



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 01.1: V5523 TR Řípov – TR Mor. Budějovice**

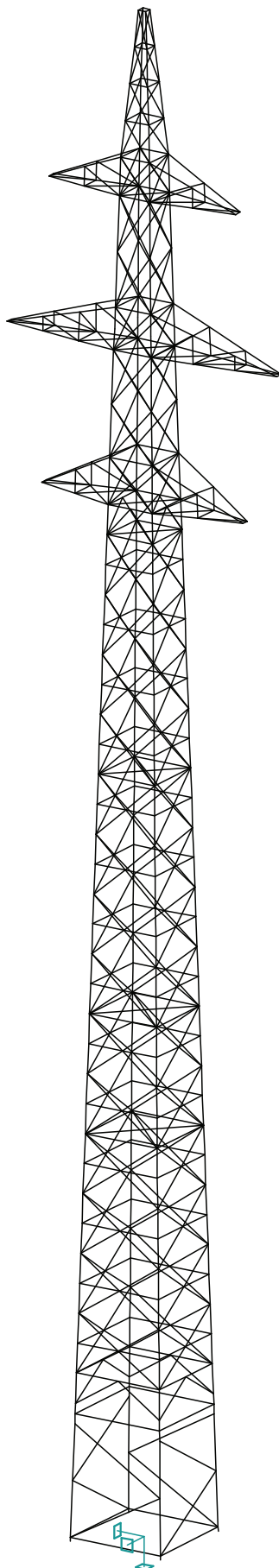
**Statický výpočet kotevního stožáru č.82**

**typu V23+9 – 1xDZL**

Datum:

4/2024

Výtisk:



**SCHÉMA STOŽÁRU**

**Základní data**  
**Typ konstrukce : Rám XYZ**

Počet uzlů :	301
Počet prutů :	826
Počet maker 1D:	328
Počet linií :	0
Počet 2D maker :	0
Počet průřezů :	59
Počet stavů :	117
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 :**  
**1/826**

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
1	L200/20	S 355	59.90	11.81	707.21
2	L60/6	S 355	5.42	46.30	251.13
3	L50/6	S 355	4.47	15.44	68.96
4	L50/5	S 355	3.77	5.25	19.78
5	L200/20	S 355	59.90	23.61	1414.42
6	L60/6	S 355	5.42	72.25	391.93
7	L50/5	S 355	3.77	33.57	126.49
8	L50/5	S 355	3.77	4.41	16.63
9	L200/16	S 355	48.51	23.61	1145.62
10	L60/6	S 355	5.42	65.40	354.73
11	L50/5	S 355	3.77	27.66	104.22
12	L50/5	S 355	3.77	3.58	13.48
13	L140/12	S 355	25.43	20.31	516.63
14	L60/6	S 355	5.42	48.73	264.31
15	L60/6	S 355	5.42	4.68	25.36
16	L70/6	S 355	6.40	4.53	28.96
17	L45/4	S 355	2.74	6.40	17.54
18	L100/10	S 355	15.07	16.91	254.88
19	L60/6	S 355	5.42	48.16	261.26
20	L60/6	S 355	5.42	3.57	19.36
21	L45/4	S 355	2.74	3.57	9.78
22	L70/6	S 355	6.40	1.69	10.84
23	L45/4	S 355	2.74	2.40	6.57
24	L80/6	S 355	7.34	14.50	106.42
25	L50/6	S 355	4.47	16.68	74.52
26	L45/4	S 355	2.74	6.00	16.44
27	U100	S 355	10.60	0.80	8.48
28	L90/6	S 355	8.24	10.50	86.51

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
29	L60/6	S 355	5.42	9.66	52.40
30	L45/4	S 355	2.74	6.66	18.24
31	L50/4	S 355	3.05	2.57	7.85
32	2 LT (L45/4,8)	S 355	5.48	2.29	12.57
33	L45/4	S 355	2.74	1.05	2.87
34	FLA110/20	S 355	17.27	0.40	6.91
35	L90/6	S 355	8.24	15.11	124.53
36	L60/6	S 355	5.42	13.78	74.75
37	L45/4	S 355	2.74	13.86	37.97
38	L50/4	S 355	3.05	5.29	16.15
39	2 LT (L45/4,8)	S 355	5.48	2.26	12.38
40	L45/4	S 355	2.74	2.47	6.78
41	FLA110/20	S 355	17.27	0.40	6.91
42	L90/6	S 355	8.24	11.44	94.27
43	L60/6	S 355	5.42	10.17	55.17
44	L45/4	S 355	2.74	7.31	20.03
45	L45/4	S 355	2.74	2.92	8.01
46	2 LT (L45/4,8)	S 355	5.48	2.37	12.99
47	L45/4	S 355	2.74	1.43	3.91
48	FLA110/20	S 355	17.27	0.40	6.91
49	RSEA200/200/24	S 355	71.28	23.61	1683.21
50	L60/6	S 355	5.42	83.48	452.81
51	L50/6	S 355	4.47	34.41	153.70
52	L50/5	S 355	3.77	5.67	21.35
53	L60/6	S 355	5.42	8.01	43.47
54	RSEA250/250/28	S 355	104.40	5.00	522.35
55	L70/6	S 355	6.40	11.10	71.04
56	L70/6	S 355	6.40	9.19	58.80
57	L160/16	S 355	38.47	11.61	446.47
58	L60/6	S 355	5.42	22.44	121.72
59	L60/6	S 355	5.42	19.39	105.18

Celková hmotnost konstrukce : 10584.15 kg  
 Nátěrová plocha : 275.29 m<sup>2</sup>

#### Podpory

podpora	uzel	typ	Velikost m
1	301	XYZRxRyRz	0.00

#### Zatěžovací stavy

Stav	Jméno	Popis
1	Vlastní tíha	Vlastní váha. Směr -Z
2	Vítr na stožár BI+	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr. Krátkodobé
3	Vítr na stožár BI-	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr. Krátkodobé
4	1b_-30	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
5	1a_v25 NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
6	1a_v25 NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
7	1aK_v25 NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
8	1aK_v25 NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
9	1aK_v25 BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
10	1aK_v25 BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
11	2a_N3	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
12	2b_N3_L	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
13	2b_N3_R	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
14	2c_N3 35/70	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
15	2c_N3 70/35	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
16	2d_N3_35/70 LB	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
17	2d_N3_35/70 LA	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
18	2d_N3_35/70 RB	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
19	2d_N3_35/70 RA	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
20	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
21	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
22	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
23	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
24	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
25	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
26	4_-20	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
27	5bK_N1 40/0	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
28	5bK_N1 0/40	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
29	5a_N1_30+br_4b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
30	5a_N1_30+br_4a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
31	5a_N1_30+br_3b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
32	5a_N1_30+br_3a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
33	5a_N1_30+br_6b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
34	5a_N1_30+br_6a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
35	5a_N1_30+br_7b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
36	5a_N1_30+br_7a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
37	5bK_C+i/C	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
38	5bK_C/C+i	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
39	6a_montaz_7b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
40	6a_montaz_7a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
41	1b_-30	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
42	1a_v25 NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
43	1a_v25 NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
44	1aK_v25 NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
45	1aK_v25 NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
46	1aK_v25 BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
47	1aK_v25 BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
48	2a_N3	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
49	2b_N3_L	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
50	2b_N3_R	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
51	2c_N3 35/70	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
52	2c_N3 70/35	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
53	2d_N3_35/70 LB	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
54	2d_N3_35/70 LA	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
55	2d_N3_35/70 RB	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
56	2d_N3_35/70 RA	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
57	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
58	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
59	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
60	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
61	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
62	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
63	4_-20	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
64	5bK_N1 0/40	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
65	5a_N1_30+br_4b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
66	5a_N1_30+br_4a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
67	5a_N1_30+br_3b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
68	5a_N1_30+br_3a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
69	5a_N1_30+br_6b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
70	5a_N1_30+br_6a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
71	5a_N1_30+br_7b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
72	5a_N1_30+br_7a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
73	5bK_C+i/C	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
74	5bK_C/C+i	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
75	6a_montaz_7b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
76	6a_montaz_7a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
77	1b_-30	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
78	1a_v25 NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
79	1a_v25 NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
80	1aK_v25 NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
81	1aK_v25 NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
82	1aK_v25 BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
83	1aK_v25 BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
84	2a_N3	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
85	2b_N3_L	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
86	2b_N3_R	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
87	2c_N3 35/70	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
88	2c_N3 70/35	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
89	2d_N3_35/70 LB	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
90	2d_N3_35/70 LA	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
91	2d_N3_35/70 RB	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
92	2d_N3_35/70 RA	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
93	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
94	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
95	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
96	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
97	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
98	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče Výběr. Krátkodobé
99	4_-20	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
100	5bK_N1 40/0	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
101	5bK_N1 0/40	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
102	5a_N1_30+br_4b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
103	5a_N1_30+br_4a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
104	5a_N1_30+br_3b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
105	5a_N1_30+br_3a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
106	5a_N1_30+br_6b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
107	5a_N1_30+br_6a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
108	5a_N1_30+br_7b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
109	5a_N1_30+br_7a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
110	5bK_C+i/C	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
111	5bK_C/C+i	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
112	6a_montaz_7b	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
113	6a_montaz_7a	Nahodilé - Zima Výběr. Krátkodobé
114	Vítr na stožár NL+	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr. Krátkodobé
115	Vítr na stožár NL-	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr. Krátkodobé
116	Vítr na stožár NR+	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr. Krátkodobé
117	Vítr na stožár NR-	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr. Krátkodobé

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

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
132	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
207	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
209	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
215	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
231	1.00	0.00	0.00	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
18	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
80	-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-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
201	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
207	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
209	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
215	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
218	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
224	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
225	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
231	-1.00	0.00	0.00	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
155	1.74	-11.11	-2.97	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.74	-11.12	-2.96	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.74	-11.12	-2.96	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.11	-7.09	-1.08	0.00	0.00	0.00
137	0.05	0.55	-0.40	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
155	5.92	-20.06	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	5.89	-20.06	-3.37	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	5.71	-19.53	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.32	-14.97	-1.43	0.00	0.00	0.00
137	0.59	1.49	-0.74	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
155	0.48	-20.89	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.50	-20.87	-3.37	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.52	-20.31	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.45	-15.57	-1.43	0.00	0.00	0.00
137	-0.32	1.63	-0.86	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
155	5.46	-18.70	-3.28	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	5.43	-18.69	-3.28	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	5.26	-18.22	-3.26	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.98	-13.94	-1.36	0.00	0.00	0.00
137	0.63	1.59	-0.84	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
155	0.54	-19.64	-3.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.56	-19.63	-3.35	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.57	-19.13	-3.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.48	-14.60	-1.42	0.00	0.00	0.00
137	-0.34	1.66	-0.81	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
155	5.80	-19.69	-3.34	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	5.77	-19.68	-3.34	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	5.59	-19.17	-3.31	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.23	-14.69	-1.41	0.00	0.00	0.00
137	0.62	1.57	-0.80	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
155	0.50	-20.59	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.52	-20.57	-3.38	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.53	-20.03	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.46	-15.34	-1.44	0.00	0.00	0.00
137	-0.34	1.67	-0.84	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
155	6.12	-39.14	-9.20	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	6.10	-39.05	-9.16	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	6.10	-39.06	-9.16	0.00	0.00	0.00
157	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
138	4.88	-31.19	-6.60	0.00	0.00	0.00
137	0.32	3.60	-2.69	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
155	4.03	-25.73	-6.11	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	6.10	-39.05	-9.16	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	6.10	-39.06	-9.16	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.96	-31.75	-6.75	0.00	0.00	0.00
137	0.32	3.68	-2.75	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
155	6.12	-39.14	-9.20	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.01	-25.69	-6.08	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.01	-25.70	-6.09	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.96	-31.75	-6.75	0.00	0.00	0.00
137	0.32	3.68	-2.75	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.88	-24.83	-4.97	0.00	0.00	0.00
137	0.14	1.59	-1.19	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
155	3.35	-21.39	-5.17	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.34	-21.36	-5.15	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.34	-21.36	-5.16	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.56	-16.38	-3.01	0.00	0.00	0.00
137	0.23	2.68	-2.00	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
155	3.34	-21.38	-5.17	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.58	-16.50	-3.04	0.00	0.00	0.00
137	0.24	2.70	-2.01	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.90	-24.96	-5.00	0.00	0.00	0.00
137	0.14	1.61	-1.20	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.34	-21.35	-5.15	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.34	-21.35	-5.15	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.58	-16.50	-3.04	0.00	0.00	0.00
137	0.24	2.70	-2.01	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.90	-24.96	-5.00	0.00	0.00	0.00
137	0.14	1.61	-1.20	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
155	10.02	-42.58	-9.37	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	9.97	-42.48	-9.33	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	9.80	-42.23	-9.32	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	8.79	-34.87	-6.78	0.00	0.00	0.00
137	1.16	4.11	-2.84	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
155	3.46	-43.60	-9.37	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.46	-43.49	-9.33	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.55	-43.20	-9.32	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.27	-35.89	-6.78	0.00	0.00	0.00
137	-0.40	4.55	-3.11	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
155	9.58	-41.79	-9.30	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	9.54	-41.69	-9.25	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	9.39	-41.49	-9.25	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	8.36	-34.08	-6.71	0.00	0.00	0.00
137	1.22	4.37	-3.04	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
155	3.69	-43.07	-9.39	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.69	-42.97	-9.35	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.77	-42.72	-9.34	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.49	-35.31	-6.80	0.00	0.00	0.00
137	-0.45	4.43	-2.96	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
155	9.90	-42.33	-9.34	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	9.85	-42.23	-9.29	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	9.69	-41.99	-9.29	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	8.68	-34.62	-6.75	0.00	0.00	0.00
137	1.21	4.27	-2.95	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
155	3.53	-43.51	-9.39	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.53	-43.40	-9.35	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.61	-43.12	-9.34	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.33	-35.77	-6.80	0.00	0.00	0.00
137	-0.44	4.53	-3.05	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
155	1.68	-10.77	-4.81	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.68	-10.78	-4.79	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.68	-10.78	-4.80	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.07	-6.84	-2.13	0.00	0.00	0.00
137	0.05	0.54	-0.80	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
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.15	1.75	-1.30	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
155	3.58	-22.86	-5.49	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.57	-22.83	-5.46	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.57	-22.84	-5.47	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.76	-17.65	-3.29	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	1.61	-10.31	-2.94	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.31	-2.93	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.31	-2.93	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.02	-6.50	-1.05	0.00	0.00	0.00
137	0.09	1.07	-0.80	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
155	1.62	-10.32	-2.96	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.16	-0.99	-6.17	0.00	0.00	0.00
137	0.05	0.54	-6.57	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
155	1.62	-10.32	-2.96	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.02	-6.50	-7.22	0.00	0.00	0.00
137	0.09	1.00	-6.17	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
155	1.74	-11.11	-2.97	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.74	-11.12	-2.96	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.74	-11.12	-2.96	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.11	-7.09	-1.08	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	5.92	-20.06	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	5.89	-20.06	-3.37	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	5.71	-19.53	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.32	-14.97	-1.43	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	0.48	-20.89	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.50	-20.87	-3.37	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.52	-20.31	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.45	-15.57	-1.43	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	5.46	-18.70	-3.28	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	5.43	-18.69	-3.28	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	5.26	-18.22	-3.26	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.98	-13.94	-1.36	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	0.54	-19.64	-3.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.56	-19.63	-3.35	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.57	-19.13	-3.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.48	-14.60	-1.42	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	5.80	-19.69	-3.34	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	5.77	-19.68	-3.34	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	5.59	-19.17	-3.31	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.23	-14.69	-1.41	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	0.50	-20.59	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	0.52	-20.57	-3.38	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.53	-20.03	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.46	-15.34	-1.44	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	6.12	-39.14	-9.20	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	6.10	-39.05	-9.16	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	6.10	-39.06	-9.16	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.88	-31.19	-6.60	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.03	-25.73	-6.11	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	6.10	-39.05	-9.16	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	6.10	-39.06	-9.16	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.96	-31.75	-6.75	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	6.12	-39.14	-9.20	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.01	-25.69	-6.08	0.00	0.00	0.00
153	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
158	4.01	-25.70	-6.09	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	4.96	-31.75	-6.75	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.88	-24.83	-4.97	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.35	-21.39	-5.17	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.34	-21.36	-5.15	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.34	-21.36	-5.16	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.56	-16.38	-3.01	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.34	-21.38	-5.17	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.58	-16.50	-3.04	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.90	-24.96	-5.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.34	-21.35	-5.15	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.34	-21.35	-5.15	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.58	-16.50	-3.04	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.90	-24.96	-5.00	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	10.02	-42.58	-9.37	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	9.97	-42.48	-9.33	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	9.80	-42.23	-9.32	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	8.79	-34.87	-6.78	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.46	-43.60	-9.37	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.46	-43.49	-9.33	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.55	-43.20	-9.32	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.27	-35.89	-6.78	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	9.58	-41.79	-9.30	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	9.54	-41.69	-9.25	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	9.39	-41.49	-9.25	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	8.36	-34.08	-6.71	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.69	-43.07	-9.39	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.69	-42.97	-9.35	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.77	-42.72	-9.34	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.49	-35.31	-6.80	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	9.90	-42.33	-9.34	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	9.85	-42.23	-9.29	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	9.69	-41.99	-9.29	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	8.68	-34.62	-6.75	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.53	-43.51	-9.39	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.53	-43.40	-9.35	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.61	-43.12	-9.34	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.33	-35.77	-6.80	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	1.68	-10.77	-4.81	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.68	-10.78	-4.79	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.68	-10.78	-4.80	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.07	-6.84	-2.13	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.58	-22.86	-5.49	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.57	-22.83	-5.46	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.57	-22.84	-5.47	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.76	-17.65	-3.29	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.36	-15.10	-2.74	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	3.00	-19.18	-4.71	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	2.99	-19.16	-4.69	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	2.99	-19.16	-4.69	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.84	-11.79	-2.05	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	1.61	-10.31	-2.94	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.31	-2.93	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.31	-2.93	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.02	-6.50	-1.05	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	1.62	-10.32	-2.96	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.16	-0.99	-6.17	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	1.62	-10.32	-2.96	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.02	-6.50	-7.22	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	1.74	-11.11	-2.97	0.00	0.00	0.00
156	0.82	3.20	-2.30	0.00	0.00	0.00
154	1.74	-11.12	-2.96	0.00	0.00	0.00
153	0.71	3.47	-2.36	0.00	0.00	0.00
158	1.74	-11.12	-2.96	0.00	0.00	0.00
157	0.83	3.19	-2.14	0.00	0.00	0.00
138	1.54	-9.85	-1.42	0.00	0.00	0.00
137	0.34	1.80	-0.87	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
137	1.40	3.89	-1.49	0.00	0.00	0.00
138	5.35	-19.15	-1.84	0.00	0.00	0.00
153	1.88	5.26	-2.77	0.00	0.00	0.00
154	5.89	-20.06	-3.37	0.00	0.00	0.00
155	5.92	-20.06	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	2.00	4.73	-2.65	0.00	0.00	0.00
157	1.96	4.63	-2.40	0.00	0.00	0.00
158	5.71	-19.53	-3.35	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
155	0.48	-20.89	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.60	5.47	-2.89	0.00	0.00	0.00
154	0.50	-20.87	-3.37	0.00	0.00	0.00
153	0.41	5.92	-2.99	0.00	0.00	0.00
158	0.52	-20.31	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.61	5.29	-2.58	0.00	0.00	0.00
138	0.75	-19.86	-1.84	0.00	0.00	0.00
137	0.18	4.40	-1.72	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
155	5.46	-18.70	-3.28	0.00	0.00	0.00
156	2.29	5.40	-2.87	0.00	0.00	0.00
154	5.43	-18.69	-3.28	0.00	0.00	0.00
153	2.10	5.88	-2.98	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
158	5.26	-18.22	-3.26	0.00	0.00	0.00
157	2.24	5.26	-2.58	0.00	0.00	0.00
138	4.93	-17.85	-1.75	0.00	0.00	0.00
137	1.57	4.39	-1.72	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
155	0.54	-19.64	-3.36	0.00	0.00	0.00
156	0.59	5.88	-2.93	0.00	0.00	0.00
154	0.56	-19.63	-3.35	0.00	0.00	0.00
153	0.38	6.24	-3.01	0.00	0.00	0.00
158	0.57	-19.13	-3.33	0.00	0.00	0.00
157	0.60	5.72	-2.62	0.00	0.00	0.00
138	0.78	-18.66	-1.82	0.00	0.00	0.00
137	0.15	4.69	-1.74	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
155	5.80	-19.69	-3.34	0.00	0.00	0.00
156	2.18	5.14	-2.78	0.00	0.00	0.00
154	5.77	-19.68	-3.34	0.00	0.00	0.00
153	2.03	5.65	-2.90	0.00	0.00	0.00
158	5.59	-19.17	-3.31	0.00	0.00	0.00
157	2.14	5.02	-2.50	0.00	0.00	0.00
138	5.24	-18.80	-1.81	0.00	0.00	0.00
137	1.52	4.22	-1.63	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
155	0.50	-20.59	-3.38	0.00	0.00	0.00
156	0.60	5.75	-2.93	0.00	0.00	0.00
154	0.52	-20.57	-3.38	0.00	0.00	0.00
153	0.40	6.17	-3.02	0.00	0.00	0.00
158	0.53	-20.03	-3.35	0.00	0.00	0.00
157	0.61	5.58	-2.62	0.00	0.00	0.00
138	0.76	-19.57	-1.84	0.00	0.00	0.00
137	0.17	4.62	-1.75	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
155	6.12	-39.14	-9.20	0.00	0.00	0.00
156	2.79	10.91	-5.66	0.00	0.00	0.00
154	6.10	-39.05	-9.16	0.00	0.00	0.00
153	2.38	11.59	-5.81	0.00	0.00	0.00
158	6.10	-39.06	-9.16	0.00	0.00	0.00
157	2.83	10.92	-5.13	0.00	0.00	0.00
138	5.76	-36.85	-7.31	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	1.75	9.17	-4.61	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
155	4.03	-25.73	-6.11	0.00	0.00	0.00
156	1.78	6.99	-3.96	0.00	0.00	0.00
154	6.10	-39.05	-9.16	0.00	0.00	0.00
153	2.38	11.59	-5.81	0.00	0.00	0.00
158	6.10	-39.06	-9.16	0.00	0.00	0.00
157	2.83	10.92	-5.13	0.00	0.00	0.00
138	5.86	-37.48	-7.46	0.00	0.00	0.00
137	1.78	9.36	-4.71	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
155	6.12	-39.14	-9.20	0.00	0.00	0.00
156	2.79	10.91	-5.66	0.00	0.00	0.00
154	4.01	-25.69	-6.08	0.00	0.00	0.00
153	1.53	7.46	-4.07	0.00	0.00	0.00
158	4.01	-25.70	-6.09	0.00	0.00	0.00
157	1.81	7.00	-3.62	0.00	0.00	0.00
138	5.86	-37.48	-7.46	0.00	0.00	0.00
137	1.78	9.36	-4.71	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	1.48	5.80	-3.45	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	1.27	6.20	-3.54	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	1.50	5.81	-3.17	0.00	0.00	0.00
138	4.64	-29.70	-5.60	0.00	0.00	0.00
137	0.84	4.42	-2.19	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
155	3.35	-21.39	-5.17	0.00	0.00	0.00
156	2.19	8.57	-4.65	0.00	0.00	0.00
154	3.34	-21.36	-5.15	0.00	0.00	0.00
153	1.87	9.13	-4.77	0.00	0.00	0.00
158	3.34	-21.36	-5.16	0.00	0.00	0.00
157	2.22	8.58	-4.23	0.00	0.00	0.00
138	3.16	-20.20	-3.53	0.00	0.00	0.00
137	1.34	7.04	-3.52	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
155	3.34	-21.38	-5.17	0.00	0.00	0.00
156	2.19	8.57	-4.65	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	1.87	9.13	-4.77	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	2.22	8.58	-4.23	0.00	0.00	0.00
138	3.18	-20.33	-3.55	0.00	0.00	0.00
137	1.35	7.08	-3.54	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	1.48	5.80	-3.45	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	1.87	9.13	-4.77	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	2.22	8.58	-4.23	0.00	0.00	0.00
138	4.67	-29.85	-5.63	0.00	0.00	0.00
137	0.85	4.45	-2.21	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	2.19	8.57	-4.65	0.00	0.00	0.00
154	3.34	-21.35	-5.15	0.00	0.00	0.00
153	1.87	9.13	-4.77	0.00	0.00	0.00
158	3.34	-21.35	-5.15	0.00	0.00	0.00
157	2.22	8.58	-4.23	0.00	0.00	0.00
138	3.18	-20.33	-3.55	0.00	0.00	0.00
137	1.35	7.08	-3.54	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
155	4.89	-31.29	-7.36	0.00	0.00	0.00
156	2.19	8.57	-4.65	0.00	0.00	0.00
154	4.88	-31.22	-7.32	0.00	0.00	0.00
153	1.27	6.20	-3.54	0.00	0.00	0.00
158	4.88	-31.23	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	1.50	5.80	-3.17	0.00	0.00	0.00
138	4.67	-29.85	-5.63	0.00	0.00	0.00
137	0.85	4.45	-2.21	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
155	10.02	-42.58	-9.37	0.00	0.00	0.00
156	3.78	11.29	-5.72	0.00	0.00	0.00
154	9.97	-42.48	-9.33	0.00	0.00	0.00
153	3.40	12.16	-5.91	0.00	0.00	0.00
158	9.80	-42.23	-9.32	0.00	0.00	0.00
157	3.79	11.32	-5.18	0.00	0.00	0.00
138	9.83	-40.83	-7.50	0.00	0.00	0.00
137	2.85	9.90	-4.79	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 94 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.46	-43.60	-9.37	0.00	0.00	0.00
156	2.30	12.51	-6.09	0.00	0.00	0.00
154	3.46	-43.49	-9.33	0.00	0.00	0.00
153	1.81	13.26	-6.25	0.00	0.00	0.00
158	3.55	-43.20	-9.32	0.00	0.00	0.00
157	2.34	12.36	-5.44	0.00	0.00	0.00
138	3.10	-41.88	-7.50	0.00	0.00	0.00
137	1.14	11.09	-5.26	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 95 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	9.58	-41.79	-9.30	0.00	0.00	0.00
156	4.08	11.89	-5.94	0.00	0.00	0.00
154	9.54	-41.69	-9.25	0.00	0.00	0.00
153	3.64	12.76	-6.13	0.00	0.00	0.00
158	9.39	-41.49	-9.25	0.00	0.00	0.00
157	4.07	11.84	-5.34	0.00	0.00	0.00
138	9.37	-39.97	-7.42	0.00	0.00	0.00
137	3.10	10.56	-5.10	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 96 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.69	-43.07	-9.39	0.00	0.00	0.00
156	2.17	12.58	-6.04	0.00	0.00	0.00
154	3.69	-42.97	-9.35	0.00	0.00	0.00
153	1.69	13.25	-6.18	0.00	0.00	0.00
158	3.77	-42.72	-9.34	0.00	0.00	0.00
157	2.23	12.48	-5.41	0.00	0.00	0.00
138	3.33	-41.27	-7.52	0.00	0.00	0.00
137	1.01	11.04	-5.14	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 97 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	9.90	-42.33	-9.34	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
156	3.96	11.62	-5.84	0.00	0.00	0.00
154	9.85	-42.23	-9.29	0.00	0.00	0.00
153	3.55	12.50	-6.03	0.00	0.00	0.00
158	9.69	-41.99	-9.29	0.00	0.00	0.00
157	3.96	11.61	-5.26	0.00	0.00	0.00
138	9.70	-40.56	-7.47	0.00	0.00	0.00
137	3.01	10.28	-4.96	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 98 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.53	-43.51	-9.39	0.00	0.00	0.00
156	2.23	12.60	-6.08	0.00	0.00	0.00
154	3.53	-43.40	-9.35	0.00	0.00	0.00
153	1.74	13.32	-6.23	0.00	0.00	0.00
158	3.61	-43.12	-9.34	0.00	0.00	0.00
157	2.28	12.47	-5.43	0.00	0.00	0.00
138	3.17	-41.76	-7.52	0.00	0.00	0.00
137	1.07	11.13	-5.23	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 99 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	1.68	-10.77	-4.81	0.00	0.00	0.00
156	0.80	3.12	-3.46	0.00	0.00	0.00
154	1.68	-10.78	-4.79	0.00	0.00	0.00
153	0.69	3.38	-3.57	0.00	0.00	0.00
158	1.68	-10.78	-4.80	0.00	0.00	0.00
157	0.81	3.12	-3.15	0.00	0.00	0.00
138	1.47	-9.43	-2.81	0.00	0.00	0.00
137	0.33	1.76	-1.71	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 100 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
156	1.58	6.20	-3.62	0.00	0.00	0.00
154	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
153	1.36	6.63	-3.71	0.00	0.00	0.00
158	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
157	1.61	6.20	-3.32	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.91	4.79	-2.38	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 101 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.58	-22.86	-5.49	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.57	-22.83	-5.46	0.00	0.00	0.00
153	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
158	3.57	-22.84	-5.47	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.38	-21.63	-3.82	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 102 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 103 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 104 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 105 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00



uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 106 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 107 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 108 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	0.77	4.04	-2.00	0.00	0.00	0.00

#### Zatěžovací stav čís. 109 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.11	-19.89	-4.86	0.00	0.00	0.00
156	1.38	5.41	-3.28	0.00	0.00	0.00
154	3.10	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
153	1.18	5.78	-3.36	0.00	0.00	0.00
158	3.11	-19.87	-4.84	0.00	0.00	0.00
157	1.40	5.41	-3.02	0.00	0.00	0.00
138	2.93	-18.76	-3.23	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

**Zatěžovací stav čís. 110 - uzlová zatížení**

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	3.00	-19.18	-4.71	0.00	0.00	0.00
156	0.77	3.02	-2.25	0.00	0.00	0.00
154	2.99	-19.16	-4.69	0.00	0.00	0.00
153	0.67	3.25	-2.31	0.00	0.00	0.00
158	2.99	-19.16	-4.69	0.00	0.00	0.00
157	0.78	3.02	-2.11	0.00	0.00	0.00
138	2.50	-16.00	-2.69	0.00	0.00	0.00
137	0.32	1.70	-0.84	0.00	0.00	0.00

**Zatěžovací stav čís. 111 - uzlová zatížení**

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	1.61	-10.31	-2.94	0.00	0.00	0.00
156	1.33	5.22	-3.20	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.31	-2.93	0.00	0.00	0.00
153	1.14	5.58	-3.28	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.31	-2.93	0.00	0.00	0.00
157	1.35	5.22	-2.94	0.00	0.00	0.00
138	1.39	-8.87	-1.38	0.00	0.00	0.00
137	0.64	3.35	-1.66	0.00	0.00	0.00

**Zatěžovací stav čís. 112 - uzlová zatížení**

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	1.62	-10.32	-2.96	0.00	0.00	0.00
156	0.77	3.03	-2.27	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
153	0.70	3.42	-2.36	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
157	0.79	3.03	-2.13	0.00	0.00	0.00
138	0.16	-0.99	-6.17	0.00	0.00	0.00
137	0.32	1.70	-7.01	0.00	0.00	0.00

**Zatěžovací stav čís. 113 - uzlová zatížení**

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
155	1.62	-10.32	-2.96	0.00	0.00	0.00
156	0.77	3.03	-2.27	0.00	0.00	0.00
154	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
153	0.70	3.42	-2.36	0.00	0.00	0.00
158	1.61	-10.32	-2.95	0.00	0.00	0.00
157	0.79	3.03	-2.13	0.00	0.00	0.00
138	1.39	-8.86	-7.55	0.00	0.00	0.00
137	0.19	0.98	-6.17	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 114 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	1.90	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.90	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.90	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.90	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	2.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	2.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	2.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	2.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
132	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.60	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
201	1.70	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
207	1.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
209	1.70	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
215	1.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
218	1.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
224	1.70	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
225	1.70	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
231	1.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 115 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	-1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
126	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
132	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	-0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
201	-1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
207	-1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
209	-1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
215	-1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
218	-1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
224	-1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
225	-1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
231	-1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 116 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.90	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	2.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
132	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.60	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
201	1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
207	1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
209	1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
215	1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
218	1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
224	1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
225	1.70	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
231	1.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00



Kombi	Norma	Stav	souč.
		59 3K_N3+v25r NR+	1.00
		60 3K_N3+v25r NR-	1.00
		61 3K_N3+v25r BI+	1.00
		62 3K_N3+v25r BI-	1.00
		93 3_N3+v25r NL+	1.00
		94 3_N3+v25r NL-	1.00
		95 3K_N3+v25r NR+	1.00
		96 3K_N3+v25r NR-	1.00
		97 3K_N3+v25r BI+	1.00
		98 3K_N3+v25r BI-	1.00
		114 Vítr na stožár NL+	1.00
		115 Vítr na stožár NL-	1.00
		116 Vítr na stožár NR+	1.00
		117 Vítr na stožár NR-	1.00
3.		1 Vlastní tíha	1.00
		4 1b_-30	1.00
		11 2a_N3	1.00
		12 2b_N3_L	1.00
		13 2b_N3_R	1.00
		14 2c_N3 35/70	1.00
		15 2c_N3 70/35	1.00
		16 2d_N3_35/70 LB	1.00
		17 2d_N3_35/70 LA	1.00
		18 2d_N3_35/70 RB	1.00
		19 2d_N3_35/70 RA	1.00
		26 4_-20	1.00
		27 5bK_N1 40/0	1.00
		28 5bK_N1 0/40	1.00
		29 5a_N1_30+br_4b	1.00
		30 5a_N1_30+br_4a	1.00
		31 5a_N1_30+br_3b	1.00
		32 5a_N1_30+br_3a	1.00
		33 5a_N1_30+br_6b	1.00
		34 5a_N1_30+br_6a	1.00
		35 5a_N1_30+br_7b	1.00
		36 5a_N1_30+br_7a	1.00
		37 5bK_C+i/C	1.00
		38 5bK_C/C+i	1.00
		39 6a_montaz_7b	1.00
		40 6a_montaz_7a	1.00
		41 1b_-30	1.00
		48 2a_N3	1.00
		49 2b_N3_L	1.00
		50 2b_N3_R	1.00
		51 2c_N3 35/70	1.00
		52 2c_N3 70/35	1.00
		53 2d_N3_35/70 LB	1.00
		54 2d_N3_35/70 LA	1.00
		55 2d_N3_35/70 RB	1.00
		56 2d_N3_35/70 RA	1.00
		63 4_-20	1.00
		64 5bK_N1 0/40	1.00
		65 5a_N1_30+br_4b	1.00
		66 5a_N1_30+br_4a	1.00
		67 5a_N1_30+br_3b	1.00
		68 5a_N1_30+br_3a	1.00
		69 5a_N1_30+br_6b	1.00

Kombi	Norma	Stav	souč.
		70 5a_N1_30+br_6a	1.00
		71 5a_N1_30+br_7b	1.00
		72 5a_N1_30+br_7a	1.00
		73 5bK_C+i/C	1.00
		74 5bK_C/C+i	1.00
		75 6a_montaz_7b	1.00
		76 6a_montaz_7a	1.00
		77 1b_-30	1.00
		84 2a_N3	1.00
		85 2b_N3_L	1.00
		86 2b_N3_R	1.00
		87 2c_N3 35/70	1.00
		88 2c_N3 70/35	1.00
		89 2d_N3_35/70 LB	1.00
		90 2d_N3_35/70 LA	1.00
		91 2d_N3_35/70 RB	1.00
		92 2d_N3_35/70 RA	1.00
		99 4_-20	1.00
		100 5bK_N1 40/0	1.00
		101 5bK_N1 0/40	1.00
		102 5a_N1_30+br_4b	1.00
		103 5a_N1_30+br_4a	1.00
		104 5a_N1_30+br_3b	1.00
		105 5a_N1_30+br_3a	1.00
		106 5a_N1_30+br_6b	1.00
		107 5a_N1_30+br_6a	1.00
		108 5a_N1_30+br_7b	1.00
		109 5a_N1_30+br_7a	1.00
		110 5bK_C+i/C	1.00
		111 5bK_C/C+i	1.00
		112 6a_montaz_7b	1.00
		113 6a_montaz_7a	1.00

Základní pravidla pro generování kombinací na únosnost.

1 : 1.20\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.00\*ZS3 / 1.00\*ZS5 / 1.00\*ZS6 / 1.00\*ZS7 / 1.00\*ZS8  
 / 1.00\*ZS9 / 1.00\*ZS10 / 1.00\*ZS42 / 1.00\*ZS43 / 1.00\*ZS44 / 1.00\*ZS45 / 1.00\*ZS46  
 / 1.00\*ZS47 / 1.00\*ZS78 / 1.00\*ZS79 / 1.00\*ZS80 / 1.00\*ZS81 / 1.00\*ZS82 / 1.00\*ZS83  
 / 1.00\*ZS114 / 1.00\*ZS115 / 1.00\*ZS116 / 1.00\*ZS117  
 2 : 1.20\*ZS1 / 1.00\*ZS2 / 1.00\*ZS3 / 1.00\*ZS20 / 1.00\*ZS21 / 1.00\*ZS22 / 1.00\*ZS23  
 / 1.00\*ZS24 / 1.00\*ZS25 / 1.00\*ZS57 / 1.00\*ZS58 / 1.00\*ZS59 / 1.00\*ZS60 / 1.00\*ZS61  
 / 1.00\*ZS62 / 1.00\*ZS93 / 1.00\*ZS94 / 1.00\*ZS95 / 1.00\*ZS96 / 1.00\*ZS97 / 1.00\*ZS98  
 / 1.00\*ZS114 / 1.00\*ZS115 / 1.00\*ZS116 / 1.00\*ZS117  
 3 : 1.20\*ZS1 / 1.00\*ZS4 / 1.00\*ZS11 / 1.00\*ZS12 / 1.00\*ZS13 / 1.00\*ZS14 / 1.00\*ZS15  
 / 1.00\*ZS16 / 1.00\*ZS17 / 1.00\*ZS18 / 1.00\*ZS19 / 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\*ZS48  
 / 1.00\*ZS49 / 1.00\*ZS50 / 1.00\*ZS51 / 1.00\*ZS52 / 1.00\*ZS53 / 1.00\*ZS54 / 1.00\*ZS55  
 / 1.00\*ZS56 / 1.00\*ZS63 / 1.00\*ZS64 / 1.00\*ZS65 / 1.00\*ZS66 / 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\*ZS84 / 1.00\*ZS85 / 1.00\*ZS86 / 1.00\*ZS87 / 1.00\*ZS88  
 / 1.00\*ZS89 / 1.00\*ZS90 / 1.00\*ZS91 / 1.00\*ZS92 / 1.00\*ZS99 / 1.00\*ZS100 / 1.00\*ZS101  
 / 1.00\*ZS102 / 1.00\*ZS103 / 1.00\*ZS104 / 1.00\*ZS105 / 1.00\*ZS106 / 1.00\*ZS107 / 1.00\*ZS108  
 / 1.00\*ZS109 / 1.00\*ZS110 / 1.00\*ZS111 / 1.00\*ZS112 / 1.00\*ZS113

Výpis nebezpečných kombinací na únosnost

1/ 1 : +1.20\*ZS1  
 2/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS2  
 3/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS5  
 4/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS12  
 5/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS13  
 6/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS16  
 7/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS20  
 8/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS21  
 9/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS29

10/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS31  
11/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS35  
12/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS39  
13/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS49  
14/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS50  
15/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS57  
16/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS58  
17/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS65  
18/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS67  
19/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS69  
20/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS71  
21/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS75  
22/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS85  
23/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS86  
24/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS91  
25/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS93  
26/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS94  
27/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS95  
28/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS96  
29/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS97  
30/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS98  
31/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS99  
32/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS100  
33/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS102  
34/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS104  
35/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS106  
36/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS108  
37/ 3 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS112  
38/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS114  
39/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS115  
40/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS116  
41/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS117  
42/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS20  
43/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS3+1.00\*ZS25  
44/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS57  
45/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS58  
46/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS3+1.00\*ZS57  
47/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS3+1.00\*ZS58  
48/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS93  
49/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS3+1.00\*ZS93  
50/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS2+1.00\*ZS97  
51/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS3+1.00\*ZS97  
52/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS5+1.00\*ZS114  
53/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS6+1.00\*ZS115  
54/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS5+1.00\*ZS117  
55/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS6+1.00\*ZS117  
56/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS20+1.00\*ZS114  
57/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS21+1.00\*ZS114  
58/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS20+1.00\*ZS115  
59/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS21+1.00\*ZS115  
60/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS20+1.00\*ZS116  
61/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS21+1.00\*ZS116  
62/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS20+1.00\*ZS117  
63/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS24+1.00\*ZS114  
64/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS21+1.00\*ZS117  
65/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS23+1.00\*ZS115  
66/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS24+1.00\*ZS115  
67/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS25+1.00\*ZS116  
68/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS25+1.00\*ZS117  
69/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS43+1.00\*ZS115  
70/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS42+1.00\*ZS117  
71/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS57+1.00\*ZS114  
72/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS58+1.00\*ZS114  
73/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS57+1.00\*ZS115  
74/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS58+1.00\*ZS115  
75/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS57+1.00\*ZS116  
76/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS58+1.00\*ZS116  
77/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS57+1.00\*ZS117  
78/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS58+1.00\*ZS117  
79/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS60+1.00\*ZS116  
80/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS62+1.00\*ZS114  
81/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS62+1.00\*ZS116  
82/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS80+1.00\*ZS114  
83/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS80+1.00\*ZS116  
84/ 1 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS82+1.00\*ZS116

85/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS93+1.00\*ZS114  
 86/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS94+1.00\*ZS114  
 87/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS93+1.00\*ZS115  
 88/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS95+1.00\*ZS114  
 89/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS93+1.00\*ZS116  
 90/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS94+1.00\*ZS115  
 91/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS95+1.00\*ZS115  
 92/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS93+1.00\*ZS117  
 93/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS94+1.00\*ZS116  
 94/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS96+1.00\*ZS114  
 95/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS97+1.00\*ZS114  
 96/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS95+1.00\*ZS116  
 97/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS94+1.00\*ZS117  
 98/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS96+1.00\*ZS115  
 99/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS95+1.00\*ZS117  
 100/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS97+1.00\*ZS115  
 101/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS98+1.00\*ZS114  
 102/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS96+1.00\*ZS116  
 103/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS97+1.00\*ZS116  
 104/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS98+1.00\*ZS115  
 105/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS96+1.00\*ZS117  
 106/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS97+1.00\*ZS117  
 107/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS98+1.00\*ZS116  
 108/ 2 : +1.20\*ZS1+1.00\*ZS98+1.00\*ZS117

### EC3. Všechny průřezy KÚ vše.

#### Posouzení EC3

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
285	581	L200/20	0.00	75	0.51	0.60
296	671	L60/6			0.23	0.63
289	616	L50/6	0.82		0.07	0.31
282	566	L50/5	0.00	97	0.00	0.00
105	165	L200/20	0.74	75	0.45	0.55
144	233	L60/6	0.00	76	0.28	0.65
17	25	L50/5		74	0.07	0.38
18	27			9	0.00	0.00
21	37	L200/16	0.74	75	0.44	0.58
60	105	L60/6	0.00	13	0.37	0.76
69	116	L50/5	0.72	75	0.12	0.29
14	16		0.00	78	0.03	0.08
4	4	L140/12	0.75	75	0.45	0.67
8	9	L60/6	0.00	13	0.33	0.67
198	333			76	0.08	0.20
16	18	L70/6		13	0.24	0.38
201	343	L45/4		33	0.15	0.30
194	308	L100/10		75	0.28	0.47
206	357	L60/6	1.46	74	0.13	0.20
200	339		0.00		0.19	0.00
	342	L45/4		103	0.04	0.13
197	330	L70/6			0.01	0.02
203	345	L45/4		9	0.00	0.00
216	422	L80/6	0.91	76	0.55	0.63
235	450	L50/6	0.00	77	0.13	0.31
219	432	L45/4		76	0.11	0.15
212	403	U100	0.20	74	0.27	0.27
197	329	L90/6	0.00		0.04	0.05
255	497	L60/6	1.21	89	0.01	0.01
264	508	L45/4	0.00	74	0.02	0.03
266	512	L50/4		89	0.00	0.00
265	511	2 LT			0.00	0.00
	510	L45/4		74	0.00	0.00



Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
251	483	FLA110/20	0.20	76	0.00	0.00
268	519	L90/6	0.11	56	0.59	1.00
272	531	L60/6	0.00		0.21	0.13
278	554	L45/4		73	0.03	0.13
277	549	L50/4		57	0.24	0.87
	551	2 LT		74	0.40	0.82
280	561	L45/4		72	0.10	0.21
236	451	FLA110/20	0.20		0.07	0.01
240	461	L90/6	0.00	76	0.34	0.55
	464	L60/6		81	0.12	0.05
247	475	L45/4		64	0.01	0.03
249	477			73	0.13	0.74
	479	2 LT		56	0.29	0.63
	478	L45/4		73	0.10	0.00
314	764	FLA110/20	0.20	71	0.06	0.00
302	707	RSEA200/200/24	0.74	75	0.47	0.55
297	680	L60/6	1.27		0.21	0.59
304	720	L50/6	0.94		0.08	0.37
316	770	L50/5	0.00	97	0.00	0.00
315	767	L60/6		74	0.05	0.29
319	788	RSEA250/250/28		75	0.38	0.52
324	813	L70/6		76	0.10	0.26
317	774		1.15	74	0.10	0.30
319	787	L160/16	1.40	75	0.00	0.00
327	823	L60/6	2.77		0.00	0.00
322	805		0.00	74	0.00	0.03