eg·d	Jméno subdodavatele: EGEM s.r.o.	EGEM
	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.**76**

typu **V11+0** – *1xDZL*

Datum:

4/2024

Výtisk:

Popis: Stožár č.76 typu V11+0_1xDZL, námrazová oblast N3

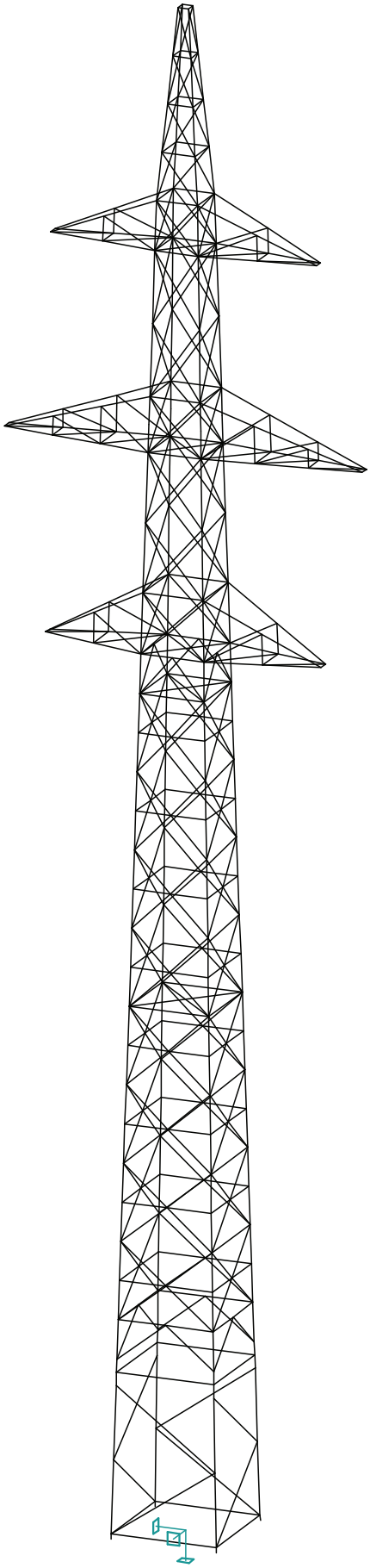

SCHÉMA STOŽÁRU

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 m^2

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	Vítr na stožár NL+	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
5	Vítr na stožár NL-	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
6	Vítr na stožár NR+	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
7	Vítr na stožár NR-	Nahodilé - VÍTR NA STOŽÁR Výběr.
8	1b_-30	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
9	1a_v25 NL+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
10	1a_v25 NL-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
11	1aK_v25 NR+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
12	1aK_v25 NR-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
13	1aK_v25 BI+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé

Popis: Stožár č.76 typu V11+0_1xDZL, námrazová oblast N3

Stav	Jméno	Popis
14	1aK_v25 BI-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
15	2a_N3	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
16	2b_N3_L	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
17	2b_N3_R	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
18	2c_N3 35/70	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
19	2c_N3 70/35	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
20	2d_N3_35/70 LB	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
21	2d_N3_35/70 LA	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
22	2d_N3_35/70 RB	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
23	2d_N3_35/70 RA	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
24	3_N3+v25r NL+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
25	3_N3+v25r NL-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
26	3K_N3+v25r NR+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
27	3K_N3+v25r NR-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
28	3K_N3+v25r BI+	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
29	3K_N3+v25r BI-	Nahodilé - VÍTR NA LANA Výběr. Krátkodobé
30	4_-20	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
31	5bK_N1 40/0	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
32	5bK_N1 0/40	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
33	5a_N1_30+br_4b	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
34	5a_N1_30+br_4a	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
35	5a_N1_30+br_3b	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
36	5a_N1_30+br_3a	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
37	5a_N1_30+br_6b	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
38	5a_N1_30+br_6a	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
39	5a_N1_30+br_7b	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
40	5a_N1_30+br_7a	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
41	5bK_C+i/C	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
42	5bK_C/C+i	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
43	6a_montaz_7b	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé
44	6a_montaz_7a	Nahodilé - ZIMA Výběr. Krátkodobé

Zatěžovací stav čís. 2 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.50	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	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
120	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	1.00	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	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.50	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	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
120	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	-1.00	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
18	1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
114	1.30	0.20	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	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
123	1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
126	1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
129	1.10	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
132	1.30	0.20	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. 5 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	-1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
114	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
117	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
120	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
123	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
126	-1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
129	-1.10	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
132	-1.30	-0.20	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

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
148	-0.50	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
151	-0.50	-0.10	0.00	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
18	1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
39	1.50	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
66	1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
73	1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
80	1.30	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
87	1.30	-0.20	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. 7 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
18	-1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-1.50	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
66	-1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
73	-1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
80	-1.30	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
87	-1.30	0.20	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. 8 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
179	1.68	-13.99	-0.62	0.00	0.00	0.00
180	1.59	13.22	-1.69	0.00	0.00	0.00
169	1.69	-13.99	-0.61	0.00	0.00	0.00
170	1.59	13.22	-1.68	0.00	0.00	0.00
189	1.69	-13.99	-0.61	0.00	0.00	0.00
190	1.59	13.22	-1.69	0.00	0.00	0.00
138	0.93	-7.70	0.30	0.00	0.00	0.00
137	1.12	9.31	-0.40	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	4.83	-22.16	0.38	0.00	0.00	0.00
180	5.56	22.17	-1.03	0.00	0.00	0.00
169	4.83	-22.16	0.39	0.00	0.00	0.00
170	5.55	22.17	-1.02	0.00	0.00	0.00
189	4.62	-21.47	0.30	0.00	0.00	0.00
190	5.35	21.56	-1.07	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
138	3.14	-13.81	1.04	0.00	0.00	0.00
137	4.60	18.19	0.26	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	0.56	-22.66	0.38	0.00	0.00	0.00
180	-0.16	22.68	-0.94	0.00	0.00	0.00
169	0.57	-22.66	0.39	0.00	0.00	0.00
170	-0.15	22.67	-0.93	0.00	0.00	0.00
189	0.61	-21.93	0.30	0.00	0.00	0.00
190	-0.10	22.04	-0.98	0.00	0.00	0.00
138	0.23	-14.16	1.04	0.00	0.00	0.00
137	-0.17	18.56	0.33	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	4.64	-21.53	0.25	0.00	0.00	0.00
180	5.82	22.93	-0.92	0.00	0.00	0.00
169	4.64	-21.53	0.26	0.00	0.00	0.00
170	5.81	22.94	-0.91	0.00	0.00	0.00
189	4.44	-20.87	0.18	0.00	0.00	0.00
190	5.60	22.29	-0.96	0.00	0.00	0.00
138	3.01	-13.42	0.95	0.00	0.00	0.00
137	4.82	18.83	0.35	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	0.57	-21.74	0.32	0.00	0.00	0.00
180	-0.21	23.64	-0.92	0.00	0.00	0.00
169	0.58	-21.74	0.34	0.00	0.00	0.00
170	-0.20	23.64	-0.91	0.00	0.00	0.00
189	0.61	-21.05	0.25	0.00	0.00	0.00
190	-0.15	22.96	-0.96	0.00	0.00	0.00
138	0.24	-13.56	1.01	0.00	0.00	0.00
137	-0.21	19.44	0.35	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	4.79	-22.03	0.34	0.00	0.00	0.00
180	5.75	22.76	-0.96	0.00	0.00	0.00
169	4.79	-22.03	0.35	0.00	0.00	0.00
170	5.75	22.76	-0.95	0.00	0.00	0.00
189	4.58	-21.34	0.27	0.00	0.00	0.00
190	5.54	22.12	-1.00	0.00	0.00	0.00
138	3.11	-13.74	1.01	0.00	0.00	0.00
137	4.77	18.69	0.32	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	0.56	-22.39	0.38	0.00	0.00	0.00
180	-0.20	23.38	-0.91	0.00	0.00	0.00
169	0.57	-22.39	0.39	0.00	0.00	0.00
170	-0.19	23.37	-0.91	0.00	0.00	0.00
189	0.60	-21.68	0.30	0.00	0.00	0.00
190	-0.14	22.71	-0.96	0.00	0.00	0.00
138	0.23	-13.99	1.04	0.00	0.00	0.00
137	-0.20	19.19	0.35	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	4.87	-40.48	-1.51	0.00	0.00	0.00
180	5.28	43.89	-5.04	0.00	0.00	0.00
169	4.88	-40.46	-1.48	0.00	0.00	0.00
170	5.29	43.87	-5.02	0.00	0.00	0.00
189	4.88	-40.46	-1.48	0.00	0.00	0.00
190	5.29	43.87	-5.02	0.00	0.00	0.00
138	3.29	-27.37	-0.82	0.00	0.00	0.00
137	4.52	37.56	-3.48	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	3.37	-27.99	-0.98	0.00	0.00	0.00
180	3.53	29.30	-3.31	0.00	0.00	0.00
169	4.88	-40.46	-1.48	0.00	0.00	0.00
170	5.29	43.87	-5.02	0.00	0.00	0.00
189	4.88	-40.46	-1.48	0.00	0.00	0.00
190	5.29	43.87	-5.02	0.00	0.00	0.00
138	3.35	-27.83	-0.86	0.00	0.00	0.00
137	4.60	38.22	-3.57	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	4.87	-40.48	-1.51	0.00	0.00	0.00
180	5.28	43.89	-5.04	0.00	0.00	0.00
169	3.37	-27.98	-0.96	0.00	0.00	0.00
170	3.53	29.29	-3.30	0.00	0.00	0.00
189	3.37	-27.99	-0.96	0.00	0.00	0.00
190	3.53	29.29	-3.30	0.00	0.00	0.00
138	3.35	-27.83	-0.86	0.00	0.00	0.00
137	4.60	38.22	-3.57	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	4.00	-33.26	-1.16	0.00	0.00	0.00
180	2.95	24.52	-2.83	0.00	0.00	0.00
169	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
170	2.95	24.51	-2.81	0.00	0.00	0.00
189	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
190	2.95	24.51	-2.81	0.00	0.00	0.00
138	2.65	-22.05	-0.41	0.00	0.00	0.00
137	2.42	20.12	-1.41	0.00	0.00	0.00

Zatěžovací stav čís. 19 - uzlová zatížení

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
179	2.86	-23.75	-0.88	0.00	0.00	0.00
180	4.26	35.37	-3.99	0.00	0.00	0.00
169	2.86	-23.74	-0.86	0.00	0.00	0.00
170	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
189	2.86	-23.74	-0.86	0.00	0.00	0.00
190	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
138	1.81	-15.01	-0.02	0.00	0.00	0.00
137	3.62	30.03	-2.50	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
179	2.86	-23.74	-0.88	0.00	0.00	0.00
180	4.26	35.37	-3.99	0.00	0.00	0.00
169	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
170	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
189	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
190	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
138	1.82	-15.10	-0.02	0.00	0.00	0.00
137	3.63	30.18	-2.52	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
179	4.00	-33.26	-1.16	0.00	0.00	0.00
180	2.95	24.50	-2.83	0.00	0.00	0.00
169	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
170	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
189	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
190	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
138	2.67	-22.16	-0.42	0.00	0.00	0.00
137	2.44	20.25	-1.43	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	4.00	-33.26	-1.16	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
180	4.26	35.37	-3.99	0.00	0.00	0.00
169	2.86	-23.73	-0.86	0.00	0.00	0.00
170	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
189	2.86	-23.73	-0.86	0.00	0.00	0.00
190	4.26	35.36	-3.97	0.00	0.00	0.00
138	1.82	-15.10	-0.02	0.00	0.00	0.00
137	3.63	30.18	-2.52	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	4.00	-33.26	-1.16	0.00	0.00	0.00
180	4.26	35.37	-3.99	0.00	0.00	0.00
169	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
170	2.95	24.50	-2.81	0.00	0.00	0.00
189	4.01	-33.25	-1.14	0.00	0.00	0.00
190	2.95	24.50	-2.81	0.00	0.00	0.00
138	2.67	-22.16	-0.42	0.00	0.00	0.00
137	2.44	20.25	-1.43	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	7.79	-43.53	-1.11	0.00	0.00	0.00
180	9.16	47.33	-4.81	0.00	0.00	0.00
169	7.79	-43.51	-1.08	0.00	0.00	0.00
170	9.16	47.31	-4.78	0.00	0.00	0.00
189	7.61	-43.20	-1.12	0.00	0.00	0.00
190	8.97	47.03	-4.81	0.00	0.00	0.00
138	6.15	-30.48	-0.43	0.00	0.00	0.00
137	8.51	41.51	-3.21	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	2.75	-44.13	-1.11	0.00	0.00	0.00
180	2.29	47.84	-4.71	0.00	0.00	0.00
169	2.77	-44.10	-1.08	0.00	0.00	0.00
170	2.30	47.82	-4.69	0.00	0.00	0.00
189	2.87	-43.77	-1.12	0.00	0.00	0.00
190	2.42	47.52	-4.71	0.00	0.00	0.00
138	1.26	-31.07	-0.43	0.00	0.00	0.00
137	1.53	41.85	-3.12	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	7.63	-43.40	-1.19	0.00	0.00	0.00
180	9.39	47.58	-4.73	0.00	0.00	0.00
169	7.63	-43.37	-1.16	0.00	0.00	0.00
170	9.39	47.55	-4.70	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
189	7.46	-43.09	-1.20	0.00	0.00	0.00
190	9.19	47.25	-4.73	0.00	0.00	0.00
138	6.00	-30.43	-0.50	0.00	0.00	0.00
137	8.74	41.70	-3.13	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	2.83	-43.58	-1.12	0.00	0.00	0.00
180	2.16	48.44	-4.73	0.00	0.00	0.00
169	2.84	-43.55	-1.08	0.00	0.00	0.00
170	2.17	48.42	-4.70	0.00	0.00	0.00
189	2.94	-43.26	-1.12	0.00	0.00	0.00
190	2.29	48.08	-4.73	0.00	0.00	0.00
138	1.33	-30.44	-0.43	0.00	0.00	0.00
137	1.41	42.58	-3.13	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	7.76	-43.54	-1.15	0.00	0.00	0.00
180	9.34	47.55	-4.76	0.00	0.00	0.00
169	7.76	-43.52	-1.11	0.00	0.00	0.00
170	9.34	47.53	-4.74	0.00	0.00	0.00
189	7.57	-43.22	-1.15	0.00	0.00	0.00
190	9.14	47.23	-4.76	0.00	0.00	0.00
138	6.12	-30.53	-0.46	0.00	0.00	0.00
137	8.69	41.71	-3.17	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	2.77	-43.94	-1.10	0.00	0.00	0.00
180	2.19	48.25	-4.71	0.00	0.00	0.00
169	2.78	-43.91	-1.07	0.00	0.00	0.00
170	2.20	48.22	-4.69	0.00	0.00	0.00
189	2.88	-43.59	-1.11	0.00	0.00	0.00
190	2.32	47.90	-4.71	0.00	0.00	0.00
138	1.27	-30.84	-0.42	0.00	0.00	0.00
137	1.43	42.33	-3.12	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	1.59	-13.23	-0.30	0.00	0.00	0.00
180	1.53	12.71	-2.35	0.00	0.00	0.00
169	1.59	-13.23	-0.28	0.00	0.00	0.00
170	1.53	12.72	-2.34	0.00	0.00	0.00
189	1.59	-13.23	-0.28	0.00	0.00	0.00
190	1.53	12.72	-2.34	0.00	0.00	0.00
138	0.87	-7.19	0.49	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
137	1.08	9.00	-0.84	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
180	3.15	26.15	-2.99	0.00	0.00	0.00
169	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
170	3.15	26.14	-2.97	0.00	0.00	0.00
189	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
190	3.15	26.14	-2.97	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	2.60	21.60	-1.56	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	3.03	-25.20	-0.91	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
169	3.04	-25.20	-0.89	0.00	0.00	0.00
170	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
189	3.04	-25.20	-0.89	0.00	0.00	0.00
190	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.93	-16.06	-0.06	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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
179	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
137	2.24	18.63	-1.27	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	2.68	-22.26	-0.85	0.00	0.00	0.00
180	2.75	22.86	-2.67	0.00	0.00	0.00
169	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
170	2.75	22.85	-2.65	0.00	0.00	0.00
189	2.68	-22.25	-0.84	0.00	0.00	0.00
190	2.75	22.85	-2.66	0.00	0.00	0.00
138	1.68	-13.93	0.03	0.00	0.00	0.00
137	0.00	-0.00	-0.00	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
179	2.59	-21.54	-0.84	0.00	0.00	0.00
180	1.45	12.05	-1.77	0.00	0.00	0.00
169	2.60	-21.54	-0.83	0.00	0.00	0.00
170	1.45	12.05	-1.77	0.00	0.00	0.00
189	2.60	-21.54	-0.83	0.00	0.00	0.00
190	1.45	12.05	-1.77	0.00	0.00	0.00
138	1.34	-11.15	0.12	0.00	0.00	0.00
137	1.03	8.57	-0.45	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
179	1.47	-12.23	-0.81	0.00	0.00	0.00
180	2.65	22.06	-2.59	0.00	0.00	0.00
169	1.47	-12.23	-0.80	0.00	0.00	0.00
170	2.66	22.06	-2.58	0.00	0.00	0.00
189	1.47	-12.23	-0.80	0.00	0.00	0.00
190	2.66	22.06	-2.58	0.00	0.00	0.00
138	0.79	-6.55	0.17	0.00	0.00	0.00
137	1.90	15.79	-1.01	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
179	1.47	-12.23	-0.83	0.00	0.00	0.00

uzel	Fx kN	Fy kN	Fz kN	Mx kNm	My kNm	Mz kNm
180	1.45	12.06	-1.80	0.00	0.00	0.00
169	1.47	-12.23	-0.83	0.00	0.00	0.00
170	1.45	12.06	-1.79	0.00	0.00	0.00
189	1.47	-12.23	-0.83	0.00	0.00	0.00
190	1.45	12.06	-1.79	0.00	0.00	0.00
138	0.12	-1.00	-6.17	0.00	0.00	0.00
137	1.03	8.57	-6.63	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
179	1.47	-12.23	-0.83	0.00	0.00	0.00
180	1.45	12.06	-1.80	0.00	0.00	0.00
169	1.47	-12.23	-0.83	0.00	0.00	0.00
170	1.45	12.06	-1.79	0.00	0.00	0.00
189	1.47	-12.23	-0.83	0.00	0.00	0.00
190	1.45	12.06	-1.79	0.00	0.00	0.00
138	0.79	-6.55	-6.00	0.00	0.00	0.00
137	0.12	1.00	-6.17	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
		4 Vítr na stožár NL+	1.00
		5 Vítr na stožár NL-	1.00
		6 Vítr na stožár NR+	1.00
		7 Vítr na stožár NR-	1.00
		9 1a_v25 NL+	1.00
		10 1a_v25 NL-	1.00
		11 1aK_v25 NR+	1.00
		12 1aK_v25 NR-	1.00
		13 1aK_v25 BI+	1.00
		14 1aK_v25 BI-	1.00
2.		1 Vlastní tíha	1.00
		2 Vítr na stožár BI+	1.00
		3 Vítr na stožár BI-	1.00
		4 Vítr na stožár NL+	1.00
		5 Vítr na stožár NL-	1.00
		6 Vítr na stožár NR+	1.00
		7 Vítr na stožár NR-	1.00
		24 3_N3+v25r NL+	1.00
		25 3_N3+v25r NL-	1.00
		26 3K_N3+v25r NR+	1.00
		27 3K_N3+v25r NR-	1.00
		28 3K_N3+v25r BI+	1.00
		29 3K_N3+v25r BI-	1.00
3.		1 Vlastní tíha	1.00
		8 1b_-30	1.00
		15 2a_N3	1.00
		16 2b_N3_L	1.00
		17 2b_N3_R	1.00

Kombi	Norma	Stav	souč.
		18 2c_N3 35/70	1.00
		19 2c_N3 70/35	1.00
		20 2d_N3_35/70 LB	1.00
		21 2d_N3_35/70 LA	1.00
		22 2d_N3_35/70 RB	1.00
		23 2d_N3_35/70 RA	1.00
		30 4_-20	1.00
		31 5bK_N1 40/0	1.00
		32 5bK_N1 0/40	1.00
		33 5a_N1_30+br_4b	1.00
		34 5a_N1_30+br_4a	1.00
		35 5a_N1_30+br_3b	1.00
		36 5a_N1_30+br_3a	1.00
		37 5a_N1_30+br_6b	1.00
		38 5a_N1_30+br_6a	1.00
		39 5a_N1_30+br_7b	1.00
		40 5a_N1_30+br_7a	1.00
		41 5bK_C+i/C	1.00
		42 5bK_C/C+i	1.00
		43 6a_montaz_7b	1.00
		44 6a_montaz_7a	1.00

Základní pravidla pro generování kombinací na únosnost.
1 : 1.20*ZS1 / 1.00*ZS2 / 1.00*ZS3 / 1.00*ZS4 / 1.00*ZS5 / 1.00*ZS6 / 1.00*ZS7 / 1.00*ZS9 / 1.00*ZS10 / 1.00*ZS11 / 1.00*ZS12 / 1.00*ZS13 / 1.00*ZS14
2 : 1.20*ZS1 / 1.00*ZS2 / 1.00*ZS3 / 1.00*ZS4 / 1.00*ZS5 / 1.00*ZS6 / 1.00*ZS7 / 1.00*ZS24 / 1.00*ZS25 / 1.00*ZS26 / 1.00*ZS27 / 1.00*ZS28 / 1.00*ZS29
3 : 1.20*ZS1 / 1.00*ZS8 / 1.00*ZS15 / 1.00*ZS16 / 1.00*ZS17 / 1.00*ZS18 / 1.00*ZS19 / 1.00*ZS20 / 1.00*ZS21 / 1.00*ZS22 / 1.00*ZS23 / 1.00*ZS30 / 1.00*ZS31 / 1.00*ZS32 / 1.00*ZS33 / 1.00*ZS34 / 1.00*ZS35 / 1.00*ZS36 / 1.00*ZS37 / 1.00*ZS38 / 1.00*ZS39 / 1.00*ZS40 / 1.00*ZS41 / 1.00*ZS42 / 1.00*ZS43 / 1.00*ZS44

Výpis nebezpečných kombinací na únosnost
1/ 1 : +1.20*ZS1
2/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5
3/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6
4/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7
5/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS15
6/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS16
7/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS17
8/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS20
9/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS22
10/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS24
11/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS26
12/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS27
13/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS28
14/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS31
15/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS32
16/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS33
17/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS34
18/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS35
19/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS36
20/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS37
21/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS38
22/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS39
23/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS40
24/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS42
25/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS43
26/ 3 : +1.20*ZS1+1.00*ZS44
27/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS10
28/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS9
29/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS9
30/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS11
31/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS10
32/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS10
33/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS12
34/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS10

35/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS12
36/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS12
37/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS13
38/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS14
39/ 1 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS14
40/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS24
41/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS3+1.00*ZS26
42/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS24
43/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS26
44/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS24
45/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS25
46/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS27
47/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS26
48/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS24
49/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS4+1.00*ZS28
50/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS26
51/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS27
52/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS25
53/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS5+1.00*ZS28
54/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS27
55/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS26
56/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS6+1.00*ZS28
57/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS27
58/ 2 : +1.20*ZS1+1.00*ZS7+1.00*ZS28

EC3. Všechny průřezy KÚ vše.

Posouzení EC3

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
312	596	RSEA200/200/24	0.00	14	0.24	0.38
314	606	L60/6	1.21		0.11	0.29
252	485	L70/6	0.00		0.08	0.19
106	174	L160/16	0.74		0.39	0.46
145	234	L50/6	0.00		0.19	0.59
17	23	L50/5			0.05	0.27
19	28			17	0.00	0.00
22	46	L160/12	0.74	14	0.42	0.55
56	100	L50/6	0.00		0.24	0.66
29	68	L50/5	0.72		0.08	0.17
13	15		0.00		0.02	0.04
5	5	L120/10	0.75		0.31	0.45
9	10	L50/6	0.00		0.24	0.63
198	331	L60/6			0.05	0.13
16	19	L70/6	0.61		0.16	0.25
201	343	L45/4	0.00	19	0.15	0.30
196	324	L100/8		43	0.20	0.33
208	378	L50/6	1.46	14	0.09	0.17
200	339	L60/6	0.00		0.05	0.09
	342	L45/4		56	0.05	0.14
197	330	L70/6			0.01	0.02
203	345	L45/4		16	0.00	0.01
216	422	L80/6	0.91	14	0.31	0.21
227	442	L50/6	0.00		0.16	0.40
219	432	L45/4			0.07	0.00
212	403	U100	0.20		0.17	0.16
197	327	L70/6	0.00		0.02	0.03
241	467	L50/5	1.21	43	0.01	0.01
248	475	L45/4	0.00	14	0.00	0.01
250	477			22	0.00	0.00
	479	2 LT		56	0.00	0.00
251	481	L45/4		43	0.00	0.00
236	451	FLA110/20	0.10	56	0.00	0.00

Popis: Stožár č.76 typu V11+0_1xDZL, námrazová oblast N3

Makro	Prut	Řez	Pozice m	Únos. kom	pos. únos.	stab. pos.
255	496	L70/6	0.00	14	0.35	0.59
278	534	L50/5	1.07	5	0.12	0.04
260	515	L45/4	0.00	14	0.01	0.04
256	500			15	0.14	0.55
284	540	2 LT		14	0.23	0.42
256	501	L45/4			0.09	0.13
261	517	FLA110/20	0.20	54	0.06	0.00
289	551	L70/6	0.00	14	0.22	0.38
	548	L50/5	1.23	5	0.08	0.03
292	557	L45/4	0.00	14	0.00	0.02
290	552			15	0.07	0.39
	554	2 LT			0.17	0.34
	553	L45/4		14	0.06	0.12
287	543	FLA110/20		49	0.06	0.00
312	595	L140/10	1.40	43	0.00	0.00
318	621	L60/6	2.40		0.00	0.00
313	599		0.00	14	0.01	0.03