



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.80

typu V11+0 – 1xDZL

Datum:

4/2024

Výtisk:

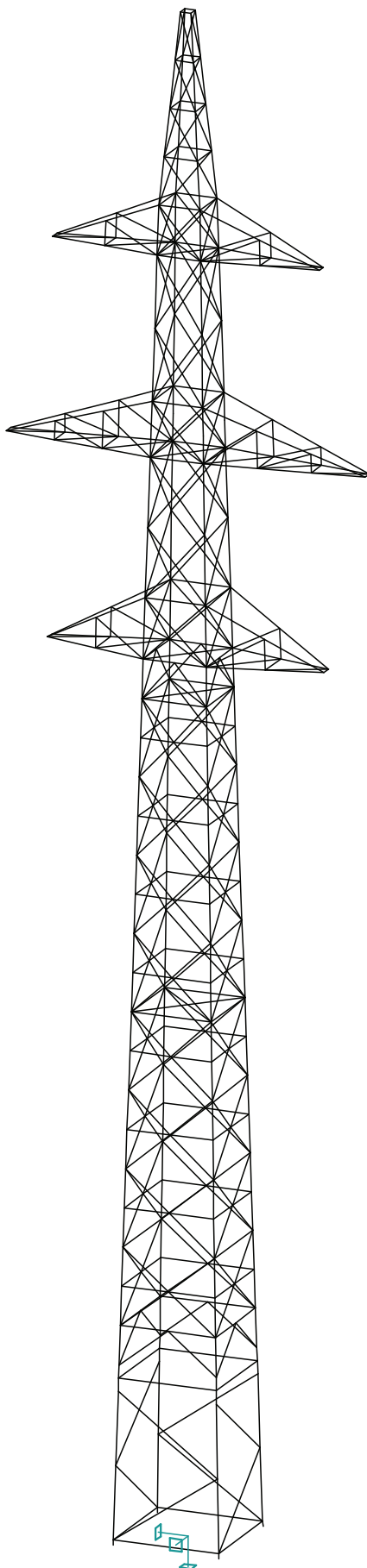


SCHÉMA STOŽÁRU

Základní data

Typ konstrukce : Rám XYZ

Počet uzlů :	229
Počet prutů :	622
Počet maker 1D:	318
Počet linií :	0
Počet 2D maker :	0
Počet průřezů :	50
Počet stavů :	44
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 :

1/622

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
1	RSEA200/200/24	S 355	71.28	5.00	356.61
2	L60/6	S 355	5.42	9.66	52.42
3	L70/6	S 355	6.40	7.42	47.50
4	L160/16	S 355	38.47	23.61	908.35
5	L50/6	S 355	4.47	72.25	322.73
6	L50/5	S 355	3.77	33.57	126.49
7	L50/5	S 355	3.77	4.41	16.63
8	L160/12	S 355	29.28	23.61	691.45
9	L50/6	S 355	4.47	65.40	292.10
10	L50/5	S 355	3.77	27.66	104.22
11	L50/5	S 355	3.77	3.58	13.48
12	L120/10	S 355	18.21	20.31	369.94
13	L50/6	S 355	4.47	48.73	217.64
14	L60/6	S 355	5.42	4.68	25.36
15	L70/6	S 355	6.40	4.53	28.96
16	L45/4	S 355	2.74	6.40	17.54
17	L100/8	S 355	12.17	16.91	205.76
18	L50/6	S 355	4.47	48.16	215.14
19	L60/6	S 355	5.42	3.57	19.36
20	L45/4	S 355	2.74	3.57	9.78
21	L70/6	S 355	6.40	1.69	10.84
22	L45/4	S 355	2.74	2.40	6.57
23	L80/6	S 355	7.34	14.50	106.42
24	L50/6	S 355	4.47	16.68	74.52
25	L45/4	S 355	2.74	6.00	16.44
26	U100	S 355	10.60	0.80	8.48
27	L70/6	S 355	6.40	10.50	67.15
28	L50/5	S 355	3.77	9.66	36.40

čís.	Jméno	jakost	jednotková hmotnost kg/m	délka m	váha kg
29	L45/4	S 355	2.74	6.66	18.24
30	L45/4	S 355	2.74	2.57	7.05
31	2 LT (L45/4,8)	S 355	5.48	2.29	12.57
32	L45/4	S 355	2.74	1.05	2.87
33	FLA110/20	S 355	17.27	0.40	6.91
34	L70/6	S 355	6.40	14.12	90.32
35	L50/5	S 355	3.77	12.84	48.38
36	L45/4	S 355	2.74	13.27	36.36
37	L45/4	S 355	2.74	5.02	13.75
38	2 LT (L45/4,8)	S 355	5.48	2.10	11.51
39	L45/4	S 355	2.74	2.47	6.78
40	FLA110/20	S 355	17.27	0.40	6.91
41	L70/6	S 355	6.40	11.05	70.69
42	L50/5	S 355	3.77	9.82	37.02
43	L45/4	S 355	2.74	7.14	19.56
44	L45/4	S 355	2.74	2.85	7.80
45	2 LT (L45/4,8)	S 355	5.48	2.28	12.48
46	L45/4	S 355	2.74	1.43	3.91
47	FLA110/20	S 355	17.27	0.40	6.91
48	L140/10	S 355	21.35	11.61	247.84
49	L60/6	S 355	5.42	19.45	105.53
50	L60/6	S 355	5.42	15.85	86.00

Celková hmotnost konstrukce : 5227.63 kg
 Nátěrová plocha : 172.99 m²

Podpory

podpora	uzel	typ	Velikost m
1	229	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 Výběr. Krátkodobé
5	1a_v25 NL+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
6	1a_v25 NL-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
7	1aK_v25 NR+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
8	1aK_v25 NR-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
9	1aK_v25 BI+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
10	1aK_v25 BI-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
11	2a_N3	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
12	2b_N3_L	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé

Stav	Jméno	Popis
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 LANA Výběr. Krátkodobé
21	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
22	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
23	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
24	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
25	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - VÍTR NA LANA 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
39	6a_montaz_7b	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
40	6a_montaz_7a	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
41	Vítr na stožár NL+	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
42	Vítr na stožár NL-	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
43	Vítr na stožár NR+	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
44	Vítr na stožár NR-	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.

Zatěžovací stav čís. 2 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
120	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.50	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	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.30	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

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
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
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	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-0.50	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
179	-2.21	-13.20	-2.30	0.00	0.00	0.00
180	-2.79	16.60	-0.96	0.00	0.00	0.00
169	-2.20	-13.21	-2.30	0.00	0.00	0.00
170	-2.75	16.61	-0.96	0.00	0.00	0.00
189	-2.20	-13.21	-2.30	0.00	0.00	0.00
190	-2.77	16.61	-0.96	0.00	0.00	0.00
138	-1.62	-9.72	-0.80	0.00	0.00	0.00
137	-1.69	10.11	-0.01	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
179	-2.06	-22.91	-2.45	0.00	0.00	0.00
180	-1.96	20.85	-0.69	0.00	0.00	0.00
169	-2.04	-22.92	-2.45	0.00	0.00	0.00
170	-1.90	20.87	-0.69	0.00	0.00	0.00
189	-2.03	-22.27	-2.44	0.00	0.00	0.00
190	-1.91	20.33	-0.72	0.00	0.00	0.00
138	-1.63	-17.68	-0.99	0.00	0.00	0.00
137	-1.29	15.64	0.33	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
179	-5.52	-22.37	-2.45	0.00	0.00	0.00
180	-5.03	20.64	-0.73	0.00	0.00	0.00
169	-5.51	-22.36	-2.45	0.00	0.00	0.00
170	-4.97	20.66	-0.73	0.00	0.00	0.00
189	-5.31	-21.74	-2.44	0.00	0.00	0.00
190	-4.83	20.14	-0.76	0.00	0.00	0.00
138	-4.20	-17.25	-0.99	0.00	0.00	0.00
137	-3.89	15.39	0.29	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
179	-1.97	-21.34	-2.43	0.00	0.00	0.00
180	-2.02	22.27	-0.64	0.00	0.00	0.00
169	-1.95	-21.35	-2.43	0.00	0.00	0.00
170	-1.96	22.27	-0.63	0.00	0.00	0.00
189	-1.95	-20.77	-2.42	0.00	0.00	0.00
190	-1.97	21.67	-0.67	0.00	0.00	0.00
138	-1.57	-16.52	-0.97	0.00	0.00	0.00
137	-1.33	16.85	0.38	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
179	-5.09	-20.88	-2.41	0.00	0.00	0.00
180	-5.38	21.73	-0.64	0.00	0.00	0.00
169	-5.09	-20.87	-2.41	0.00	0.00	0.00
170	-5.33	21.74	-0.63	0.00	0.00	0.00
189	-4.91	-20.32	-2.40	0.00	0.00	0.00
190	-5.16	21.17	-0.67	0.00	0.00	0.00
138	-3.88	-16.14	-0.95	0.00	0.00	0.00
137	-4.21	16.37	0.38	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
179	-2.03	-22.51	-2.44	0.00	0.00	0.00
180	-2.00	21.87	-0.65	0.00	0.00	0.00
169	-2.01	-22.52	-2.45	0.00	0.00	0.00
170	-1.94	21.88	-0.64	0.00	0.00	0.00
189	-2.01	-21.88	-2.44	0.00	0.00	0.00
190	-1.95	21.30	-0.68	0.00	0.00	0.00
138	-1.61	-17.38	-0.98	0.00	0.00	0.00
137	-1.32	16.52	0.37	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
179	-5.41	-21.99	-2.44	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
180	-5.30	21.48	-0.67	0.00	0.00	0.00
169	-5.40	-21.98	-2.44	0.00	0.00	0.00
170	-5.24	21.50	-0.67	0.00	0.00	0.00
189	-5.21	-21.38	-2.43	0.00	0.00	0.00
190	-5.08	20.93	-0.70	0.00	0.00	0.00
138	-4.12	-16.96	-0.97	0.00	0.00	0.00
137	-4.13	16.14	0.35	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
179	-7.14	-42.70	-6.03	0.00	0.00	0.00
180	-6.25	37.13	-2.79	0.00	0.00	0.00
169	-7.12	-42.70	-6.04	0.00	0.00	0.00
170	-6.15	37.12	-2.78	0.00	0.00	0.00
189	-7.12	-42.70	-6.04	0.00	0.00	0.00
190	-6.18	37.12	-2.78	0.00	0.00	0.00
138	-5.12	-30.69	-3.94	0.00	0.00	0.00
137	-4.92	29.45	-1.76	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
179	-4.82	-28.80	-4.19	0.00	0.00	0.00
180	-4.45	26.43	-1.90	0.00	0.00	0.00
169	-7.12	-42.70	-6.04	0.00	0.00	0.00
170	-6.15	37.12	-2.78	0.00	0.00	0.00
189	-7.12	-42.70	-6.04	0.00	0.00	0.00
190	-6.18	37.12	-2.78	0.00	0.00	0.00
138	-5.20	-31.14	-4.02	0.00	0.00	0.00
137	-5.00	29.92	-1.81	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
179	-7.14	-42.70	-6.03	0.00	0.00	0.00
180	-6.25	37.13	-2.79	0.00	0.00	0.00
169	-4.80	-28.80	-4.20	0.00	0.00	0.00
170	-4.38	26.43	-1.89	0.00	0.00	0.00
189	-4.80	-28.80	-4.20	0.00	0.00	0.00
190	-4.40	26.43	-1.89	0.00	0.00	0.00
138	-5.20	-31.14	-4.02	0.00	0.00	0.00
137	-5.00	29.92	-1.81	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
179	-5.79	-34.62	-4.93	0.00	0.00	0.00
180	-3.84	22.83	-1.66	0.00	0.00	0.00
169	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
170	-3.78	22.83	-1.65	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
189	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
190	-3.80	22.83	-1.65	0.00	0.00	0.00
138	-4.26	-25.54	-3.03	0.00	0.00	0.00
137	-2.84	17.00	-0.62	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
179	-4.04	-24.17	-3.63	0.00	0.00	0.00
180	-5.20	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
169	-4.03	-24.17	-3.63	0.00	0.00	0.00
170	-5.12	30.92	-2.23	0.00	0.00	0.00
189	-4.03	-24.17	-3.63	0.00	0.00	0.00
190	-5.15	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
138	-3.05	-18.28	-1.93	0.00	0.00	0.00
137	-4.03	24.14	-1.22	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
179	-4.04	-24.16	-3.63	0.00	0.00	0.00
180	-5.20	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
169	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
170	-5.12	30.92	-2.23	0.00	0.00	0.00
189	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
190	-5.15	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
138	-3.07	-18.38	-1.95	0.00	0.00	0.00
137	-4.05	24.25	-1.23	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
179	-5.79	-34.62	-4.93	0.00	0.00	0.00
180	-3.84	22.82	-1.66	0.00	0.00	0.00
169	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
170	-5.12	30.92	-2.23	0.00	0.00	0.00
189	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
190	-5.15	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
138	-4.28	-25.64	-3.05	0.00	0.00	0.00
137	-2.85	17.10	-0.63	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
179	-5.79	-34.62	-4.93	0.00	0.00	0.00
180	-5.20	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
169	-4.03	-24.16	-3.63	0.00	0.00	0.00
170	-5.12	30.92	-2.23	0.00	0.00	0.00
189	-4.03	-24.16	-3.63	0.00	0.00	0.00
190	-5.15	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
138	-3.07	-18.38	-1.95	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	-4.05	24.25	-1.23	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
179	-5.79	-34.62	-4.93	0.00	0.00	0.00
180	-5.20	30.92	-2.24	0.00	0.00	0.00
169	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
170	-3.78	22.82	-1.65	0.00	0.00	0.00
189	-5.77	-34.62	-4.95	0.00	0.00	0.00
190	-3.80	22.82	-1.65	0.00	0.00	0.00
138	-4.28	-25.64	-3.05	0.00	0.00	0.00
137	-2.85	17.10	-0.63	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
137	-3.47	32.36	-1.57	0.00	0.00	0.00
138	-3.77	-34.13	-4.01	0.00	0.00	0.00
169	-5.70	-46.74	-6.09	0.00	0.00	0.00
170	-4.74	39.71	-2.61	0.00	0.00	0.00
179	-5.73	-46.74	-6.07	0.00	0.00	0.00
180	-4.84	39.71	-2.62	0.00	0.00	0.00
189	-5.76	-46.42	-6.08	0.00	0.00	0.00
190	-4.82	39.47	-2.62	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
137	-7.29	32.12	-1.63	0.00	0.00	0.00
138	-7.52	-33.50	-4.01	0.00	0.00	0.00
169	-9.77	-46.06	-6.09	0.00	0.00	0.00
170	-8.39	39.54	-2.65	0.00	0.00	0.00
179	-9.79	-46.07	-6.08	0.00	0.00	0.00
180	-8.49	39.53	-2.66	0.00	0.00	0.00
189	-9.61	-45.78	-6.08	0.00	0.00	0.00
190	-8.29	39.31	-2.67	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
179	-5.82	-46.00	-6.08	0.00	0.00	0.00
180	-4.77	40.53	-2.60	0.00	0.00	0.00
169	-5.79	-46.01	-6.10	0.00	0.00	0.00
170	-4.66	40.52	-2.60	0.00	0.00	0.00
189	-5.86	-45.74	-6.09	0.00	0.00	0.00
190	-4.75	40.23	-2.61	0.00	0.00	0.00
138	-3.88	-33.57	-4.01	0.00	0.00	0.00
137	-3.39	33.22	-1.56	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
179	-9.47	-45.41	-6.05	0.00	0.00	0.00
180	-8.77	39.87	-2.60	0.00	0.00	0.00
169	-9.45	-45.40	-6.06	0.00	0.00	0.00
170	-8.65	39.87	-2.60	0.00	0.00	0.00
189	-9.30	-45.18	-6.06	0.00	0.00	0.00
190	-8.54	39.61	-2.61	0.00	0.00	0.00
138	-7.22	-32.91	-3.98	0.00	0.00	0.00
137	-7.58	32.51	-1.56	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
179	-5.75	-46.54	-6.08	0.00	0.00	0.00
180	-4.78	40.26	-2.60	0.00	0.00	0.00
169	-5.72	-46.55	-6.10	0.00	0.00	0.00
170	-4.67	40.26	-2.59	0.00	0.00	0.00
189	-5.79	-46.24	-6.09	0.00	0.00	0.00
190	-4.76	39.98	-2.61	0.00	0.00	0.00
138	-3.80	-34.00	-4.02	0.00	0.00	0.00
137	-3.40	32.94	-1.56	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
179	-9.71	-45.90	-6.06	0.00	0.00	0.00
180	-8.70	39.83	-2.63	0.00	0.00	0.00
169	-9.69	-45.89	-6.08	0.00	0.00	0.00
170	-8.60	39.83	-2.62	0.00	0.00	0.00
189	-9.53	-45.62	-6.07	0.00	0.00	0.00
190	-8.49	39.58	-2.63	0.00	0.00	0.00
138	-7.44	-33.33	-4.00	0.00	0.00	0.00
137	-7.52	32.46	-1.59	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
179	-2.12	-12.68	-3.46	0.00	0.00	0.00
180	-2.52	14.99	-1.01	0.00	0.00	0.00
169	-2.11	-12.68	-3.47	0.00	0.00	0.00
170	-2.48	15.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
189	-2.11	-12.68	-3.47	0.00	0.00	0.00
190	-2.50	15.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
138	-1.54	-9.21	-1.57	0.00	0.00	0.00
137	-1.54	9.22	-0.13	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
179	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
180	-4.05	24.07	-1.74	0.00	0.00	0.00
169	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
170	-3.99	24.07	-1.73	0.00	0.00	0.00
189	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
190	-4.01	24.07	-1.73	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	-3.02	18.08	-0.70	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
179	-4.31	-25.75	-3.82	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
169	-4.29	-25.75	-3.83	0.00	0.00	0.00
170	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
189	-4.29	-25.75	-3.82	0.00	0.00	0.00
190	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	-3.24	-19.41	-2.09	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	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
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
189	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	-2.65	15.90	-0.54	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
179	-3.77	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
180	-3.63	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
169	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
170	-3.57	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
189	-3.76	-22.56	-3.44	0.00	0.00	0.00
190	-3.59	21.57	-1.58	0.00	0.00	0.00
138	-2.86	-17.11	-1.77	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
179	-3.64	-21.79	-3.35	0.00	0.00	0.00
180	-2.20	13.07	-1.17	0.00	0.00	0.00
169	-3.63	-21.79	-3.35	0.00	0.00	0.00
170	-2.17	13.07	-1.17	0.00	0.00	0.00
189	-3.63	-21.79	-3.35	0.00	0.00	0.00
190	-2.18	13.07	-1.17	0.00	0.00	0.00
138	-2.48	-14.82	-1.48	0.00	0.00	0.00
137	-1.36	8.15	-0.13	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
179	-2.00	-11.98	-2.26	0.00	0.00	0.00
180	-3.53	20.97	-1.54	0.00	0.00	0.00
169	-2.00	-11.98	-2.26	0.00	0.00	0.00
170	-3.47	20.97	-1.54	0.00	0.00	0.00
189	-2.00	-11.98	-2.26	0.00	0.00	0.00
190	-3.49	20.97	-1.54	0.00	0.00	0.00
138	-1.42	-8.52	-0.77	0.00	0.00	0.00
137	-2.30	13.78	-0.41	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
137	-1.36	8.15	-6.30	0.00	0.00	0.00
138	-0.17	-0.99	-6.17	0.00	0.00	0.00
169	-2.00	-11.98	-2.29	0.00	0.00	0.00
170	-2.17	13.08	-1.19	0.00	0.00	0.00
179	-2.00	-11.98	-2.29	0.00	0.00	0.00
180	-2.20	13.08	-1.19	0.00	0.00	0.00
189	-2.00	-11.98	-2.29	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
190	-2.18	13.08	-1.19	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
179	-2.00	-11.98	-2.29	0.00	0.00	0.00
180	-2.20	13.08	-1.19	0.00	0.00	0.00
169	-2.00	-11.98	-2.29	0.00	0.00	0.00
170	-2.17	13.08	-1.19	0.00	0.00	0.00
189	-2.00	-11.98	-2.29	0.00	0.00	0.00
190	-2.18	13.08	-1.19	0.00	0.00	0.00
138	-1.42	-8.52	-6.94	0.00	0.00	0.00
137	-0.17	0.99	-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	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
120	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
142	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.50	0.10	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	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
120	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
126	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
142	-0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-0.50	-0.10	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	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.60	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
80	1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.40	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
120	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
126	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.30	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
142	0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	0.50	-0.10	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	-1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.60	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.40	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
120	-1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
126	-1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
142	-0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
145	-0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
148	-0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
151	-0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace

Kombi	Norma	Stav	souč.
1.	Zadaná - únosnost	1 Vlastní tíha	1.00
		2 Vítr na stožár BI+	1.00
		3 Vítr na stožár BI-	1.00
		5 1a_v25 NL+	1.00
		6 1a_v25 NL-	1.00
		7 1aK_v25 NR+	1.00
		8 1aK_v25 NR-	1.00
		9 1aK_v25 BI+	1.00
		10 1aK_v25 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
2.		1 Vlastní tíha	1.00
		2 Vítr na stožár BI+	1.00
		3 Vítr na stožár BI-	1.00
		20 3_N3+v25r NL+	1.00
		21 3_N3+v25r NL-	1.00
		22 3K_N3+v25r NR+	1.00
		23 3K_N3+v25r NR-	1.00
		24 3K_N3+v25r BI+	1.00
		25 3K_N3+v25r 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
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

Kombi	Norma	Stav	souč.
		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

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*ZS41 / 1.00*ZS42 / 1.00*ZS43 / 1.00*ZS44
 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*ZS41 / 1.00*ZS42 / 1.00*ZS43 / 1.00*ZS44
 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

Výpis nebezpečných kombinací na únosnost

1/ 1 : +1.20*ZS1
 2/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2
 3/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS11
 4/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS12
 5/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS13
 6/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20
 7/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21
 8/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22
 9/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23
 10/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25
 11/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS27
 12/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS28
 13/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS29
 14/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS30
 15/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS31
 16/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS32
 17/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS33
 18/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS34
 19/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS35
 20/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS36
 21/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS39
 22/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS40
 23/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS41
 24/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42
 25/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43
 26/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS44
 27/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2+1.00*ZS20
 28/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2+1.00*ZS21
 29/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS21
 30/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2+1.00*ZS22
 31/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS23
 32/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS2+1.00*ZS25
 33/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS25
 34/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS41
 35/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS8+1.00*ZS43

36/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS8+1.00*ZS44
 37/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS41
 38/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS41
 39/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS42
 40/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20+1.00*ZS43
 41/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS41
 42/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS43
 43/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS41
 44/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS42
 45/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS21+1.00*ZS44
 46/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS42
 47/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS43
 48/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24+1.00*ZS41
 49/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS41
 50/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS43
 51/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22+1.00*ZS44
 52/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS23+1.00*ZS44
 53/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS42
 54/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24+1.00*ZS43
 55/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS43
 56/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS25+1.00*ZS44

EC3. Všechny průřezy KÚ vše.

Posouzení EC3

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
311	590	RSEA200/200/24	0.00	12	0.22	0.33
314	605	L60/6			0.11	0.29
252	485	L70/6		11	0.08	0.19
104	158	L160/16	0.74	12	0.38	0.45
139	227	L50/6	0.00		0.17	0.56
17	25	L50/5			0.05	0.26
18	27			13	0.00	0.00
20	29	L160/12	0.74	12	0.37	0.51
60	105	L50/6	0.00		0.24	0.64
69	115	L50/5			0.07	0.17
14	16				0.02	0.04
3	3	L120/10	0.75		0.30	0.40
8	9	L50/6	0.00		0.24	0.62
198	333	L60/6			0.05	0.12
16	19	L70/6	0.61	11	0.14	0.22
201	343	L45/4	0.00	13	0.15	0.31
193	300	L100/8		12	0.17	0.28
206	357	L50/6	1.46		0.10	0.17
200	339	L60/6	0.00		0.09	0.00
	340	L45/4		33	0.05	0.15
197	328	L70/6		56	0.01	0.02
204	346	L45/4		14	0.00	0.01
216	422	L80/6	0.91	12	0.31	0.36
227	442	L50/6	0.00	11	0.15	0.36
219	432	L45/4		12	0.07	0.09
212	403	U100	0.20		0.15	0.15
197	329	L70/6	0.00		0.02	0.03
238	461	L50/5	1.21		0.01	0.01
248	475	L45/4	0.00	19	0.00	0.01
250	477				0.00	0.00
251	482	2 LT		52	0.00	0.00
250	478	L45/4		20	0.00	0.00
237	456	FLA110/20	0.10	56	0.00	0.00
263	519	L70/6	1.00	12	0.33	0.58
257	504	L50/5	1.07	45	0.15	0.05
260	515	L45/4	0.00	11	0.01	0.04

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
256	500			12	0.14	0.55
	502	2 LT			0.22	0.41
269	525	L45/4			0.09	0.13
253	491	FLA110/20		6	0.06	0.00
288	544	L70/6		12	0.19	0.37
	547	L50/5		40	0.10	0.03
291	555	L45/4		29	0.00	0.02
290	552			12	0.07	0.38
	554	2 LT			0.16	0.32
	553	L45/4		11	0.05	0.10
287	543	FLA110/20		37	0.06	0.00
309	577	L140/10	1.40	39	0.00	0.00
318	621	L60/6	2.40	11	0.00	0.00
313	601		0.00	12	0.01	0.03