



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 Řípv – 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 Řípv – TR Mor. Budějovice

Statický výpočet kotevního stožáru č.81

typu V13+6 – 1xDZL

Datum:

4/2024

Výtisk:

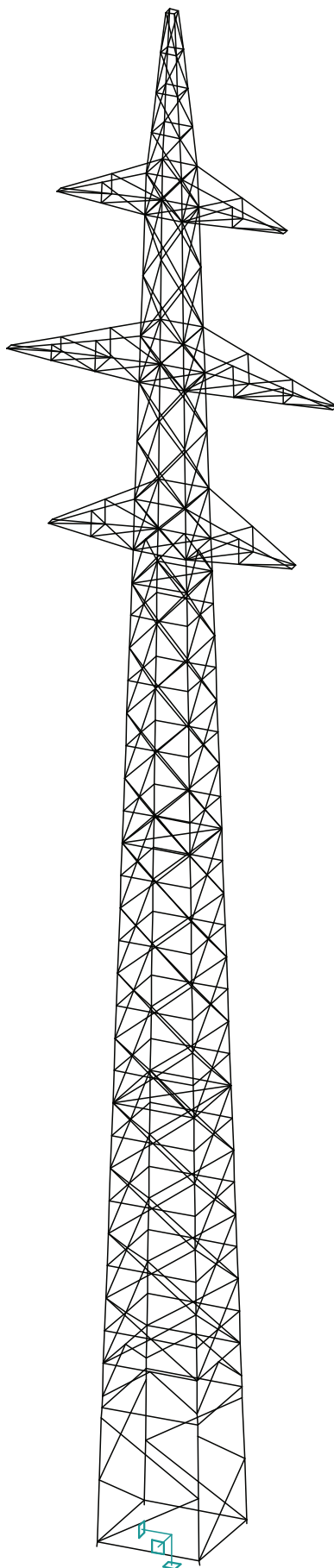


SCHÉMA STOŽÁRU

Základní data
Typ konstrukce : Rám XYZ

Počet uzlů :	280
Počet prutů :	759
Počet maker 1D:	315
Počet linií :	0
Počet 2D maker :	0
Počet průřezů :	54
Počet stavů :	82
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 :
1/759

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
1	L200/16	S 355	48.51	23.61	1145.62
2	L60/6	S 355	5.42	79.64	431.99
3	L50/6	S 355	4.47	39.48	176.35
4	L50/5	S 355	3.77	5.25	19.78
5	HS180/180/16	S 355	43.49	23.61	1026.99
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	HS180/180/16	S 355	43.49	23.61	1026.98
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	L120/12	S 355	21.59	20.31	438.50
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	L100/8	S 355	12.17	16.91	205.76
19	L50/5	S 355	3.77	48.16	181.49
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	L70/6	S 355	6.40	10.50	67.15

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
29	L50/5	S 355	3.77	9.66	36.40
30	L45/4	S 355	2.74	6.66	18.24
31	L45/4	S 355	2.74	2.57	7.05
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	L70/6	S 355	6.40	15.11	96.66
36	L50/5	S 355	3.77	13.78	51.93
37	L45/4	S 355	2.74	13.86	37.97
38	L45/4	S 355	2.74	5.29	14.49
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	L70/6	S 355	6.40	11.44	73.17
43	L50/5	S 355	3.77	10.17	38.33
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	Ls (250,24,250,24,0)	S 355	89.68	5.00	448.67
50	L60/6	S 355	5.42	10.61	57.57
51	L70/6	S 355	6.40	8.60	55.04
52	L140/14	S 355	29.44	11.61	341.69
53	L60/6	S 355	5.42	21.43	116.22
54	L60/6	S 355	5.42	18.21	98.79

Celková hmotnost konstrukce : 7909.10 kg
 Nátěrová plocha : 234.94 m²

Podpory

podpora	uzel	typ	Velikost m
1	277	XYZRxRyRz	0.20

Zatěžovací stavy

Stav	Jméno	Popis
1	Vlastní tíha	Vlastní váha. Směr -Z
2	Vítr na stožár BI+	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr.
3	Vítr na stožár BI-	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr.
4	1b_-30	Nahodilé - Zima finál Výběr. Krátkodobé
5	1a_v25 NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče finál Výběr. Krátkodobé
6	1a_v25 NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče finál Výběr. Krátkodobé
7	1aK_v25 NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče finál Výběr. Krátkodobé
8	1aK_v25 NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče finál Výběr. Krátkodobé
9	1aK_v25 BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče finál Výběr. Krátkodobé

Strana:4/29

Stav	Jméno	Popis
43	Vítr na stožár NR+	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr.
44	Vítr na stožár NR-	Nahodilé - Vítr na stožár Výběr.
45	1b_-30	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
46	1a_v25 NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
47	1a_v25 NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
48	1aK_v25 NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
49	1aK_v25 NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
50	1aK_v25 BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
51	1aK_v25 BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
52	2a_N3	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
53	2bO_N3_L	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
54	2bO_N3_R	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
55	2cO_N3 35/70	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
56	2cO_N3 70/35	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
57	2dOa_N3_35/70 LB	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
58	2dOa_N3_35/70 LA	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
59	2dOa_N3_35/70 RB	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
60	2dOa_N3_35/70 RA	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
61	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
62	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
63	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
64	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
65	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
66	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - Vítr na vodiče provizor Výběr. Krátkodobé
67	4_-20	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
68	5bK_N3 40/0	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
69	5bK_N3 0/40	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
70	5a_N3_30+br_4b	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
71	5a_N3_30+br_4a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
72	5a_N3_30+br_3b	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
73	5a_N3_30+br_3a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
74	5a_N3_30+br_6b	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
75	5a_N3_30+br_6a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
76	5a_N3_30+br_7b	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
77	5a_N3_30+br_7a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
78	5a_N3_30+br_12a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
79	5a_N3_30+br_14a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
80	5a_N3_30+br_16a	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
81	5bK_C+i/C	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé
82	5bK_C/C+i	Nahodilé - Zima provizor Výběr. Krátkodobé

Zatěžovací stav čís. 2 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.10	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
205	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
229	1.60	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	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.10	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
205	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
213	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
229	-1.60	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	3.22	-16.52	-2.94	0.00	0.00	0.00
156	2.14	11.04	-2.01	0.00	0.00	0.00
154	3.18	-16.54	-2.94	0.00	0.00	0.00
153	2.14	11.05	-1.99	0.00	0.00	0.00
158	3.19	-16.53	-2.94	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
157	2.14	11.05	-1.99	0.00	0.00	0.00
138	1.95	-10.06	-1.22	0.00	0.00	0.00
137	1.90	9.79	-0.56	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	5.96	-21.59	-3.26	0.00	0.00	0.00
156	5.92	18.10	-1.72	0.00	0.00	0.00
154	5.90	-21.60	-3.26	0.00	0.00	0.00
153	5.90	18.10	-1.70	0.00	0.00	0.00
158	5.72	-21.03	-3.23	0.00	0.00	0.00
157	5.73	17.66	-1.72	0.00	0.00	0.00
138	4.64	-16.25	-1.61	0.00	0.00	0.00
137	5.38	17.24	-0.26	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	2.59	-22.21	-3.26	0.00	0.00	0.00
156	1.21	18.72	-1.65	0.00	0.00	0.00
154	2.53	-22.21	-3.26	0.00	0.00	0.00
153	1.23	18.70	-1.64	0.00	0.00	0.00
158	2.52	-21.61	-3.23	0.00	0.00	0.00
157	1.23	18.23	-1.66	0.00	0.00	0.00
138	1.77	-16.81	-1.61	0.00	0.00	0.00
137	1.41	17.80	-0.20	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	5.38	-19.83	-3.12	0.00	0.00	0.00
156	6.63	19.84	-1.60	0.00	0.00	0.00
154	5.33	-19.86	-3.12	0.00	0.00	0.00
153	6.61	19.83	-1.58	0.00	0.00	0.00
158	5.18	-19.36	-3.09	0.00	0.00	0.00
157	6.41	19.31	-1.61	0.00	0.00	0.00
138	4.14	-14.75	-1.49	0.00	0.00	0.00
137	6.04	18.94	-0.15	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	2.52	-20.66	-3.21	0.00	0.00	0.00
156	1.25	20.85	-1.60	0.00	0.00	0.00
154	2.47	-20.68	-3.21	0.00	0.00	0.00
153	1.27	20.83	-1.58	0.00	0.00	0.00
158	2.46	-20.17	-3.17	0.00	0.00	0.00
157	1.27	20.27	-1.61	0.00	0.00	0.00
138	1.71	-15.43	-1.56	0.00	0.00	0.00
137	1.47	19.82	-0.15	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	7.21	-36.95	-7.23	0.00	0.00	0.00
156	7.53	38.89	-5.79	0.00	0.00	0.00
154	5.06	-26.31	-5.06	0.00	0.00	0.00
153	4.95	25.53	-3.83	0.00	0.00	0.00
158	5.08	-26.30	-5.06	0.00	0.00	0.00
157	4.95	25.53	-3.83	0.00	0.00	0.00
138	5.77	-29.78	-5.40	0.00	0.00	0.00
137	7.22	37.24	-4.19	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	6.00	-30.78	-5.94	0.00	0.00	0.00
156	4.12	21.25	-3.31	0.00	0.00	0.00
154	5.92	-30.77	-5.94	0.00	0.00	0.00
153	4.11	21.23	-3.28	0.00	0.00	0.00
158	5.95	-30.77	-5.94	0.00	0.00	0.00
157	4.12	21.23	-3.28	0.00	0.00	0.00
138	4.66	-24.03	-4.11	0.00	0.00	0.00
137	3.89	20.07	-1.76	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
155	4.43	-22.73	-4.39	0.00	0.00	0.00
156	6.02	31.09	-4.63	0.00	0.00	0.00
154	4.37	-22.73	-4.38	0.00	0.00	0.00
153	6.01	31.02	-4.58	0.00	0.00	0.00
158	4.39	-22.73	-4.38	0.00	0.00	0.00
157	6.01	31.03	-4.59	0.00	0.00	0.00
138	3.28	-16.92	-2.65	0.00	0.00	0.00
137	5.72	29.51	-3.01	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	4.43	-22.72	-4.38	0.00	0.00	0.00
156	6.02	31.09	-4.63	0.00	0.00	0.00
154	5.92	-30.77	-5.94	0.00	0.00	0.00
153	6.01	31.02	-4.58	0.00	0.00	0.00
158	5.95	-30.77	-5.94	0.00	0.00	0.00
157	6.01	31.03	-4.59	0.00	0.00	0.00
138	3.30	-17.02	-2.67	0.00	0.00	0.00
137	5.75	29.66	-3.03	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	6.00	-30.78	-5.94	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
158	5.78	-40.10	-7.39	0.00	0.00	0.00
157	5.35	41.85	-5.58	0.00	0.00	0.00
138	4.24	-33.12	-5.50	0.00	0.00	0.00
137	4.85	40.36	-3.90	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	9.34	-38.70	-7.31	0.00	0.00	0.00
156	11.54	42.19	-5.63	0.00	0.00	0.00
154	9.23	-38.70	-7.31	0.00	0.00	0.00
153	11.50	42.09	-5.55	0.00	0.00	0.00
158	9.14	-38.51	-7.30	0.00	0.00	0.00
157	11.32	41.85	-5.58	0.00	0.00	0.00
138	7.94	-31.33	-5.39	0.00	0.00	0.00
137	11.29	40.45	-3.89	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	5.98	-39.83	-7.42	0.00	0.00	0.00
156	5.05	43.44	-5.63	0.00	0.00	0.00
154	5.88	-39.82	-7.42	0.00	0.00	0.00
153	5.06	43.33	-5.55	0.00	0.00	0.00
158	5.95	-39.59	-7.41	0.00	0.00	0.00
157	5.13	43.04	-5.58	0.00	0.00	0.00
138	4.42	-32.46	-5.50	0.00	0.00	0.00
137	4.63	41.74	-3.89	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	9.67	-39.32	-7.37	0.00	0.00	0.00
156	11.39	42.07	-5.66	0.00	0.00	0.00
154	9.56	-39.32	-7.37	0.00	0.00	0.00
153	11.35	41.97	-5.59	0.00	0.00	0.00
158	9.45	-39.08	-7.36	0.00	0.00	0.00
157	11.19	41.74	-5.61	0.00	0.00	0.00
138	8.29	-31.99	-5.45	0.00	0.00	0.00
137	11.14	40.29	-3.93	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	5.86	-40.30	-7.43	0.00	0.00	0.00
156	5.09	43.04	-5.62	0.00	0.00	0.00
154	5.76	-40.30	-7.43	0.00	0.00	0.00
153	5.11	42.93	-5.54	0.00	0.00	0.00
158	5.83	-40.02	-7.41	0.00	0.00	0.00
157	5.17	42.66	-5.57	0.00	0.00	0.00
138	4.30	-32.99	-5.51	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	4.68	41.31	-3.88	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	2.91	-14.92	-4.59	0.00	0.00	0.00
156	2.07	10.70	-2.94	0.00	0.00	0.00
154	2.87	-14.93	-4.59	0.00	0.00	0.00
153	2.08	10.71	-2.91	0.00	0.00	0.00
158	2.88	-14.93	-4.59	0.00	0.00	0.00
157	2.08	10.71	-2.91	0.00	0.00	0.00
138	1.78	-9.17	-2.33	0.00	0.00	0.00
137	1.81	9.37	-1.17	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
155	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
156	4.40	22.72	-3.50	0.00	0.00	0.00
154	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
153	4.40	22.69	-3.46	0.00	0.00	0.00
158	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
157	4.40	22.69	-3.47	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	4.16	21.49	-1.94	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	4.67	-23.95	-4.61	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.61	-23.95	-4.61	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.63	-23.95	-4.61	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.49	-18.00	-2.87	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	3.61	18.64	-1.60	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
155	4.19	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.16	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	3.07	-15.82	-2.45	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
155	4.07	-20.87	-4.05	0.00	0.00	0.00
156	1.99	10.25	-2.04	0.00	0.00	0.00
154	4.02	-20.87	-4.05	0.00	0.00	0.00
153	1.99	10.25	-2.02	0.00	0.00	0.00
158	4.03	-20.87	-4.05	0.00	0.00	0.00
157	1.99	10.25	-2.03	0.00	0.00	0.00
138	2.66	-13.72	-2.06	0.00	0.00	0.00
137	1.71	8.81	-0.61	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	2.54	-13.01	-2.73	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
156	3.69	19.06	-3.04	0.00	0.00	0.00
154	2.50	-13.02	-2.73	0.00	0.00	0.00
153	3.69	19.04	-3.01	0.00	0.00	0.00
158	2.52	-13.01	-2.73	0.00	0.00	0.00
157	3.69	19.04	-3.01	0.00	0.00	0.00
138	1.57	-8.12	-1.10	0.00	0.00	0.00
137	3.08	15.90	-1.29	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	2.54	-13.02	-2.75	0.00	0.00	0.00
156	1.99	10.26	-2.06	0.00	0.00	0.00
154	2.50	-13.02	-2.75	0.00	0.00	0.00
153	1.99	10.26	-2.04	0.00	0.00	0.00
158	2.52	-13.02	-2.75	0.00	0.00	0.00
157	1.99	10.26	-2.05	0.00	0.00	0.00
138	0.19	-0.98	-6.17	0.00	0.00	0.00
137	1.71	8.80	-6.78	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	2.54	-13.02	-2.75	0.00	0.00	0.00
156	1.99	10.26	-2.06	0.00	0.00	0.00
154	2.50	-13.02	-2.75	0.00	0.00	0.00
153	1.99	10.26	-2.04	0.00	0.00	0.00
158	2.52	-13.02	-2.75	0.00	0.00	0.00
157	1.99	10.26	-2.05	0.00	0.00	0.00
138	1.57	-8.12	-7.28	0.00	0.00	0.00
137	0.19	0.98	-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
18	1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
205	1.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
213	1.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
220	1.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
229	1.60	0.40	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
18	-1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	-1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	-1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	-0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
205	-1.60	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
213	-1.60	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
220	-1.60	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
229	-1.60	-0.40	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
18	1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.90	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.80	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.50	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.20	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.60	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
205	1.60	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
213	1.60	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
220	1.60	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
229	1.60	-0.40	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
18	-1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.90	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
120	-1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	-1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.50	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
142	-0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
205	-1.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
213	-1.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
220	-1.60	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
229	-1.60	0.40	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	3.22	-16.52	-2.93	0.00	0.00	0.00
156	2.14	11.04	-2.01	0.00	0.00	0.00
154	3.18	-16.54	-2.93	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
153	2.14	11.05	-1.99	0.00	0.00	0.00
158	3.19	-16.53	-2.93	0.00	0.00	0.00
157	2.14	11.05	-1.99	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
158	5.58	-20.57	-3.17	0.00	0.00	0.00
157	6.24	18.91	-1.65	0.00	0.00	0.00
138	3.77	-13.21	-1.26	0.00	0.00	0.00
137	4.72	14.47	-0.14	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
278	1.52	0.41	-1.30	0.00	0.00	0.00
279	1.51	0.42	-1.31	0.00	0.00	0.00
280	1.50	0.41	-1.34	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	2.58	-21.85	-3.24	0.00	0.00	0.00
156	1.23	20.27	-1.61	0.00	0.00	0.00
154	2.52	-21.86	-3.25	0.00	0.00	0.00
153	1.25	20.25	-1.59	0.00	0.00	0.00
158	2.51	-21.28	-3.21	0.00	0.00	0.00
157	1.25	19.71	-1.61	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	1.45	-13.73	-1.29	0.00	0.00	0.00
137	1.01	15.11	-0.11	0.00	0.00	0.00
278	1.28	0.49	-1.29	0.00	0.00	0.00
279	1.28	0.51	-1.30	0.00	0.00	0.00
280	1.30	0.50	-1.34	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	7.21	-36.95	-7.21	0.00	0.00	0.00
156	7.53	38.89	-5.79	0.00	0.00	0.00
154	7.11	-36.95	-7.20	0.00	0.00	0.00
153	7.52	38.80	-5.72	0.00	0.00	0.00
158	7.14	-36.95	-7.20	0.00	0.00	0.00
157	7.52	38.81	-5.73	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	4.97	-25.67	-4.79	0.00	0.00	0.00
137	6.03	31.13	-3.90	0.00	0.00	0.00
278	4.22	1.36	-2.06	0.00	0.00	0.00
279	4.09	1.35	-2.08	0.00	0.00	0.00
280	4.21	1.36	-2.18	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	5.13	-26.31	-5.04	0.00	0.00	0.00
156	4.95	25.57	-3.87	0.00	0.00	0.00
154	7.11	-36.95	-7.20	0.00	0.00	0.00
153	7.52	38.80	-5.72	0.00	0.00	0.00
158	7.14	-36.95	-7.20	0.00	0.00	0.00
157	7.52	38.81	-5.73	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	4.97	-25.67	-4.79	0.00	0.00	0.00
137	6.03	31.13	-3.90	0.00	0.00	0.00
278	4.22	1.36	-2.06	0.00	0.00	0.00
279	4.09	1.35	-2.08	0.00	0.00	0.00
280	4.21	1.36	-2.18	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	7.21	-36.95	-7.21	0.00	0.00	0.00
156	7.53	38.89	-5.79	0.00	0.00	0.00
154	5.06	-26.31	-5.04	0.00	0.00	0.00
153	4.95	25.53	-3.83	0.00	0.00	0.00
158	5.08	-26.30	-5.04	0.00	0.00	0.00
157	4.95	25.53	-3.83	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	4.97	-25.67	-4.79	0.00	0.00	0.00
137	6.03	31.13	-3.90	0.00	0.00	0.00
278	2.78	0.89	-1.68	0.00	0.00	0.00
279	2.71	0.89	-1.69	0.00	0.00	0.00
280	2.77	0.90	-1.76	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	6.00	-30.78	-5.92	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
156	4.12	21.25	-3.31	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	3.20	16.53	-1.62	0.00	0.00	0.00
278	3.36	1.08	-1.84	0.00	0.00	0.00
279	3.26	1.08	-1.85	0.00	0.00	0.00
280	3.35	1.08	-1.93	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.85	-14.70	-2.32	0.00	0.00	0.00
137	4.80	24.80	-2.82	0.00	0.00	0.00
278	3.35	1.08	-1.83	0.00	0.00	0.00
279	3.26	1.08	-1.84	0.00	0.00	0.00
280	3.34	1.08	-1.93	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.85	-14.70	-2.32	0.00	0.00	0.00
137	4.80	24.80	-2.82	0.00	0.00	0.00
278	3.35	1.08	-1.83	0.00	0.00	0.00
279	3.26	1.08	-1.84	0.00	0.00	0.00
280	3.34	1.08	-1.93	0.00	0.00	0.00

uzel	F _x kN	F _y kN	F _z kN	M _x kNm	M _y kNm	M _z kNm
138	4.06	-20.95	-3.67	0.00	0.00	0.00
137	3.21	16.54	-1.62	0.00	0.00	0.00
278	3.35	1.08	-1.83	0.00	0.00	0.00
279	3.26	1.08	-1.84	0.00	0.00	0.00
280	3.34	1.08	-1.93	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.85	-14.70	-2.32	0.00	0.00	0.00
137	4.80	24.80	-2.82	0.00	0.00	0.00
278	3.35	1.08	-1.83	0.00	0.00	0.00
279	3.26	1.08	-1.84	0.00	0.00	0.00
280	3.34	1.08	-1.93	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	9.67	-39.32	-7.35	0.00	0.00	0.00
156	11.39	42.07	-5.66	0.00	0.00	0.00
154	9.57	-39.33	-7.34	0.00	0.00	0.00
153	11.35	41.97	-5.59	0.00	0.00	0.00
158	9.46	-39.09	-7.33	0.00	0.00	0.00
157	11.19	41.74	-5.61	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	7.47	-28.05	-4.91	0.00	0.00	0.00
137	9.89	34.38	-3.73	0.00	0.00	0.00
278	4.29	1.30	-2.07	0.00	0.00	0.00
279	4.15	1.30	-2.08	0.00	0.00	0.00
280	4.25	1.30	-2.18	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	5.86	-40.31	-7.40	0.00	0.00	0.00
156	5.09	43.04	-5.62	0.00	0.00	0.00
154	5.75	-40.30	-7.40	0.00	0.00	0.00
153	5.11	42.93	-5.54	0.00	0.00	0.00
158	5.83	-40.02	-7.38	0.00	0.00	0.00
157	5.17	42.66	-5.57	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	3.59	-29.00	-4.97	0.00	0.00	0.00
137	3.63	35.39	-3.68	0.00	0.00	0.00
278	4.16	1.41	-2.06	0.00	0.00	0.00
279	4.04	1.41	-2.07	0.00	0.00	0.00
280	4.17	1.42	-2.18	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
155	2.91	-14.92	-4.57	0.00	0.00	0.00
156	2.07	10.70	-2.94	0.00	0.00	0.00
154	2.87	-14.93	-4.57	0.00	0.00	0.00
153	2.08	10.71	-2.91	0.00	0.00	0.00
158	2.88	-14.93	-4.57	0.00	0.00	0.00
157	2.08	10.71	-2.91	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	1.46	-7.54	-1.85	0.00	0.00	0.00
137	1.32	6.80	-0.94	0.00	0.00	0.00
278	1.40	0.45	-1.49	0.00	0.00	0.00
279	1.40	0.46	-1.51	0.00	0.00	0.00
280	1.40	0.45	-1.57	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	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
156	4.40	22.72	-3.50	0.00	0.00	0.00
154	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
153	4.40	22.69	-3.46	0.00	0.00	0.00
158	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
157	4.40	22.69	-3.47	0.00	0.00	0.00

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	3.42	17.66	-1.77	0.00	0.00	0.00
278	2.49	0.80	-1.61	0.00	0.00	0.00
279	2.44	0.80	-1.62	0.00	0.00	0.00
280	2.49	0.80	-1.68	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	4.67	-23.95	-4.60	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.61	-23.95	-4.59	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.63	-23.95	-4.59	0.00	0.00	0.00
157	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	3.01	-15.56	-2.50	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	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	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

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	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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
155	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
279	2.17	0.71	-1.54	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	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	4.19	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
156	3.83	19.77	-3.13	0.00	0.00	0.00
154	4.13	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00
153	3.83	19.74	-3.10	0.00	0.00	0.00
158	4.15	-21.47	-4.14	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
157	3.83	19.75	-3.10	0.00	0.00	0.00
138	2.62	-13.52	-2.09	0.00	0.00	0.00
137	2.91	15.00	-1.42	0.00	0.00	0.00
278	2.21	0.71	-1.53	0.00	0.00	0.00
280	2.21	0.71	-1.59	0.00	0.00	0.00

Kombi	Norma	Stav	souč.
		41 Vítr na stožár NL+	1.00
		42 Vítr na stožár NL-	1.00
		43 Vítr na stožár NR+	1.00
		44 Vítr na stožár NR-	1.00
3.FINÁL 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
4.PROVIZOR 1		1 Vlastní tíha	1.00
		2 Vítr na stožár BI+	1.00
		3 Vítr na stožár BI-	1.00
		41 Vítr na stožár NL+	1.00
		42 Vítr na stožár NL-	1.00
		43 Vítr na stožár NR+	1.00
		44 Vítr na stožár NR-	1.00
		46 1a_v25 NL+	1.00
		47 1a_v25 NL-	1.00
		48 1aK_v25 NR+	1.00
		49 1aK_v25 NR-	1.00
		50 1aK_v25 BI+	1.00
		51 1aK_v25 BI-	1.00
5.PROVIZOR 2		1 Vlastní tíha	1.00
		2 Vítr na stožár BI+	1.00
		3 Vítr na stožár BI-	1.00
		41 Vítr na stožár NL+	1.00
		42 Vítr na stožár NL-	1.00
		43 Vítr na stožár NR+	1.00
		44 Vítr na 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.PROVIZOR 3		1 Vlastní tíha	1.00

20/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS35
21/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS36
22/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS39
23/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS40
24/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41
25/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42
26/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43
27/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS44
28/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS52
29/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS53
30/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS58
31/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS60
32/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS61
33/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS62
34/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS63
35/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS64
36/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS65
37/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS67
38/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS68
39/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS69
40/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS70
41/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS71
42/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS72
43/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS73
44/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS74
45/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS75
46/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS76
47/ 6 : +1.20*ZS1+1.00*ZS77
48/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS22
49/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2+1.00*ZS24
50/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS42
51/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS41
52/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS44
53/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS41
54/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS42
55/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS41
56/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS41
57/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS43
58/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2+1.00*ZS61
59/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS44
60/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS41
61/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS42
62/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24+1.00*ZS41
63/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS43
64/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS44
65/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS42
66/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS44
67/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS43
68/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24+1.00*ZS42
69/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS41
70/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24+1.00*ZS43
71/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS44
72/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS42
73/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS65
74/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24+1.00*ZS44
75/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS44
76/ 4 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43+1.00*ZS46
77/ 4 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42+1.00*ZS49
78/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41+1.00*ZS61
79/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42+1.00*ZS61
80/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41+1.00*ZS62
81/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41+1.00*ZS63
82/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43+1.00*ZS61
83/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42+1.00*ZS62
84/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS44+1.00*ZS61
85/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42+1.00*ZS63
86/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43+1.00*ZS62
87/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41+1.00*ZS64
88/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41+1.00*ZS65
89/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43+1.00*ZS63
90/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS44+1.00*ZS62
91/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42+1.00*ZS64
92/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS44+1.00*ZS63
93/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43+1.00*ZS64
94/ 5 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42+1.00*ZS65

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
239	455	FLA110/20	0.10	78	0.12	0.06
309	733	Ls	0.00	81	0.30	0.39
310	737	L60/6	1.33	89	0.08	0.23
294	640	L70/6	0.31	81	0.06	0.18
309	732	L140/14	1.40		0.00	0.00
315	758	L60/6	2.65		0.00	0.00
311	747		0.00	88	0.00	0.03