
57/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS18+1.00*ZS90
58/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS19+1.00*ZS89
59/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS18+1.00*ZS91
60/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS19+1.00*ZS90
61/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS18+1.00*ZS92
62/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS90
63/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS19+1.00*ZS91
64/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS91
65/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS90
66/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS19+1.00*ZS92
67/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS18+1.00*ZS93
68/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS92
69/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS19+1.00*ZS93
70/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS91
71/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS93
72/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS92
73/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS90
74/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS93
75/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS91
76/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS92
77/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS92
78/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS93
79/	2	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS93
80/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS47+1.00*ZS90
81/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS48+1.00*ZS90
82/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS47+1.00*ZS91
83/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS48+1.00*ZS91
84/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS47+1.00*ZS92
85/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS48+1.00*ZS92
86/	4	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS48+1.00*ZS93
87/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS61+1.00*ZS88
88/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS62+1.00*ZS88
89/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS61+1.00*ZS89
90/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS61+1.00*ZS90
91/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS62+1.00*ZS89
92/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS62+1.00*ZS90
93/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS61+1.00*ZS91
94/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS62+1.00*ZS91
95/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS61+1.00*ZS92
96/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS63+1.00*ZS90
97/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS62+1.00*ZS92
98/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS61+1.00*ZS93
99/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS62+1.00*ZS93
100/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS64+1.00*ZS91
101/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS63+1.00*ZS92
102/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS65+1.00*ZS90
103/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS63+1.00*ZS93
104/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS64+1.00*ZS92
105/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS64+1.00*ZS93
106/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS66+1.00*ZS91
107/	5	:	+1.10*ZS1+1.00*ZS66+1.00*ZS93

---

### EC3. Všechny průřezy KÚ vše.

#### Posouzení EC3

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
3	10	L200/16	0.50	95	0.65	0.86
	12		0.15		0.76	0.99
19	51	L80/6	1.74		0.23	0.56
24	63	L55/5	0.00	97	0.08	0.38
26	71	L35/4			0.12	0.36
7	35	H60/60/5		24	0.11	0.49
49	112			61	0.14	0.64
6	20		0.77		0.19	0.30
40	100	L45/4	0.00	24	0.00	0.00
57	159	L200/16	0.92	95	0.64	0.88
29	86	H60/60/5	2.87	24	0.16	0.54
52	131		3.37		0.13	0.59
42	104	L200/16	0.92	95	0.62	0.84
28	82	H60/60/5	0.00	24	0.16	0.51
29	84	L60/6	2.51		0.22	0.62
52	137	H60/60/5	0.00		0.18	0.59
51	123	L60/6		25	0.20	0.56
1	1	L45/4		97	0.06	0.29
	2	L55/5			0.25	0.45
62	176	L35/4		33	0.03	0.18
70	214	L160/16		95	0.81	1.00
73	269	L65/6		61	0.29	0.54
77	328	H60/60/5	1.88		0.26	0.50
75	309	L60/6	1.84		0.27	0.51
88	351	L65/6	0.98	24	0.23	0.43
	349	L70/6	0.00		0.24	0.41
92	373	H60/60/5		97	0.29	0.53
73	270	L100/8	1.46	92	0.25	0.39
	280	L45/4	1.40	97	0.08	0.29
	274		0.00		0.14	0.44
79	333			33	0.11	0.34
85	339	L50/4	1.97	14	0.08	0.34
70	223	L120/12	0.65	95	0.52	0.63
74	289	L60/6	0.00	66	0.28	0.51
	297	L50/6		57	0.28	0.59
75	305	L40/4	1.70	95	0.17	0.48
92	371	L60/6	0.92	97	0.21	0.39
93	375	L50/5	0.00	94	0.20	0.46
96	389	L55/5		66	0.20	0.38
97	395	L40/4		94	0.12	0.34
74	283	L80/8		60	0.34	0.55
	298	L70/8	1.07	97	0.30	0.53
	293	L45/4	0.00		0.13	0.35
	285		0.63	24	0.15	0.38
81	335	L40/4	0.00	32	0.11	0.33
84	338	L45/4			0.03	0.25
83	337	L35/4		31	0.11	0.33
101	410	L90/8		95	0.25	0.62
107	435	L45/4		94	0.17	0.89
104	423	L50/4		95	0.17	0.74
106	432	L50/5		62	0.08	0.21
107	436	L45/5	0.99	97	0.21	0.00
104	425	L50/6	0.00	95	0.25	0.40

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
108	441	L35/4		57	0.01	0.02
99	405	U80	0.20	93	0.26	0.19
165	545	L100/8	1.67	97	0.24	0.48
118	453	L55/5	1.82	94	0.21	0.19
171	551	L40/4	0.00	97	0.01	0.14
172	552	L35/4			0.01	0.00
128	468	L45/4		94	0.20	0.37
129	470	L35/4			0.20	0.24
177	557			57	0.03	0.00
183	563	L100/8		61	0.01	0.00
175	555	L35/4		68	0.00	0.00
113	446	FLA110/20		94	0.20	0.13
130	472	L100/8		66	0.29	0.51
133	479	L55/5		60	0.37	0.22
202	582	L40/4		66	0.01	0.08
200	580	L35/4		94	0.03	0.34
141	497			63	0.09	0.38
144	502	L40/4			0.28	0.53
145	504	L35/4		69	0.25	0.29
139	493			95	0.01	0.04
222	602	L100/8		57	0.01	0.00
206	586	L35/4		61	0.00	0.00
114	447	FLA110/20		63	0.32	0.16
223	603	L120/8		94	0.32	0.59
230	610	L55/5			0.23	0.14
235	615	L45/4			0.04	0.37
236	616	L35/4			0.02	0.00
245	625	L40/4		97	0.08	0.39
247	627	L50/4			0.10	0.29
159	537	L50/5		94	0.19	0.37
160	539	L35/4		92	0.20	0.23
152	526			95	0.01	0.04
257	637	L100/8		54	0.01	0.00
243	623	L35/4		61	0.00	0.00
115	448	FLA110/20	0.14	94	0.40	0.00