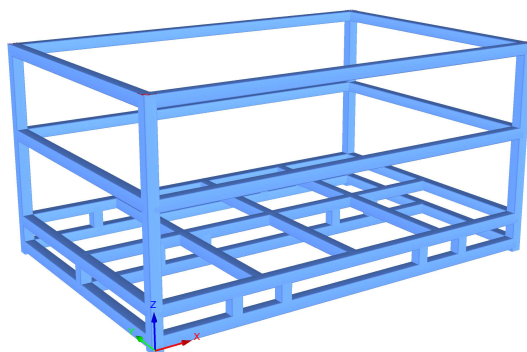


Statický posudek ocelové konstrukce

Bedna na hliníkové zbytky



Akce:

Statický výpočet ocelové konstrukce bedny na hliníkové zbytky

Objednatel:

ICE Industrial a.s.

Štěpánská 621/34,

110 00 Praha 1

DIČ: CZ29158541

Ing. Dalibor Kunc

dalibor.kunc@ice.cz



Zpracovatel:

MILDR Engineering s.r.o.

Zeyerova 1, 702 00 Ostrava

DIČ – CZ17513251

Ing. Jakub Flodr, Ph.D.

info@mildr-engineering.com

Vypracoval:

Ing. Jakub Flodr, Ph.D.

Autorizoval:

Ing. Jakub Flodr, Ph.D.

ČKAIT - 1104301

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro stavební povolení

Datum:

říjen 2025

Počet stran:

127 stran



ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MODELU

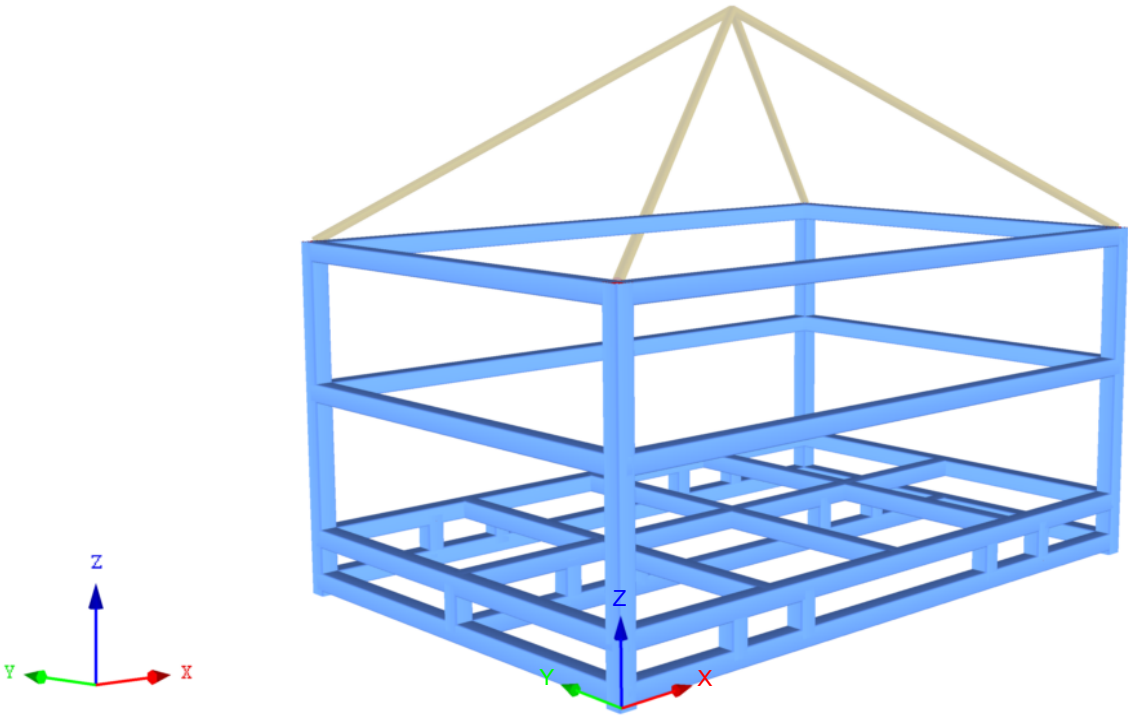
Obecné	Název modelu	:	Bedna
	Typ modelu	:	3D
	Kladný směr globální osy Z	:	Nahoru
	Klasifikace zatěžovacích stavů a kombinací	:	Podle normy: EN 1990 Národní příloha: ČSN - Česká Republika
Možnosti	<input type="checkbox"/> RF-FORM-FINDING - Hledání počátečních rovnovážných tvarů membránových a lanových konstrukcí		
	<input type="checkbox"/> RF-CUTTING-PATTERN		
	<input type="checkbox"/> Analýza potrubí		
	<input type="checkbox"/> Použít pravidlo CQC		
	<input type="checkbox"/> Umožnit CAD/BIM model		
	Tíhové zrychlení g	:	10.00 m/s ²

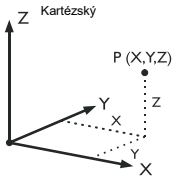
NASTAVENÍ SÍTĚ PRVKŮ

Obecné	Požadovaná délka konečných prvků	l_{FE}	:	500.0 mm
	Maximální vzdálenost mezi uzlem a linií pro integrování do linie	ϵ	:	1.0 mm
	Maximální počet uzlů sítě KP v tisících		:	500
Pruty	Počet dělení lanových prutů, prutů s pružným podložením, s náběhy nebo plastickými vlastnostmi:		:	10
	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivovat dělení prutů pro analýzu velkých deformací resp. postkritickou analýzu			
	<input checked="" type="checkbox"/> Dělení použít také pro přímé pruty, které nejsou integrovány do ploch		:	Požadovaná délka LFE konečných prvků
	Minimální počet dělení prutu		:	2
	<input checked="" type="checkbox"/> Dělit pruty na nich ležícím uzlem			
Plochy	Maximální poměr diagonál obdélníku KP	Δ_D	:	1.8
	Maximální přípustný odklon 2 prvků sítě od roviny	α	:	0.50 °
	Tvar konečných prvků:		:	Trojúhelníky a čtyřúhelníky
				<input checked="" type="checkbox"/> Generovat stejné čtverce, kde je to možné

MODEL

Perspektiva





1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	Souřadnice uzlu			Komentář
				X [mm]	Y [mm]	Z [mm]	
1	Standard	-	Kartézský	0.0	0.0	0.0	Podepřený
2	Standard	-	Kartézský	0.0	0.0	755.0	
3	Standard	-	Kartézský	0.0	960.0	0.0	Podepřený
4	Standard	-	Kartézský	0.0	960.0	755.0	
5	Standard	-	Kartézský	1460.0	0.0	0.0	Podepřený
6	Standard	-	Kartézský	1460.0	0.0	755.0	
7	Standard	-	Kartézský	1460.0	960.0	0.0	Podepřený
8	Standard	-	Kartézský	1460.0	960.0	755.0	
9	Standard	-	Kartézský	0.0	0.0	30.0	
10	Standard	-	Kartézský	0.0	960.0	30.0	
11	Standard	-	Kartézský	1460.0	0.0	30.0	
12	Standard	-	Kartézský	1460.0	960.0	30.0	
13	Standard	-	Kartézský	0.0	0.0	125.0	
14	Standard	-	Kartézský	0.0	960.0	125.0	
15	Standard	-	Kartézský	1460.0	0.0	125.0	
16	Standard	-	Kartézský	1460.0	960.0	125.0	
17	Standard	-	Kartézský	0.0	0.0	438.0	Podepřený
18	Standard	-	Kartézský	0.0	960.0	438.0	Podepřený
19	Standard	-	Kartézský	1460.0	0.0	438.0	Podepřený
20	Standard	-	Kartézský	1460.0	960.0	438.0	Podepřený
21	Standard	-	Kartézský	0.0	0.0	735.0	
22	Standard	-	Kartézský	0.0	960.0	735.0	
23	Standard	-	Kartézský	1460.0	0.0	735.0	
24	Standard	-	Kartézský	1460.0	960.0	735.0	
25	Standard	-	Kartézský	0.0	480.0	30.0	
26	Standard	-	Kartézský	1460.0	480.0	30.0	
27	Standard	-	Kartézský	0.0	480.0	125.0	
28	Standard	-	Kartézský	1460.0	480.0	125.0	
29	Standard	-	Kartézský	365.0	0.0	125.0	Podepřený
30	Standard	-	Kartézský	365.0	960.0	125.0	Podepřený
31	Standard	-	Kartézský	365.0	480.0	125.0	
32	Standard	-	Kartézský	730.0	0.0	125.0	
33	Standard	-	Kartézský	730.0	960.0	125.0	
34	Standard	-	Kartézský	730.0	480.0	125.0	
35	Standard	-	Kartézský	1095.0	0.0	125.0	Podepřený
36	Standard	-	Kartézský	1095.0	960.0	125.0	Podepřený
37	Standard	-	Kartézský	1095.0	480.0	125.0	
38	Standard	-	Kartézský	270.0	0.0	30.0	
39	Standard	-	Kartézský	270.0	960.0	30.0	
40	Standard	-	Kartézský	270.0	0.0	125.0	
41	Standard	-	Kartézský	270.0	960.0	125.0	
42	Standard	-	Kartézský	270.0	480.0	30.0	
43	Standard	-	Kartézský	270.0	480.0	125.0	
44	Standard	-	Kartézský	450.0	0.0	30.0	
45	Standard	-	Kartézský	450.0	960.0	30.0	
46	Standard	-	Kartézský	450.0	0.0	125.0	
47	Standard	-	Kartézský	450.0	960.0	125.0	
48	Standard	-	Kartézský	450.0	480.0	30.0	
49	Standard	-	Kartézský	450.0	480.0	125.0	
50	Standard	-	Kartézský	1010.0	0.0	30.0	
51	Standard	-	Kartézský	1010.0	960.0	30.0	
52	Standard	-	Kartézský	1010.0	0.0	125.0	
53	Standard	-	Kartézský	1010.0	960.0	125.0	
54	Standard	-	Kartézský	1010.0	480.0	30.0	
55	Standard	-	Kartézský	1010.0	480.0	125.0	
56	Standard	-	Kartézský	1190.0	0.0	30.0	
57	Standard	-	Kartézský	1190.0	960.0	30.0	
58	Standard	-	Kartézský	1190.0	0.0	125.0	
59	Standard	-	Kartézský	1190.0	960.0	125.0	
60	Standard	-	Kartézský	1190.0	480.0	30.0	
61	Standard	-	Kartézský	1190.0	480.0	125.0	
62	Standard	-	Kartézský	270.0	0.0	77.5	Podepřený
63	Standard	-	Kartézský	270.0	960.0	77.5	Podepřený
64	Standard	-	Kartézský	270.0	480.0	77.5	Podepřený
65	Standard	-	Kartézský	450.0	960.0	77.5	
66	Standard	-	Kartézský	450.0	480.0	77.5	
67	Standard	-	Kartézský	450.0	0.0	77.5	
68	Standard	-	Kartézský	1010.0	960.0	77.5	Podepřený
69	Standard	-	Kartézský	1010.0	480.0	77.5	
70	Standard	-	Kartézský	1010.0	0.0	77.5	Podepřený
71	Standard	-	Kartézský	1190.0	960.0	77.5	
72	Standard	-	Kartézský	1190.0	480.0	77.5	
73	Standard	-	Kartézský	1190.0	0.0	77.5	
74	Standard	-	Kartézský	360.0	0.0	30.0	Podepřený
75	Standard	-	Kartézský	360.0	960.0	30.0	Podepřený
76	Standard	-	Kartézský	1100.0	960.0	30.0	Podepřený
77	Standard	-	Kartézský	1100.0	0.0	30.0	Podepřený
79	Standard	-	Kartézský	730.0	480.0	1235.0	Podepřený

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [mm]			Komentář
1	Polylinie	1,9	30.0	Z		
2	Polylinie	3,10	30.0	Z		
3	Polylinie	5,11	30.0	Z		
4	Polylinie	7,12	30.0	Z		
5	Polylinie	11,15	95.0	Z		
6	Polylinie	9,13	95.0	Z		
7	Polylinie	12,16	95.0	Z		
8	Polylinie	10,14	95.0	Z		
9	Polylinie	9,38	270.0	X		
10	Polylinie	11,26	480.0	Y		
11	Polylinie	12,57	270.0	X		
12	Polylinie	10,25	480.0	Y		
13	Polylinie	13,40	270.0	X		
14	Polylinie	15,28	480.0	Y		
15	Polylinie	16,59	270.0	X		

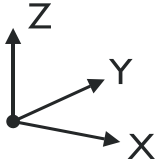
■ 1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [mm]		Komentář
16	Polylinie	14,27	480.0	Y	
17	Polylinie	15,19	313.0	Z	
18	Polylinie	13,17	313.0	Z	
19	Polylinie	16,20	313.0	Z	
20	Polylinie	14,18	313.0	Z	
21	Polylinie	17,19	1460.0	X	
22	Polylinie	19,20	960.0	Y	
23	Polylinie	20,18	1460.0	X	
24	Polylinie	18,17	960.0	Y	
25	Polylinie	19,23	297.0	Z	
26	Polylinie	17,21	297.0	Z	
27	Polylinie	20,24	297.0	Z	
28	Polylinie	18,22	297.0	Z	
29	Polylinie	21,23	1460.0	X	
30	Polylinie	23,24	960.0	Y	
31	Polylinie	24,22	1460.0	X	
32	Polylinie	22,21	960.0	Y	
33	Polylinie	23,6	20.0	Z	
34	Polylinie	21,2	20.0	Z	
35	Polylinie	24,8	20.0	Z	
36	Polylinie	22,4	20.0	Z	
37	Polylinie	25,42	270.0	X	
38	Polylinie	27,43	270.0	X	
39	Polylinie	26,12	480.0	Y	
40	Polylinie	25,9	480.0	Y	
41	Polylinie	28,16	480.0	Y	
42	Polylinie	27,13	480.0	Y	
43	Polylinie	30,31	480.0	Y	
44	Polylinie	31,29	480.0	Y	
45	Polylinie	29,46	85.0	X	
46	Polylinie	30,41	95.0	X	
47	Polylinie	31,49	85.0	X	
48	Polylinie	33,34	480.0	Y	
49	Polylinie	34,32	480.0	Y	
50	Polylinie	33,47	280.0	X	
51	Polylinie	32,52	280.0	X	
52	Polylinie	34,55	280.0	X	
53	Polylinie	36,37	480.0	Y	
54	Polylinie	37,35	480.0	Y	
55	Polylinie	36,53	85.0	X	
56	Polylinie	35,58	95.0	X	
57	Polylinie	37,61	95.0	X	
58	Polylinie	25,27	95.0	Z	
59	Polylinie	38,62	47.5	Z	
60	Polylinie	39,63	47.5	Z	
61	Polylinie	42,64	47.5	Z	
62	Polylinie	38,74	90.0	X	
63	Polylinie	39,10	270.0	X	
64	Polylinie	40,29	95.0	X	
65	Polylinie	42,48	180.0	X	
66	Polylinie	43,31	95.0	X	
67	Polylinie	41,14	270.0	X	
68	Polylinie	44,46	95.0	Z	
69	Polylinie	45,47	95.0	Z	
70	Polylinie	48,49	95.0	Z	
71	Polylinie	45,75	90.0	X	
72	Polylinie	46,32	280.0	X	
73	Polylinie	49,34	280.0	X	
74	Polylinie	47,30	85.0	X	
75	Polylinie	44,50	560.0	X	
76	Polylinie	48,54	560.0	X	
77	Polylinie	50,52	95.0	Z	
78	Polylinie	51,53	95.0	Z	
79	Polylinie	54,55	95.0	Z	
80	Polylinie	51,45	560.0	X	
81	Polylinie	52,35	85.0	X	
82	Polylinie	55,37	85.0	X	
83	Polylinie	53,33	280.0	X	
84	Polylinie	50,77	90.0	X	
85	Polylinie	54,60	180.0	X	
86	Polylinie	56,58	95.0	Z	
87	Polylinie	57,59	95.0	Z	
88	Polylinie	60,61	95.0	Z	
89	Polylinie	57,51	180.0	X	
90	Polylinie	59,36	95.0	X	
91	Polylinie	58,15	270.0	X	
92	Polylinie	61,28	270.0	X	
93	Polylinie	56,11	270.0	X	
94	Polylinie	60,26	270.0	X	
95	Polylinie	62,40	47.5	Z	
96	Polylinie	63,41	47.5	Z	
97	Polylinie	64,43	47.5	Z	
98	Polylinie	74,44	90.0	X	
99	Polylinie	75,39	90.0	X	
100	Polylinie	77,56	90.0	X	
101	Polylinie	79,4	996.8		
102	Polylinie	79,2	996.8		
103	Polylinie	79,8	996.8		
104	Polylinie	79,6	996.8		

1.3 MATERIÁLY

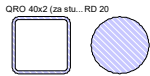
Mat. č.	Modul E [MPa]	Modul G [MPa]	Poissonův souč. ν [-]	Objem. tíha γ [kN/m³]	Souč. tepl. rozt. α [1/K]	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Materiálový model
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty) Z-30.3-6:2014-04 170000.000 65400.000 0.300 79.00 1.60E-05 1.00 Izotropní lineárně elastický						

1.7 UZLOVÉ PODPORY



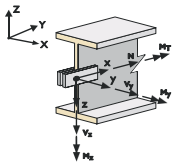
Podpora č.	Uzly č.	Osový systém	Sloup v Z	Podepření resp. vetknutí						
				u_x	u_y	u_z	φ_x	φ_y	φ_z	
1	1	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	7	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	5	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	3	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	29	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	36	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	30	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	35	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	62	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	64	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	63	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	68,70	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	74	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	75	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	76	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	77	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	79	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	18,19	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	17,20	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.13 PRŮŘEZY



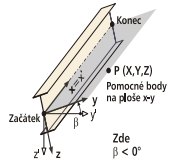
Průřez č.	Mater. č.	I_T [mm⁴] A [mm²]	I_y [mm⁴] A_y [mm²]	I_z [mm⁴] A_z [mm²]	Hlavní osy α [°]	Natočení α' [°]	Celkové rozměry [mm]	
							Šířka b	Výška h
1	QRO 40x2 (za studena)							
	2	113000.0 294.0	69400.0 128.3	69400.0 128.3	0.00	0.00	40.0	40.0
2	RD 20							
	2	15708.0 314.0	7854.0 263.8	7854.0 263.8	0.00	0.00	20.0	20.0

1.14 KLOUBY NA KONCÍCH PRUTU



Kloub č.	Vztažný systém	Normálový/smykový kloub resp. pruži			Momentový kloub resp. pružina[MNm/			Komentář
		u_x	u_y	u_z	φ_x	φ_y	φ_z	
1	Lokální x,y,z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

1.17 PRUTY

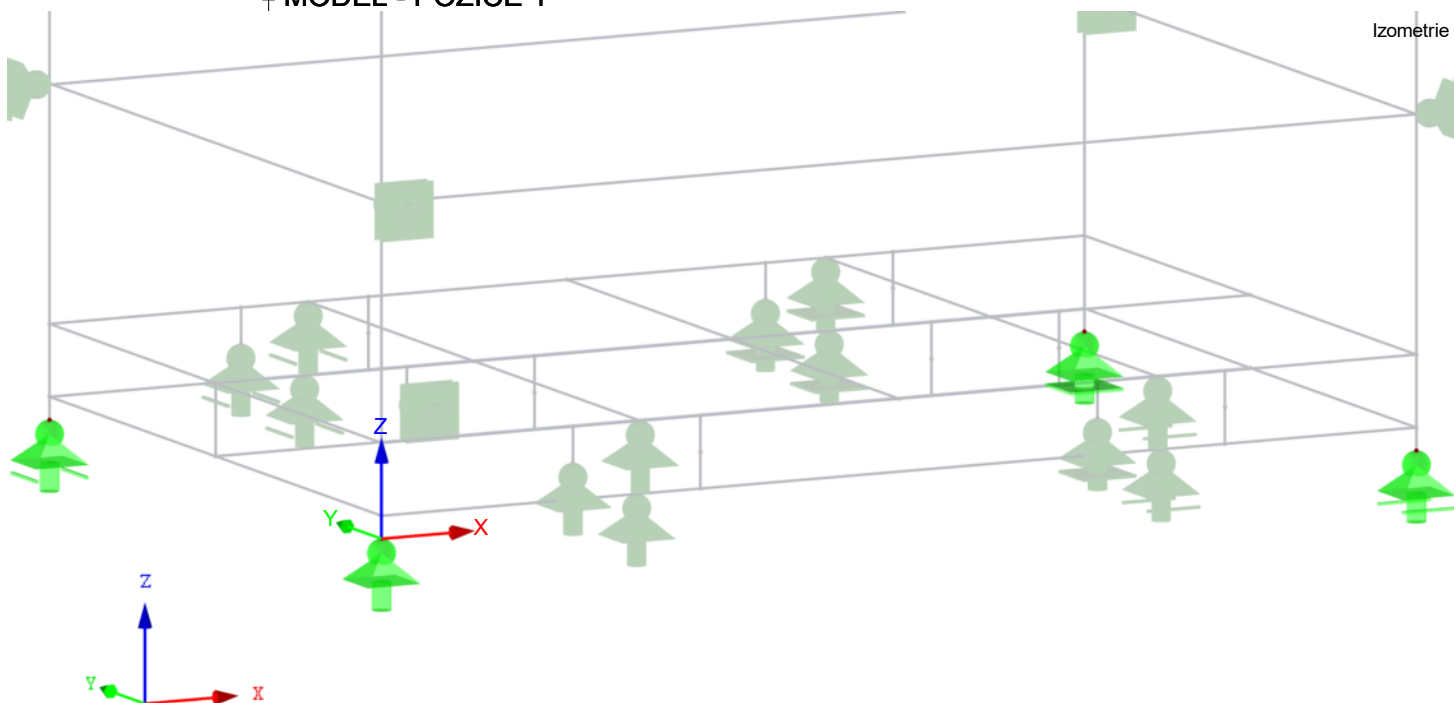


Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [mm]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
1	1	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	30.0	Z
2	2	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	30.0	Z
3	3	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	30.0	Z
4	4	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	30.0	Z
5	6	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
6	8	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
7	5	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
8	7	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
9	9	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
10	10	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
11	11	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
12	12	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
13	13	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
14	14	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
15	15	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
16	16	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
17	18	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	313.0	Z
18	20	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	313.0	Z
19	17	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	313.0	Z
20	19	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	313.0	Z
21	21	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1460.0	X
22	22	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	960.0	Y
23	23	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1460.0	X
24	24	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	960.0	Y
25	26	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	297.0	Z
26	28	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	297.0	Z
27	25	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	297.0	Z
28	27	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	297.0	Z
29	29	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1460.0	X
30	30	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	960.0	Y
31	31	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1460.0	X
32	32	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	960.0	Y
33	34	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	20.0	Z
34	36	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	20.0	Z
35	33	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	20.0	Z
36	35	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	20.0	Z
37	37	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
38	38	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X

■ 1.17 PRUTY

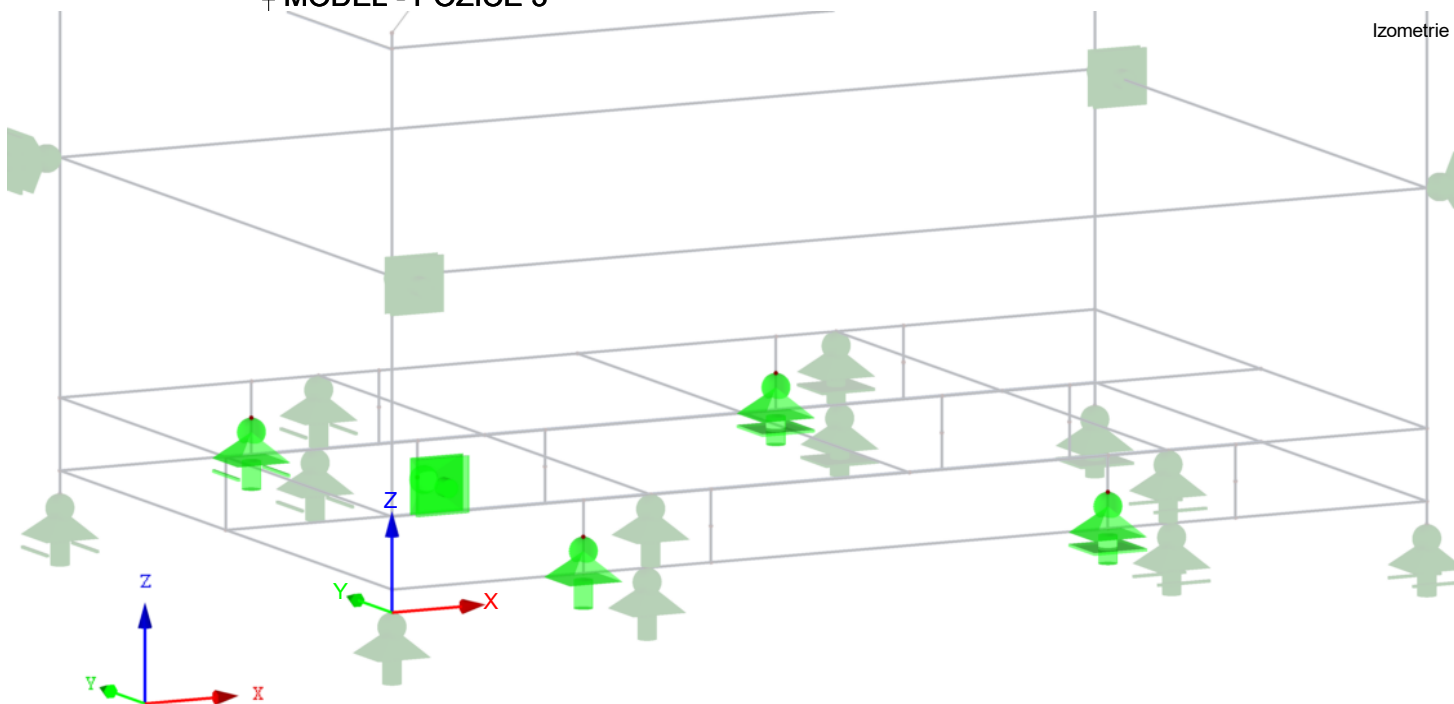
Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [mm]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
39	39	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
40	40	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
41	41	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
42	42	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
43	43	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
44	44	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
45	45	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	85.0	X
46	46	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	X
47	47	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	85.0	X
48	48	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
49	49	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
50	50	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	280.0	X
51	51	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	280.0	X
52	52	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	280.0	X
53	53	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
54	54	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	480.0	Y
55	55	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	85.0	X
56	56	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	X
57	57	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	X
58	58	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
59	59	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	47.5	Z
60	60	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	47.5	Z
61	61	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	47.5	Z
62	62	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	90.0	X
63	63	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
64	64	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	X
65	65	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	180.0	X
66	66	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	X
67	67	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
68	68	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
69	69	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
70	70	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
71	71	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	90.0	X
72	72	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	280.0	X
73	73	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	280.0	X
74	74	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	85.0	X
75	75	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	560.0	X
76	76	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	560.0	X
77	77	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
78	78	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
79	79	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
80	80	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	560.0	X
81	81	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	85.0	X
82	82	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	85.0	X
83	83	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	280.0	X
84	84	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	90.0	X
85	85	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	180.0	X
86	86	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
87	87	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
88	88	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	Z
89	89	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	180.0	X
90	90	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	95.0	X
91	91	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
92	92	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
93	93	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
94	94	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	270.0	X
95	95	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	47.5	Z
96	96	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	47.5	Z
97	97	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	47.5	Z
98	98	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	90.0	X
99	99	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	90.0	X
100	100	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	90.0	X
101	101	Tah	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	996.8	
102	102	Tah	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	996.8	
103	103	Tah	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	996.8	
104	104	Tah	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	996.8	

■ MODEL - POZICE 1



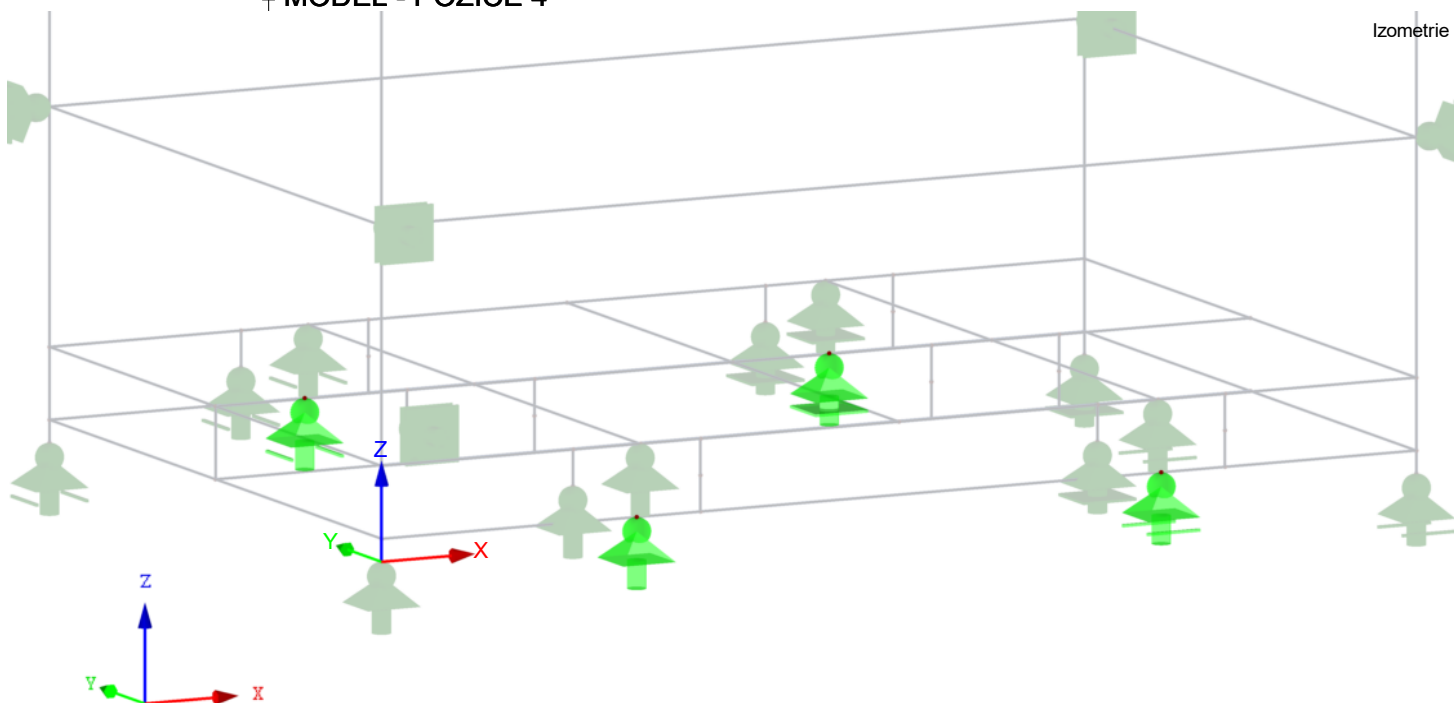
200 mm
M 1:10

■ MODEL - POZICE 3

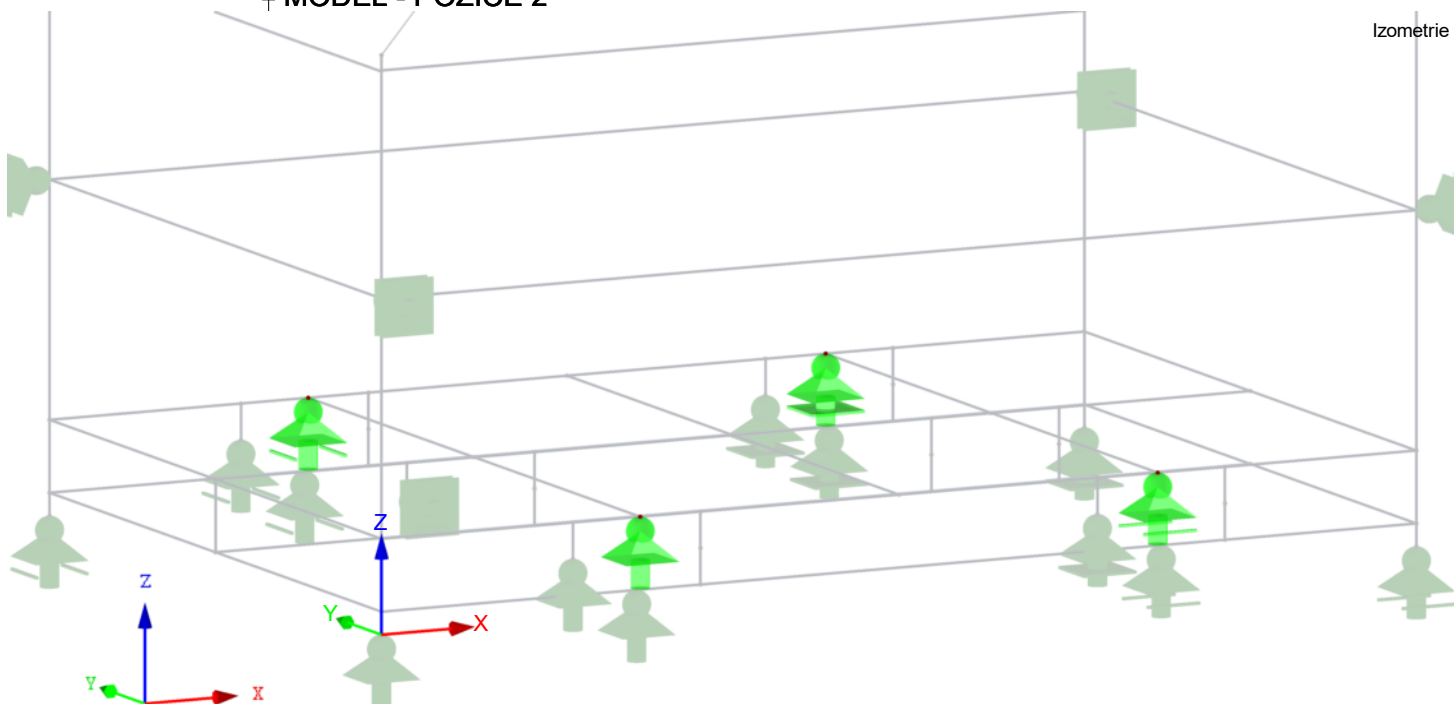


200 mm
M 1:10

■ MODEL - POZICE 4

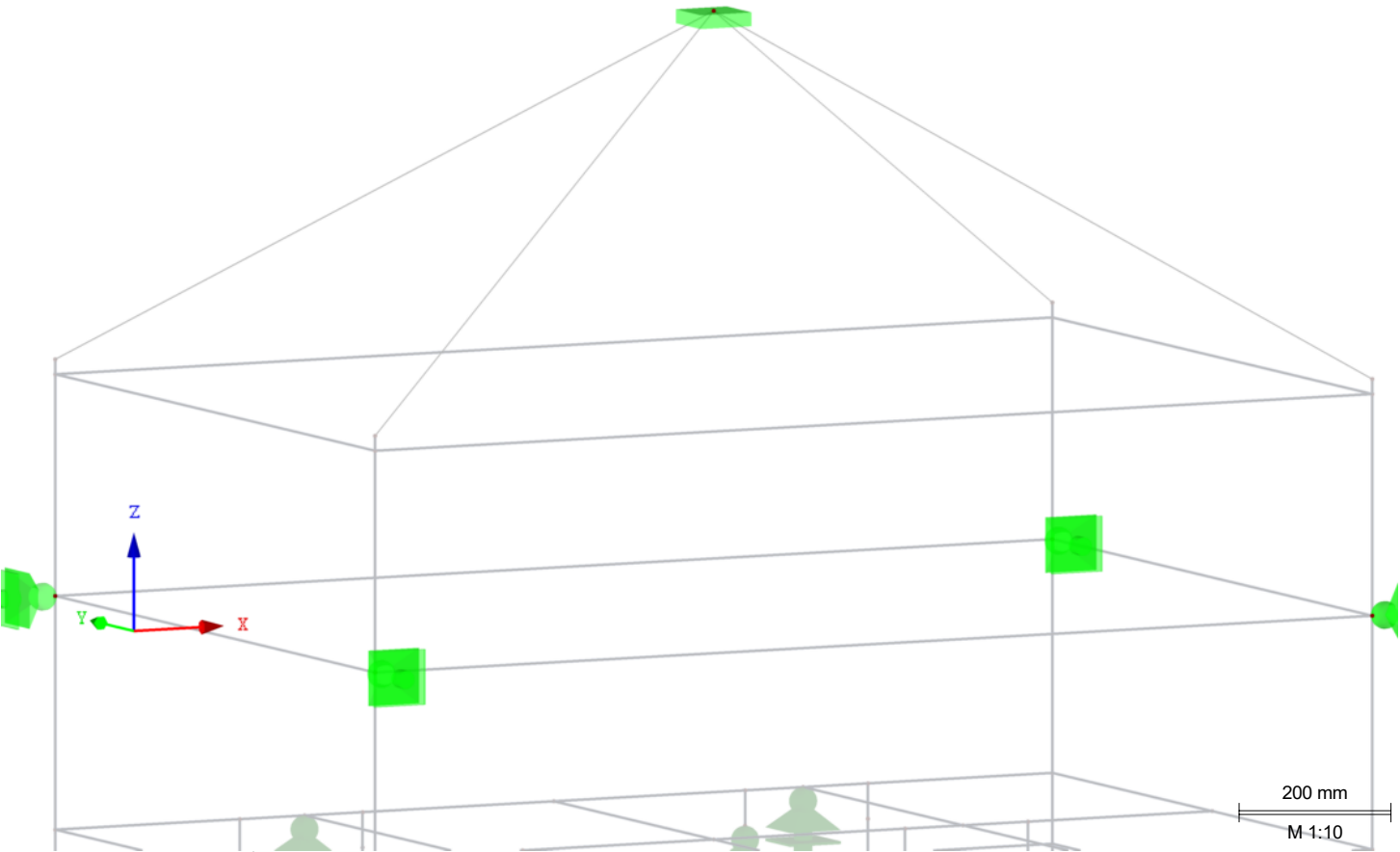
200 mm
M 1:10

■ MODEL - POZICE 2

200 mm
M 1:10

MODEL - POZICE 5

Izometrie



2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	EN 1990 ČSN Kategorie účinků	Vlastní tíha - Součinitel ve směru			
			Aktivní	X	Y	Z
ZS1	Vlastní tíha_1	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	-1.000
ZS2	Užitné_1	Užitná zatížení - kategorie E: plochy pro skladování a průmyslovou činnost	<input type="checkbox"/>			
ZS3	Vlastní tíha_2	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	-1.000
ZS4	Užitné_2	Užitná zatížení - kategorie E: plochy pro skladování a průmyslovou činnost	<input type="checkbox"/>			
ZS5	Vlastní tíha_3	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.000	0.000
ZS6	Užitné_3	Užitná zatížení - kategorie F: dopravní a parkovací plochy pro lehká vozidla s celkovou tíhou vozidla ≤ 30 kN	<input type="checkbox"/>			
ZS7	Vlastní tíha_4	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	1.000
ZS8	Užitné_4	Užitná zatížení - kategorie E: plochy pro skladování a průmyslovou činnost	<input type="checkbox"/>			
ZS9	Vlastní tíha_5	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	-1.000
ZS10	Užitné_5	Užitná zatížení - kategorie E: plochy pro skladování a průmyslovou činnost	<input type="checkbox"/>			

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu	
ZS1	Vlastní tíha_1	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS2	Užitné_1	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS3	Vlastní tíha_2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu	
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS4	Užitné_2	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS5	Vlastní tíha_3	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS6	Užitné_3	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS7	Vlastní tíha_4	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS8	Užitné_4	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS9	Vlastní tíha_5	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
ZS10	Užitné_5	Způsob výpočtu Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson <input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, E _{Iy} , E _{Iz} , EA, GA _y , GA _z) <input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat

2.1.3 ZATĚŽOVACÍ STAVY - DEAKTIVOVAT

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Objects	Deactivate List
ZS1	Vlastní tíha_1	Pruty Uzlové podpory	101-104 17-20,29,30,35,36,62-64,68,70,74-77,79
ZS2	Užitné_1	Pruty Uzlové podpory	101-104 17-20,29,30,35,36,62-64,68,70,74-77,79
ZS3	Vlastní tíha_2	Pruty Uzlové podpory	101-104 1,3,5,7,17-20,62-64,68,70,74-77,79
ZS4	Užitné_2	Pruty Uzlové podpory	101-104 1,3,5,7,17-20,62-64,68,70,74-77,79
ZS5	Vlastní tíha_3	Pruty Uzlové podpory	101-104 1,3,5,7,17-20,29,30,35,36,74-77,79
ZS6	Užitné_3	Pruty Uzlové podpory	101-104 1,3,5,7,17-20,29,30,35,36,74-77,79
ZS7	Vlastní tíha_4	Pruty Uzlové podpory	101-104 1,3,5,7,17-20,29,30,35,36,62-64,68,70,79
ZS8	Užitné_4	Pruty Uzlové podpory	101-104 1,3,5,7,17-20,29,30,35,36,62-64,68,70,79
ZS9	Vlastní tíha_5	Uzlové podpory	1,3,5,7,29,30,35,36,62-64,68,70,74-77
ZS10	Užitné_5	Uzlové podpory	1,3,5,7,29,30,35,36,62-64,68,70,74-77

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
	NS	Označení				
KZ1	STR	MSÚ_1	1	1.35	ZS1	Vlastní tíha_1
			2	1.50	ZS2	Užitné_1
KZ2	S Ch	MSP_1	1	1.00	ZS1	Vlastní tíha_1
			2	1.00	ZS2	Užitné_1
KZ3	STR	MSÚ_2	1	1.50	ZS3	Vlastní tíha_2
			2	1.50	ZS4	Užitné_2
KZ4	S Ch	MSP_2	1	1.00	ZS3	Vlastní tíha_2
			2	1.00	ZS4	Užitné_2
KZ5	STR	MSÚ_3	1	1.35	ZS5	Vlastní tíha_3
			2	1.50	ZS6	Užitné_3
KZ6	S Ch	MSP_3	1	1.00	ZS5	Vlastní tíha_3
			2	1.00	ZS6	Užitné_3
KZ7	STR	MSÚ_4	1	1.35	ZS7	Vlastní tíha_4

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
	NS	Označení				
KZ8	S Ch	MSP_4	1	1.50	ZS8	Užitné 4
			2	1.00	ZS7	Vlastní tíha_4
KZ9	STR	MSÚ_5	1	2.00	ZS8	Užitné 4
			2	2.00	ZS9	Vlastní tíha_5
KZ10	S Ch	MSP_5	1	1.00	ZS10	Užitné 5
			2	1.00	ZS9	Vlastní tíha_5
					ZS10	Užitné_5

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu	
KZ1	MSÚ_1	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ2	MSP_1		<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílcí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
KZ3	MSÚ_2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ4	MSP_2		<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílcí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
KZ5	MSÚ_3	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
KZ6	MSP_3		<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílcí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v t	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu	
		tab.:	
KZ7	MSÚ_4	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
KZ8	MSP_4		<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
		Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
KZ9	MSÚ_5	nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
KZ10	MSP_5		<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
		Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
		Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat
		Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Analýza podle II. řádu (P-Delta)
		Metoda pro řešení systému	<input checked="" type="radio"/> Picard
		nelineárních algebraických rovnic	
		Možnosti	<input checked="" type="checkbox"/> Zohlednit příznivé tahové účinky
			<input checked="" type="checkbox"/> Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro:
			<input checked="" type="checkbox"/> Normálové síly N
			<input checked="" type="checkbox"/> Smykové síly V_y a V_z
			<input checked="" type="checkbox"/> Momenty M_y , M_z a M_T
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Materiály (dílčí souč. spolehlivosti γ_M)
			<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J , I_y , I_z , A , A_y , A_z)
			<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ , EI_y , EI_z , EA , GA_y , GA_z)
		Aktivovat speciální nastavení v tab.:	<input checked="" type="checkbox"/> Deaktivovat

ZS2
Užitné_1

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS2: Užitné_1

č.	Popis zatížení			
1	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Kolmo k rovině	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Směr zatížení na prut	Směr generovaných zatížení na pruty:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Lokálně v x, y, z
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	:	5.35 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	:	13,14,16,15
		Poznámka	:	Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Generování celkových zatížení ve směru	ΣP_{Plochy}	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: -7.499 kN
		ΣP_{Pruty}	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: -7.499 kN
	Celkový moment k počátku	ΣM_{Plochy}	X	: -3.599 kNm
			Y	: 5.474 kNm
			Z	: 0.000 kNm
		ΣM_{Pruty}	X	: -3.599 kNm
			Y	: 5.474 kNm
			Z	: 0.000 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	8
		Σ plocha buněk	:	1401600.0 mm ²
	Konvertovat zatížení na pruty č.			: 13-16,38,41-57,64,66,67,72-74,81-83,90-92

Datum: 05.10.2025

Projekt: ICE Industrial Services a.s.
MILDR Engineering s.r.o.

Model: Bedna na hliníkové zbytky
Ing. Jakub Flodr, Ph.D.

Strana: 15/127

Oddíl: 1

ZS4
Užitné_2

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS4: Užitné 2

č.	Popis zatížení			
1	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Kolmo k rovině	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Směr zatížení na prut	Směr generovaných zatížení na pruty:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Lokálně v x, y, z
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	:	5.35 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	:	13,14,16,15
		Poznámka	:	Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Generování celkových zatížení ve směru	Σ P Plochy	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: -7.499 kN
		Σ P Pruty	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: -7.499 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M Plochy	X	: -3.599 kNm
			Y	: 5.474 kNm
			Z	: 0.000 kNm
		Σ M Pruty	X	: -3.599 kNm
			Y	: 5.474 kNm
			Z	: 0.000 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	8
		Σ plocha buněk	:	1401600.0 mm ²
	Konvertovat zatížení na pruty č.		:	13-16,38,41-57,64,66,67,72-74,81-83,90-92

ZS6
Užitné_3

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS6: Užitné 3

č.	Popis zatížení			
1	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Vztaženo globálně na průmět plochy:	:	<input checked="" type="checkbox"/> XP
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	:	11.08 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	:	11,23,24,12
		Poznámka	:	Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Generování celkových zatížení ve směru	Σ P Plochy	X	: 7.499 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 0.000 kN
		Σ P Pruty	X	: 7.499 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 0.000 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M Plochy	X	: 0.000 kNm
			Y	: 2.868 kNm
			Z	: -3.599 kNm
		Σ M Pruty	X	: 0.000 kNm
			Y	: 2.868 kNm
			Z	: -3.599 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	3
		Σ plocha buněk	:	676800.0 mm ²
	Konvertovat zatížení na pruty č.		:	7,8,10,14,19,20,22,27,28,30,39,41

ZS8
Užitné_4

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS8: Užitné 4

č.	Popis zatížení			
1	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Kolmo k rovině	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Směr zatížení na prut	Směr generovaných zatížení na pruty:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Lokálně v x, y, z
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	:	-5.35 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	:	13,14,16,15
		Poznámka	:	Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Generování celkových zatížení ve směru	Σ P Plochy	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 7.499 kN
		Σ P Pruty	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 7.499 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M Plochy	X	: 3.599 kNm
			Y	: -5.474 kNm

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS8: Užité 4

č.	Popis zatížení			
	ΣM Pruty	Z	:	0.000 kNm
		X	:	3.599 kNm
		Y	:	-5.474 kNm
		Z	:	0.000 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	8
		Σ plocha buněk	:	1401600.0 mm²
Konvertovat zatížení na pruty č.			:	13-16,38,41-57,64,66, 67.72-74.81-83.90-92

4.0 VÝSLEDKY - SOUHRN

	Označení	Hodnota	Jedno	Komentář
Zatěžovací stav ZS1 - Vlastní tíha 1				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-0.683	kN	
	Součet reakcí v Z	-0.683	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 3, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.0	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.0	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	0.0	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0000	rad	Prut č. 42, x: 274.3 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0001	rad	Prut č. 29, x: 324.4 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0000	rad	Prut č. 11, x: 135.0 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	7.323E+6982		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS2 - Užité 1				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-7.499	kN	
	Součet reakcí v Z	-7.499	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.015	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.1	mm	Prut č. 4, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.2	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.1	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	1.1	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0018	rad	Prut č. 49, x: 411.4 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0020	rad	Prut č. 94, x: 202.5 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0003	rad	Prut č. 11, x: 168.8 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	7.323E+6982		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS3 - Vlastní tíha 2				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-0.683	kN	
	Součet reakcí v Z	-0.683	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 19, x: 117.4 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.0	mm	Prut č. 75, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.1	mm	Prut č. 21, x: 730.0 mm
	Max. posun vektorový	0.1	mm	Prut č. 21, x: 730.0 mm
	Max. pootočení okolo X	0.0001	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0001	rad	Prut č. 13, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0000	rad	Prut č. 63, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	2.704E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS4 - Užité 2				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-7.499	kN	
	Součet reakcí v Z	-7.499	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.015	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 1, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.2	mm	Prut č. 75, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm

4.0 VÝSLEDKY - SOUHRN

	Označení	Hodnota	Jedno	Komentář
	Max. posun vektorový	0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	0.0025	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0010	rad	Prut č. 94, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0004	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	2.704E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS5 - Vlastní tíha 3				
	Součet zatížení ve směru X	0.683	kN	Odchylka 0.00%
	Součet reakcí v X	0.683	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	0.000	kN	
	Součet reakcí v Z	0.000	kN	
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	-0.062	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.2	mm	Prut č. 32, x: 480.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.0	mm	Prut č. 31, x: 1135.6 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.1	mm	Prut č. 22, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	0.2	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	0.0000	rad	Prut č. 53, x: 182.5 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0003	rad	Prut č. 17, x: 195.6 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0000	rad	Prut č. 12, x: 205.7 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	4.373E+6980		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS6 - Užité 3				
	Součet zatížení ve směru X	7.499	kN	Odchylka 0.00%
	Součet reakcí v X	7.499	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	0.000	kN	
	Součet reakcí v Z	0.000	kN	
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.088	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	3.6	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.8	mm	Prut č. 23, x: 486.7 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.9	mm	Prut č. 22, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	3.7	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0006	rad	Prut č. 54, x: 297.5 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0048	rad	Prut č. 18, x: 195.6 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0041	rad	Prut č. 22, x: 148.5 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	4.373E+6980		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS7 - Vlastní tíha 4				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	Odchylka 0.00%
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	0.683	kN	
	Součet reakcí v Z	0.683	kN	
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 17, x: 117.4 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.0	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	0.1	mm	Prut č. 21, x: 730.0 mm
	Max. posun vektorový	0.1	mm	Prut č. 23, x: 730.0 mm
	Max. pootočení okolo X	0.0001	rad	Prut č. 49, x: 411.4 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0001	rad	Prut č. 13, x: 135.0 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0000	rad	Prut č. 9, x: 168.8 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		

4.0 VÝSLEDKY - SOUHRN

	Označení	Hodnota	Jedno	Komentář
	Determinant matice tuhosti	3.839E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS8 - Užité 4				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	7.499	kN	
	Součet reakcí v Z	7.499	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	-0.015	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 18, x: 117.4 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.3	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0025	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0010	rad	Prut č. 94, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0004	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	3.839E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS9 - Vlastní tíha 5				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-0.782	kN	
	Součet reakcí v Z	-0.782	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 34, x: 20.0 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.0	mm	Prut č. 75, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.1	mm	Prut č. 31, x: 730.0 mm
	Max. posun vektorový	0.1	mm	Prut č. 31, x: 730.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0001	rad	Prut č. 42, x: 274.3 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0001	rad	Prut č. 31, x: 162.2 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0000	rad	Prut č. 11, x: 135.0 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	1.130E+7013		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Zatěžovací stav ZS10 - Užité 5				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-7.499	kN	
	Součet reakcí v Z	-7.499	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.000	kNm	V těžišti modelu (X:727.940, Y:480.000, Z:370.822 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.015	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.1	mm	Prut č. 3, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.1	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.4	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	1.4	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	0.0018	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0020	rad	Prut č. 94, x: 202.5 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0003	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	I. řád		Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
	Redukce tuhosti			Průřezy, Pruty, Plochy
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	1.130E+7013		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ1 - MSÚ 1				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-12.170	kN	
	Součet reakcí v Z	-12.170	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	-0.0006	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0240	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu

4.0 VÝSLEDKY - SOUHRN

	Označení	Hodnota	Jedno	Komentář
	Max. posun ve směru X	0.2	mm	Prut č. 4, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.3	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.7	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	1.7	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0027	rad	Prut č. 49, x: 411.4 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0031	rad	Prut č. 94, x: 202.5 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0005	rad	Prut č. 11, x: 168.8 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	7.014E+6982		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ2 - MSP_1				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-8.182	kN	
	Součet reakcí v Z	-8.182	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	-0.0003	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0157	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.1	mm	Prut č. 4, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.2	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.1	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	1.2	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0018	rad	Prut č. 49, x: 411.4 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0021	rad	Prut č. 94, x: 202.5 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0003	rad	Prut č. 11, x: 168.8 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	7.114E+6982		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ3 - MSU_2				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-12.273	kN	
	Součet reakcí v Z	-12.273	kN	Odchylka -0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.0000	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0230	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.1	mm	Prut č. 2, x: 0.0 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.3	mm	Prut č. 75, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.3	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	1.3	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0039	rad	Prut č. 49, x: 411.4 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0014	rad	Prut č. 94, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0007	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	2.710E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ4 - MSP_2				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-8.182	kN	
	Součet reakcí v Z	-8.182	kN	Odchylka -0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.0000	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0153	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 1, x: 0.0 mm

4.0 VÝSLEDKY - SOUHRN

	Označení	Hodnota	Jedno	Komentář
	Max. posun ve směru Y	-0.2	mm	Prut č. 75, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0026	rad	Prut č. 49, x: 411.4 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0010	rad	Prut č. 94, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0005	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	2.708E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ5 - MSÚ_3				
	Součet zatížení ve směru X	12.171	kN	Odchylka 0.00%
	Součet reakcí v X	12.171	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	0.000	kN	
	Součet reakcí v Z	0.000	kN	
	Výslednice reakcí okolo X	0.0000	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0322	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	5.6	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. posun ve směru Y	-1.1	mm	Prut č. 23, x: 486.7 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.4	mm	Prut č. 22, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	5.7	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0009	rad	Prut č. 54, x: 297.5 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0075	rad	Prut č. 18, x: 195.6 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0061	rad	Prut č. 22, x: 148.5 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	5.229E+6980		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ6 - MSP_3				
	Součet zatížení ve směru X	8.182	kN	Odchylka 0.00%
	Součet reakcí v X	8.182	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	0.000	kN	
	Součet reakcí v Z	0.000	kN	
	Výslednice reakcí okolo X	0.0000	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0187	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	3.7	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.8	mm	Prut č. 23, x: 486.7 mm
	Max. posun ve směru Z	-0.9	mm	Prut č. 22, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	3.8	mm	Prut č. 30, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0006	rad	Prut č. 54, x: 297.5 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0050	rad	Prut č. 18, x: 195.6 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0041	rad	Prut č. 22, x: 148.5 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	4.929E+6980		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ7 - MSÚ_4				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	Odchylka 0.00%
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	12.170	kN	
	Součet reakcí v Z	12.170	kN	
	Výslednice reakcí okolo X	-0.0028	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	-0.0231	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.1	mm	Prut č. 18, x: 117.4 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.5	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm

4.0 VÝSLEDKY - SOUHRN

	Označení	Hodnota	Jedno	Komentář
	Max. posun ve směru Z	1.3	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	1.4	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0039	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0015	rad	Prut č. 94, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0007	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	3.909E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ8 - MSP_4				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	8.182	kN	
	Součet reakcí v Z	8.182	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	-0.0012	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	-0.0153	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	0.0	mm	Prut č. 18, x: 117.4 mm
	Max. posun ve směru Y	-0.4	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. posun vektorový	0.9	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm
	Max. pootočení okolo X	-0.0026	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	0.0010	rad	Prut č. 94, x: 168.8 mm
	Max. pootočení okolo Z	-0.0004	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	3.886E+6981		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ9 - MSÚ_5				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-16.561	kN	
	Součet reakcí v Z	-16.561	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.0000	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0311	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	-0.1	mm	Prut č. 36, x: 20.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.3	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-3.0	mm	Prut č. 52, x: 0.0 mm
	Max. posun vektorový	3.0	mm	Prut č. 52, x: 0.0 mm
	Max. pootočení okolo X	0.0036	rad	Prut č. 48, x: 68.6 mm
	Max. pootočení okolo Y	-0.0041	rad	Prut č. 94, x: 202.5 mm
	Max. pootočení okolo Z	0.0007	rad	Prut č. 93, x: 101.3 mm
	Maximální přetvoření prutu	0.00000	-	Prut č. 0, x: 0.0 mm
	Způsob výpočtu	II. řád		Teorie II. řádu (nelineární výpočet podle Timoshenka)
	Vnitřní síly vztažené na deformovaný systém pro...	<input checked="" type="checkbox"/>		N, V _y , V _z , M _y , M _z , M _T
	Redukce tuhosti			Materiály, Průřezy, Pruty, Plochy
	Zohlednit příznivé působení tahových sil	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Zpětné dělení výsledků součinitelem KZ	<input type="checkbox"/>		
	Počet přírůstků zatížení	1		
	Počet iterací	2		
	Maximální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	9.996E+09		
	Minimální hodnota prvku matice tuhosti na diagonále	3.037E+04		
	Determinant matice tuhosti	8.286E+7012		
	Nekonečná norma	1.999E+10		
Kombinace zatížení KZ10 - MSP_5				
	Součet zatížení ve směru X	0.000	kN	
	Součet reakcí v X	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Y	0.000	kN	
	Součet reakcí v Y	0.000	kN	
	Součet zatížení ve směru Z	-8.281	kN	
	Součet reakcí v Z	-8.281	kN	Odchylka 0.00%
	Výslednice reakcí okolo X	0.0000	kNm	V těžišti modelu (X:727.9400, Y:480.0000, Z:370.8220 mm)
	Výslednice reakcí okolo Y	0.0155	kNm	V těžišti modelu
	Výslednice reakcí okolo Z	0.0000	kNm	V těžišti modelu
	Max. posun ve směru X	-0.1	mm	Prut č. 36, x: 20.0 mm
	Max. posun ve směru Y	0.2	mm	Prut č. 80, x: 280.0 mm
	Max. posun ve směru Z	-1.5	mm	Prut č. 48, x: 480.0 mm

4.1 UZLY - PODPOROVÉ SÍLY

Uzel č.	ZS/KZ	Podporové síly [kN]			Podporové momenty [kNm]			
		P _{x'}	P _{y'}	P _{z'}	M _{x'}	M _{y'}	M _{z'}	
3	ZS1	0.000	0.000	-0.171	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_1
	ZS2	0.001	0.000	-1.874	0.000	0.000	0.000	Užitné_1
	ZS3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_2
	ZS4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_2
	ZS5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_3
	ZS6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_3
	ZS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_4
	ZS8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_4
	ZS9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_5
	ZS10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_5
	KZ1	0.002	0.000	-3.043	0.000	0.000	0.000	MSÚ_1
	KZ2	0.001	0.000	-2.046	0.000	0.000	0.000	MSP_1
	KZ3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_2
	KZ4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_2
	KZ5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_3
	KZ6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_3
	KZ7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_4
	KZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_4
	KZ9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_5
	KZ10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_5
5	ZS1	0.000	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_1
	ZS2	0.000	0.001	-1.874	0.000	0.000	0.000	Užitné_1
	ZS3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_2
	ZS4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_2
	ZS5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_3
	ZS6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_3
	ZS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_4
	ZS8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_4
	ZS9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_5
	ZS10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_5
	KZ1	0.000	0.001	-3.041	0.000	0.000	0.000	MSÚ_1
	KZ2	0.000	0.001	-2.045	0.000	0.000	0.000	MSP_1
	KZ3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_2
	KZ4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_2
	KZ5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_3
	KZ6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_3
	KZ7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_4
	KZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_4
	KZ9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_5
	KZ10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_5
7	ZS1	0.000	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_1
	ZS2	0.000	0.000	-1.875	0.000	0.000	0.000	Užitné_1
	ZS3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_2
	ZS4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_2
	ZS5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_3
	ZS6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_3
	ZS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_4
	ZS8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_4
	ZS9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_5
	ZS10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_5
	KZ1	0.000	0.000	-3.042	0.000	0.000	0.000	MSÚ_1
	KZ2	0.000	0.000	-2.045	0.000	0.000	0.000	MSP_1
	KZ3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_2
	KZ4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_2
	KZ5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_3
	KZ6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_3
	KZ7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_4
	KZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_4
	KZ9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_5
	KZ10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_5
17	ZS1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_1
	ZS2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_1
	ZS3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_2
	ZS4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_2
	ZS5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_3
	ZS6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_3
	ZS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_4
	ZS8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_4
	ZS9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_5
	ZS10	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_5
	KZ1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_1
	KZ2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_1
	KZ3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_2
	KZ4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_2
	KZ5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_3
	KZ6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_3
	KZ7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_4
	KZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_4
	KZ9	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_5
	KZ10	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_5
18	ZS1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_1
	ZS2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_1
	ZS3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_2
	ZS4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_2
	ZS5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_3
	ZS6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_3
	ZS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_4
	ZS8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_4
	ZS9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_5
	ZS10	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_5
	KZ1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_1
	KZ2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_1
	KZ3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_2
	KZ4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_2
	KZ5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_3
	KZ6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_3
	KZ7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_4
	KZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_4
	KZ9	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_5
	KZ10	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_5

4.1 UZLY - PODPOROVÉ SÍLY

Uzel č.	ZS/KZ	Podporové síly [kN]			Podporové momenty [kNm]			
		P _{x'}	P _{y'}	P _{z'}	M _{x'}	M _{y'}	M _{z'}	
79	ZS1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_1
	ZS2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_1
	ZS3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_2
	ZS4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_2
	ZS5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_3
	ZS6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_3
	ZS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_4
	ZS8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Užitné_4
	ZS9	-0.002	0.000	-0.782	0.000	0.000	0.000	Vlastní tíha_5
	ZS10	0.000	0.000	-7.499	0.000	0.000	0.000	Užitné_5
	KZ1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_1
	KZ2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_1
	KZ3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_2
	KZ4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_2
	KZ5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_3
	KZ6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_3
	KZ7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSÚ_4
	KZ8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	MSP_4
	KZ9	-0.004	0.000	-16.561	0.000	0.000	0.000	MSÚ_5
	KZ10	-0.002	0.000	-8.281	0.000	0.000	0.000	MSP_5
	Σ podp.	ZS1	0.000	0.000	-0.683			
	Σ zatiž.	ZS1	0.000	0.000	-0.683			
	Σ podp.	ZS2	0.000	0.000	-7.499			
	Σ zatiž.	ZS2	0.000	0.000	-7.499			
	Σ podp.	ZS3	0.000	0.000	-0.683			
	Σ zatiž.	ZS3	0.000	0.000	-0.683			
	Σ podp.	ZS4	0.000	0.000	-7.499			
	Σ zatiž.	ZS4	0.000	0.000	-7.499			
	Σ podp.	ZS5	0.683	0.000	0.000			
	Σ zatiž.	ZS5	0.683	0.000	0.000			
	Σ podp.	ZS6	7.499	0.000	0.000			
	Σ zatiž.	ZS6	7.499	0.000	0.000			
	Σ podp.	ZS7	0.000	0.000	0.683			
	Σ zatiž.	ZS7	0.000	0.000	0.683			
	Σ podp.	ZS8	0.000	0.000	7.499			
	Σ zatiž.	ZS8	0.000	0.000	7.499			
	Σ podp.	ZS9	0.000	0.000	-0.782			
	Σ zatiž.	ZS9	0.000	0.000	-0.782			
	Σ podp.	ZS10	0.000	0.000	-7.499			
	Σ zatiž.	ZS10	0.000	0.000	-7.499			
	Σ podp.	KZ1	0.000	0.000	-12.170			
	Σ podp.	KZ1	0.000	0.000	-12.170			
	Σ podp.	KZ2	0.000	0.000	-8.182			
	Σ podp.	KZ2	0.000	0.000	-8.182			
	Σ podp.	KZ3	0.000	0.000	-12.273			
	Σ podp.	KZ3	0.000	0.000	-12.273			
	Σ podp.	KZ4	0.000	0.000	-8.182			
	Σ podp.	KZ4	0.000	0.000	-8.182			
	Σ podp.	KZ5	12.171	0.000	0.000			
	Σ podp.	KZ5	12.171	0.000	0.000			
	Σ podp.	KZ6	8.182	0.000	0.000			
	Σ podp.	KZ6	8.182	0.000	0.000			
	Σ podp.	KZ7	0.000	0.000	12.170			
	Σ podp.	KZ7	0.000	0.000	12.170			
	Σ podp.	KZ8	0.000	0.000	8.182			
	Σ podp.	KZ8	0.000	0.000	8.182			
	Σ podp.	KZ9	0.000	0.000	-16.561			
	Σ podp.	KZ9	0.000	0.000	-16.561			
	Σ podp.	KZ10	0.000	0.000	-8.281			
	Σ podp.	KZ10	0.000	0.000	-8.281			

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Misto x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
1	Průřez č. 1: QRO 40x2 (za studena)									
	ZS1	1	0.0	-0.171	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-0.171	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS2	1	0.0	-1.875	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-1.875	0.001	-0.001	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS3	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	ZS6	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	1	0.0	-3.044	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-3.043	-0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	
	KZ2	1	0.0	-2.046	-0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-2.046	-0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
	KZ3	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ4	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ5	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ6	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
1	KZ6	9	30.0	-0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ7	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ8	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ9	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.001	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
	KZ10	1	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		9	30.0	0.001	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS1	3	0.0	-0.171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2		10	30.0	-0.171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	3	0.0	-1.874	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-1.874	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	ZS6	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	3	0.0	-3.043	0.003	0.006	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-3.042	0.003	0.006	0.000	0.000	-0.000	
	KZ2	3	0.0	-2.046	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-2.045	0.001	0.003	0.000	0.000	-0.000	
	KZ3	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ4	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ5	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-0.000	-0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ6	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-0.000	-0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ7	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ8	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	-0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.001	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	
	KZ10	3	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		10	30.0	0.001	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	
3	ZS1	5	0.0	-0.170	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-0.170	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	5	0.0	-1.874	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-1.874	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	ZS6	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	5	0.0	-3.041	-0.004	-0.004	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-3.041	-0.004	-0.004	-0.000	-0.000	0.000	
	KZ2	5	0.0	-2.045	-0.002	-0.002	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-2.044	-0.002	-0.002	-0.000	-0.000	0.000	
	KZ3	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.001	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
	KZ4	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ5	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	-0.000	
	KZ6	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ7	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-0.001	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
	KZ8	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	-0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ9	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	
	KZ10	5	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		11	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	
4	ZS1	7	0.0	-0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	7	0.0	-1.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-1.875	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	ZS6	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
4	ZS6	12	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	7	0.0	-3.042	0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-3.041	0.003	-0.004	0.000	-0.000	-0.000	
	KZ2	7	0.0	-2.045	0.001	-0.002	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-2.044	0.001	-0.002	0.000	-0.000	-0.000	
	KZ3	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.001	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	
	KZ4	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ5	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-0.000	-0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ6	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5		12	30.0	-0.000	-0.000	-0.001	0.000	-0.000	0.000	
	KZ7	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-0.001	-0.000	-0.000	0.000	-0.000	0.000	
	KZ8	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	-0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	7	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		12	30.0	0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS1	9	0.0	-0.126	0.056	-0.033	0.000	0.003	0.004	
		13	95.0	-0.124	0.056	-0.033	0.000	-0.000	-0.002	
	ZS2	9	0.0	-1.122	1.318	-0.727	0.008	0.061	0.077	
		13	95.0	-1.122	1.318	-0.727	0.008	-0.009	-0.048	
	ZS3	9	0.0	-0.033	0.040	0.071	0.000	-0.006	0.003	
		13	95.0	-0.031	0.040	0.071	0.000	0.001	-0.001	
	ZS4	9	0.0	-0.104	1.143	0.408	0.010	-0.032	0.066	
		13	95.0	-0.104	1.143	0.408	0.010	0.006	-0.042	
	ZS5	9	0.0	0.029	0.002	-0.126	0.000	0.001	0.000	
		13	95.0	0.029	0.002	-0.128	0.000	-0.011	-0.000	
	ZS6	9	0.0	0.444	0.014	-2.121	0.007	0.023	0.001	
		13	95.0	0.444	0.014	-2.121	0.007	-0.179	-0.001	
6	ZS7	9	0.0	0.028	-0.041	-0.071	-0.000	0.005	-0.003	
		13	95.0	0.026	-0.041	-0.071	-0.000	-0.001	0.001	
	ZS8	9	0.0	0.054	-1.149	-0.411	-0.010	0.030	-0.067	
		13	95.0	0.054	-1.149	-0.411	-0.010	-0.009	0.043	
	ZS9	9	0.0	0.045	0.056	-0.033	0.000	0.003	0.004	
		13	95.0	0.047	0.056	-0.033	0.000	-0.000	-0.002	
	ZS10	9	0.0	0.745	1.320	-0.726	0.008	0.060	0.077	
		13	95.0	0.745	1.320	-0.726	0.008	-0.009	-0.049	
	KZ1	9	0.0	-1.851	2.052	-1.134	0.012	0.095	0.120	
		13	95.0	-1.848	2.052	-1.135	0.012	-0.013	-0.075	
	KZ2	9	0.0	-1.247	1.374	-0.759	0.008	0.063	0.081	
		13	95.0	-1.245	1.374	-0.760	0.008	-0.009	-0.050	
	KZ3	9	0.0	-0.205	1.775	0.720	0.015	-0.057	0.103	
		13	95.0	-0.201	1.775	0.719	0.015	0.011	-0.065	
	KZ4	9	0.0	-0.137	1.183	0.480	0.010	-0.038	0.069	
		13	95.0	-0.135	1.183	0.479	0.010	0.008	-0.044	
	KZ5	9	0.0	0.705	0.028	-3.350	0.010	0.037	0.002	
		13	95.0	0.702	0.027	-3.354	0.010	-0.282	-0.001	
	KZ6	9	0.0	0.473	0.018	-2.246	0.007	0.025	0.001	
		13	95.0	0.471	0.018	-2.249	0.007	-0.189	-0.001	
	KZ7	9	0.0	0.120	-1.777	-0.713	-0.015	0.052	-0.103	
		13	95.0	0.117	-1.777	-0.713	-0.015	-0.016	0.066	
	KZ8	9	0.0	0.082	-1.189	-0.482	-0.010	0.035	-0.069	
		13	95.0	0.080	-1.189	-0.483	-0.010	-0.011	0.044	
	KZ9	9	0.0	1.581	2.752	-1.514	0.016	0.125	0.160	
		13	95.0	1.586	2.751	-1.514	0.016	-0.019	-0.101	
	KZ10	9	0.0	0.790	1.376	-0.758	0.008	0.063	0.080	
		13	95.0	0.792	1.376	-0.758	0.008	-0.009	-0.051	
	ZS1	10	0.0	-0.126	-0.056	-0.033	-0.000	0.003	-0.004	
		14	95.0	-0.124	-0.056	-0.033	-0.000	-0.000	0.002	
	ZS2	10	0.0	-1.121	-1.318	-0.727	-0.008	0.061	-0.077	
		14	95.0	-1.121	-1.318	-0.727	-0.008	-0.009	0.048	
	ZS3	10	0.0	-0.033	-0.040	0.071	-0.000	-0.006	-0.003	
		14	95.0	-0.031	-0.040	0.071	-0.000	0.001	0.001	
	ZS4	10	0.0	-0.104	-1.143	0.408	-0.010	-0.032	-0.066	
		14	95.0	-0.104	-1.143	0.408	-0.010	0.006	0.042	
	ZS5	10	0.0	0.029	-0.003	-0.126	-0.000	0.001	-0.000	
		14	95.0	0.029	-0.003	-0.128	-0.000	-0.011	0.000	
	ZS6	10	0.0	0.444	-0.012	-2.121	-0.006	0.023	-0.001	
		14	95.0	0.444	-0.012	-2.121	-0.006	-0.179	0.000	
	ZS7	10	0.0	0.028	0.041	-0.071	0.000	0.005	0.003	
		14	95.0	0.026	0.041	-0.071	0.000	-0.001	-0.001	
	ZS8	10	0.0	0.054	1.149	-0.411	0.010	0.030	0.067	
		14	95.0	0.054	1.149	-0.411	0.010	-0.009	-0.043	
	ZS9	10	0.0	0.045	-0.056	-0.033	-0.000	0.003	-0.004	
		14	95.0	0.047	-0.056	-0.033	-0.000	-0.000	0.002	
	ZS10	10	0.0	0.745	-1.319	-0.720	-0.008	0.060	-0.077	
		14	95.0	0.745	-1.319	-0.720	-0.008	-0.009	0.049	
	KZ1	10	0.0	-1.851	-2.052	-1.134	-0.012	0.095	-0.120	
		14	95.0	-1.847	-2.052	-1.135	-0.012	-0.013	0.075	
	KZ2	10	0.0	-1.247	-1.374	-0.759	-0.008	0.064	-0.081	
		14	95.0	-1.244	-1.374	-0.760	-0.008	-0.009	0.050	
	KZ3	10	0.0	-0.205	-1.775	0.720	-0.015	-0.057	-0.103	
		14	95.0	-0.201	-1.775	0.719	-0.015	0.011	0.065	
	KZ4	10	0.0	-0.137	-1.183	0.480	-0.010	-0.038	-0.069	
		14	95.0	-0.135	-1.183	0.479	-0.010	0.008	0.044	
	KZ5	10	0.0	0.705	-0.024	-3.350	-0.010	0.037	-0.001	
		14	95.0	0.702	-0.024	-3.354	-0.010	-0.282	0.001	
	KZ6	10	0.0	0.473	-0.016	-2.246	-0.007	0.025	-0.001	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
6	KZ6	14	95.0	0.471	-0.016	-2.249	-0.007	-0.189	0.001	
	KZ7	10	0.0	0.120	1.777	-0.713	0.015	0.052	0.103	
		14	95.0	0.117	1.777	-0.713	0.015	-0.016	-0.066	
	KZ8	10	0.0	0.082	1.189	-0.482	0.010	0.035	0.069	
		14	95.0	0.080	1.189	-0.482	0.010	-0.011	-0.044	
	KZ9	10	0.0	1.581	-2.749	-1.505	-0.016	0.125	-0.160	
		14	95.0	1.587	-2.749	-1.505	-0.016	-0.018	0.101	
	KZ10	10	0.0	0.790	-1.375	-0.753	-0.008	0.063	-0.080	
		14	95.0	0.793	-1.375	-0.753	-0.008	-0.009	0.050	
	ZS1	11	0.0	-0.125	0.056	0.038	-0.000	-0.003	0.004	
7		15	95.0	-0.123	0.056	0.038	-0.000	0.000	-0.002	
	ZS2	11	0.0	-1.170	1.320	0.868	-0.011	-0.069	0.070	
		15	95.0	-1.170	1.320	0.868	-0.011	0.013	-0.056	
	ZS3	11	0.0	-0.032	0.039	-0.073	-0.000	0.006	0.003	
		15	95.0	-0.030	0.039	-0.073	-0.000	-0.001	-0.001	
	ZS4	11	0.0	-0.149	1.134	-0.354	-0.011	0.028	0.059	
		15	95.0	-0.149	1.134	-0.354	-0.011	-0.005	-0.049	
	ZS5	11	0.0	-0.023	-0.005	-0.118	0.000	0.002	-0.000	
		15	95.0	-0.023	-0.005	-0.120	0.000	-0.010	0.000	
	ZS6	11	0.0	-0.377	-0.035	-2.041	-0.015	0.025	-0.005	
8			0.0	-0.377	-0.035	-2.041	-0.015	0.025	-0.005	
			47.5	-0.377	-0.035	-2.053	-0.015	-0.072	-0.003	
			47.5	-0.377	-0.035	-2.053	-0.015	-0.072	-0.003	
			95.0	-0.377	-0.035	-2.066	-0.015	-0.170	-0.001	
		15	95.0	-0.377	-0.035	-2.066	-0.015	-0.170	-0.001	
	ZS7	11	0.0	0.028	-0.039	0.073	0.000	-0.005	-0.003	
		15	95.0	0.026	-0.039	0.073	0.000	0.002	0.001	
	ZS8	11	0.0	0.098	-1.139	0.355	0.011	-0.026	-0.059	
		15	95.0	0.098	-1.139	0.355	0.011	0.008	0.049	
	ZS9	11	0.0	0.044	0.056	0.037	-0.000	-0.003	0.004	
8		15	95.0	0.047	0.056	0.037	-0.000	0.000	-0.002	
	ZS10	11	0.0	0.697	1.323	0.861	-0.011	-0.069	0.070	
		15	95.0	0.697	1.323	0.861	-0.011	0.013	-0.056	
	KZ1	11	0.0	-1.925	2.055	1.352	-0.017	-0.108	0.109	
		15	95.0	-1.922	2.055	1.353	-0.017	0.020	-0.086	
	KZ2	11	0.0	-1.296	1.376	0.905	-0.011	-0.073	0.073	
		15	95.0	-1.293	1.376	0.906	-0.011	0.013	-0.058	
	KZ3	11	0.0	-0.272	1.758	-0.641	-0.017	0.051	0.092	
		15	95.0	-0.269	1.758	-0.641	-0.017	-0.010	-0.075	
	KZ4	11	0.0	-0.181	1.172	-0.427	-0.011	0.034	0.061	
8		15	95.0	-0.179	1.172	-0.427	-0.011	-0.007	-0.050	
	KZ5	11	0.0	-0.590	-0.058	-3.206	-0.021	0.039	-0.008	
			0.0	-0.590	-0.058	-3.206	-0.021	0.039	-0.008	
			47.5	-0.591	-0.057	-3.227	-0.021	-0.113	-0.005	
			47.5	-0.591	-0.057	-3.227	-0.021	-0.113	-0.005	
			95.0	-0.593	-0.057	-3.246	-0.021	-0.267	-0.002	
		15	95.0	-0.593	-0.057	-3.246	-0.021	-0.267	-0.002	
	KZ6	11	0.0	-0.397	-0.039	-2.153	-0.014	0.027	-0.005	
			0.0	-0.397	-0.039	-2.153	-0.014	0.027	-0.005	
			47.5	-0.397	-0.039	-2.166	-0.014	-0.076	-0.003	
8			47.5	-0.397	-0.039	-2.166	-0.014	-0.076	-0.003	
			95.0	-0.398	-0.039	-2.180	-0.014	-0.179	-0.001	
		15	95.0	-0.398	-0.039	-2.180	-0.014	-0.179	-0.001	
	KZ7	11	0.0	0.185	-1.760	0.631	0.017	-0.046	-0.092	
		15	95.0	0.182	-1.760	0.632	0.017	0.014	0.075	
	KZ8	11	0.0	0.126	-1.178	0.428	0.011	-0.031	-0.062	
		15	95.0	0.124	-1.177	0.428	0.011	0.010	0.050	
	KZ9	11	0.0	1.482	2.756	1.795	-0.023	-0.143	0.146	
		15	95.0	1.487	2.756	1.795	-0.023	0.027	-0.116	
	KZ10	11	0.0	0.741	1.378	0.898	-0.011	-0.072	0.073	
8		15	95.0	0.744	1.378	0.898	-0.011	0.014	-0.058	
	ZS1	12	0.0	-0.125	-0.056	0.038	0.000	-0.003	-0.004	
		16	95.0	-0.123	-0.056	0.038	0.000	0.000	0.002	
	ZS2	12	0.0	-1.171	-1.321	0.868	0.011	-0.069	-0.070	
		16	95.0	-1.171	-1.321	0.868	0.011	0.013	0.056	
	ZS3	12	0.0	-0.032	-0.039	-0.073	0.000	0.006	-0.003	
		16	95.0	-0.030	-0.039	-0.073	0.000	-0.001	0.001	
	ZS4	12	0.0	-0.149	-1.134	-0.354	0.011	0.028	-0.059	
		16	95.0	-0.149	-1.134	-0.354	0.011	-0.005	0.049	
	ZS5	12	0.0	-0.023	0.005	-0.118	-0.000	0.002	0.000	
8		16	95.0	-0.023	0.005	-0.120	-0.000	-0.010	-0.000	
	ZS6	12	0.0	-0.377	0.035	-2.041	0.015	0.025	0.005	
			0.0	-0.377	0.035	-2.041	0.015	0.025	0.005	
			47.5	-0.377	0.035	-2.053	0.015	-0.072	0.003	
			47.5	-0.377	0.035	-2.053	0.015	-0.072	0.003	
			95.0	-0.377	0.035	-2.066	0.015	-0.170	0.001	
		16	95.0	-0.377	0.035	-2.066	0.015	-0.170	0.001	
	ZS7	12	0.0	0.028	0.039	0.073	-0.000	-0.005	0.003	
		16	95.0	0.026	0.039	0.073	-0.000	0.002	-0.001	
	ZS8	12	0.0	0.098	1.139	0.355	-0.011	-0.026	0.059	
8		16	95.0	0.098	1.139	0.355	-0.011	0.008	-0.049	
	ZS9	12	0.0	0.044	-0.056	0.037	0.000	-0.003	-0.004	
		16	95.0	0.047	-0.056	0.037	0.000	0.000	0.002	
	ZS10	12	0.0	0.696	-1.321	0.866	0.011	-0.069	-0.069	
		16	95.0	0.696	-1.321	0.866	0.011	0.014	0.056	
	KZ1	12	0.0	-1.926	-2.056	1.352	0.017	-0.108	-0.109	
		16	95.0	-1.922	-2.056	1.353	0.017	0.020	0.086	
	KZ2	12	0.0	-1.296	-1.376	0.905	0.011	-0.073	-0.073	
		16	95.0	-1.294	-1.376	0.906	0.011	0.013	0.058	
	KZ3	12	0.0	-0.272	-1.758	-0.641	0.017	0.051	-0.092	
8		16	95.0	-0.269	-1.758	-0.641	0.017	-0.010	0.075	
	KZ4	12	0.0	-0.181	-1.172	-0.427	0.011	0.034	-0.061	
		16	95.0	-0.179	-1.172	-0.427	0.011	-0.007	0.050	
	KZ5	12	0.0	-0.590	0.058	-3.206	0.021	0.039	0.008	
			0.0	-0.590	0.058	-3.206	0.021	0.039	0.008	
			47.5	-0.591	0.057	-3.227	0.021	-0.113	0.005	
			47.5	-0.591	0.057	-3.227	0.021	-0.113	0.005	
			95.0	-0.593	0.057	-3.246	0.021	-0.267	0.002	
		16	95.0	-0.593	0.057	-3.246	0.021	-0.267	0.002	
	KZ6	12	0.0	-0.397	0.039	-2.153	0.014	0.027	0.005	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Misto x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
8	KZ6		0.0	-0.397	0.039	-2.153	0.014	0.027	0.005	
			47.5	-0.397	0.039	-2.166	0.014	-0.076	0.003	
			47.5	-0.397	0.039	-2.166	0.014	-0.076	0.003	
			95.0	-0.398	0.039	-2.180	0.014	-0.179	0.001	
	KZ7	16	95.0	-0.398	0.039	-2.180	0.014	-0.179	0.001	
		12	0.0	0.185	1.760	0.631	-0.017	-0.046	0.092	
	KZ8	16	95.0	0.182	1.760	0.631	-0.017	0.014	-0.075	
		12	0.0	0.126	1.177	0.428	-0.011	-0.031	0.062	
	KZ9	16	95.0	0.124	1.177	0.428	-0.011	0.010	-0.050	
		12	0.0	1.481	-2.754	1.805	0.023	-0.143	-0.145	
9	KZ10	16	95.0	1.486	-2.753	1.805	0.023	0.028	0.116	
		12	0.0	0.741	-1.377	0.903	0.011	-0.072	-0.073	
		16	95.0	0.743	-1.377	0.903	0.011	0.014	0.058	
		ZS1	9	0.0	0.034	0.004	0.025	-0.000	-0.003	0.001
		38	270.0	0.034	0.004	0.018	-0.000	0.003	-0.000	
		ZS2	9	0.0	0.782	0.151	0.427	-0.013	-0.057	0.025
		38	270.0	0.782	0.151	0.427	-0.013	0.059	-0.016	
		ZS3	9	0.0	-0.067	0.010	-0.046	-0.001	0.006	0.002
		38	270.0	-0.067	0.010	-0.052	-0.001	-0.007	-0.001	
		ZS4	9	0.0	-0.321	0.210	-0.339	-0.022	0.045	0.035
10		38	270.0	-0.321	0.210	-0.339	-0.022	-0.047	-0.022	
		ZS5	9	0.0	0.107	-0.012	0.028	0.000	-0.002	-0.003
		38	270.0	0.100	-0.012	0.028	0.000	0.005	0.000	
		ZS6	9	0.0	1.968	-0.115	0.433	0.002	-0.034	-0.026
		38	270.0	1.968	-0.115	0.433	0.002	0.083	0.006	
		ZS7	9	0.0	0.067	-0.009	0.041	0.001	-0.006	-0.002
		38	270.0	0.067	-0.009	0.047	0.001	0.006	0.001	
		ZS8	9	0.0	0.325	-0.207	0.292	0.022	-0.042	-0.035
		38	270.0	0.325	-0.207	0.292	0.022	0.037	0.021	
		ZS9	9	0.0	0.034	0.004	0.024	-0.000	-0.003	0.001
11		38	270.0	0.034	0.004	0.018	-0.000	0.003	-0.000	
		ZS10	9	0.0	0.782	0.151	0.421	-0.013	-0.056	0.025
		38	270.0	0.782	0.151	0.421	-0.013	0.058	-0.016	
		KZ1	9	0.0	1.221	0.232	0.674	-0.019	-0.089	0.038
		38	270.0	1.222	0.232	0.666	-0.019	0.092	-0.025	
		KZ2	9	0.0	0.817	0.155	0.452	-0.013	-0.060	0.025
		38	270.0	0.817	0.155	0.446	-0.013	0.061	-0.016	
		KZ3	9	0.0	-0.582	0.329	-0.577	-0.035	0.077	0.055
		38	270.0	-0.582	0.330	-0.586	-0.035	-0.080	-0.034	
		KZ4	9	0.0	-0.388	0.219	-0.384	-0.023	0.051	0.037
12		38	270.0	-0.388	0.220	-0.391	-0.023	-0.054	-0.023	
		KZ5	9	0.0	3.095	-0.190	0.688	0.003	-0.054	-0.042
		38	270.0	3.086	-0.189	0.691	0.003	0.132	0.009	
		KZ6	9	0.0	2.074	-0.128	0.461	0.002	-0.036	-0.028
		38	270.0	2.068	-0.127	0.463	0.002	0.088	0.006	
		KZ7	9	0.0	0.579	-0.322	0.493	0.034	-0.071	-0.054
		38	270.0	0.580	-0.322	0.502	0.034	0.063	0.033	
		KZ8	9	0.0	0.393	-0.216	0.333	0.023	-0.048	-0.036
		38	270.0	0.393	-0.216	0.339	0.023	0.042	0.022	
		KZ9	9	0.0	1.630	0.312	0.889	-0.026	-0.118	0.051
13		38	270.0	1.630	0.311	0.877	-0.026	0.121	-0.033	
		KZ10	9	0.0	0.815	0.156	0.445	-0.013	-0.059	0.026
		38	270.0	0.815	0.156	0.438	-0.013	0.060	-0.016	
		ZS1	11	0.0	0.060	0.001	0.020	-0.000	-0.003	0.000
		26	480.0	0.060	0.001	0.009	-0.000	0.004	0.000	
		ZS2	11	0.0	1.468	0.030	0.284	-0.016	-0.055	0.012
		26	480.0	1.468	0.030	0.284	-0.016	0.081	-0.003	
		ZS3	11	0.0	0.048	0.005	0.012	-0.001	-0.002	0.001
		26	480.0	0.048	0.005	0.001	-0.001	0.002	-0.001	
		ZS4	11	0.0	1.342	0.077	0.195	-0.018	-0.035	0.023
14		26	480.0	1.342	0.077	0.195	-0.018	0.058	-0.014	
		ZS5	11	0.0	0.006	0.018	-0.003	-0.000	0.001	0.003
		26	480.0	0.006	0.007	-0.003	-0.000	-0.001	-0.003	
		ZS6	11	0.0	0.112	0.218	-0.037	-0.007	0.008	0.026
		0.0	0.112	0.218	-0.037	-0.007	0.008	0.026		
		47.5	0.112	0.206	-0.037	-0.007	0.006	0.016		
		47.5	0.112	0.206	-0.037	-0.007	0.006	0.016		
		480.0	0.112	-0.022	-0.037	-0.007	-0.010	-0.024		
		26	480.0	0.112	-0.022	-0.037	-0.007	-0.010	-0.024	
		ZS7	11	0.0	-0.049	-0.005	-0.012	0.001	0.002	-0.001
15		26	480.0	-0.049	-0.005	-0.001	0.001	-0.002	0.001	
		ZS8	11	0.0	-1.344	-0.076	-0.198	0.018	0.036	-0.023
		26	480.0	-1.344	-0.076	-0.198	0.018	-0.059	0.014	
		ZS9	11	0.0	0.060	0.001	0.020	-0.000	-0.003	0.000
		26	480.0	0.060	0.001	0.009	-0.000	0.004	0.000	
		ZS10	11	0.0	1.469	0.030	0.283	-0.016	-0.055	0.012
		26	480.0	1.469	0.030	0.283	-0.016	0.081	-0.003	
		KZ1	11	0.0	2.284	0.046	0.452	-0.024	-0.087	0.018
		26	480.0	2.284	0.045	0.439	-0.024	0.126	-0.004	
		KZ2	11	0.0	1.529	0.031	0.303	-0.016	-0.058	0.012
16		26	480.0	1.528	0.030	0.293	-0.016	0.085	-0.003	
		KZ3	11	0.0	2.084	0.124	0.310	-0.028	-0.055	0.037
		26	480.0	2.084	0.123	0.295	-0.028	0.089	-0.022	
		KZ4	11	0.0	1.390	0.082	0.207	-0.019	-0.037	0.025
		26	480.0	1.390	0.082	0.196	-0.019	0.060	-0.015	
		KZ5	11	0.0	0.176	0.352	-0.060	-0.011	0.013	0.043
		0.0	0.176	0.352	-0.060	-0.011	0.013	0.043		
		47.5	0.176	0.331	-0.060	-0.011	0.010	0.027		
		47.5	0.176	0.331	-0.060	-0.011	0.010	0.027		
		480.0	0.176	-0.023	-0.059	-0.011	-0.015	-0.040		
17		480.0	0.176	-0.023	-0.059	-0.011	-0.015	-0.040		
		KZ6	11	0.0	0.118	0.236	-0.040	-0.007	0.009	0.029
		0.0	0.118	0.236	-0.040	-0.007	0.009	0.029		
		47.5	0.118	0.223	-0.040	-0.007	0.007	0.018		
		47.5	0.118	0.223	-0.040	-0.007	0.007	0.018		
		480.0	0.118	-0.015	-0.040	-0.007	-0.010	-0.027		
		26	480.0	0.118	-0.015	-0.040	-0.007	-0.010	-0.027	
		KZ7	11	0.0	-2.079	-0.119	-0.314	0.028	0.056	-0.036
		26	480.0	-2.079	-0.120	-0.297	0.028	-0.091	0.022	
		KZ8	11	0.0	-1.391	-0.080	-0.210	0.019	0.038	-0.024

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
10	KZ8	26	480.0	-1.391	-0.081	-0.198	0.019	-0.061	0.015	
	KZ9	11	0.0	3.058	0.061	0.605	-0.032	-0.116	0.023	
		26	480.0	3.057	0.059	0.586	-0.032	0.169	-0.005	
11	KZ10	11	0.0	1.529	0.030	0.303	-0.016	-0.058	0.012	
		26	480.0	1.529	0.030	0.292	-0.016	0.084	-0.003	
	ZS1	12	0.0	0.038	0.004	0.024	-0.000	-0.003	0.001	
12		57	270.0	0.038	0.004	0.018	-0.000	0.003	-0.001	
	ZS2	12	0.0	0.899	0.147	0.420	-0.015	-0.054	0.023	
		57	270.0	0.899	0.147	0.420	-0.015	0.060	-0.017	
13	ZS3	12	0.0	-0.068	0.010	-0.045	-0.001	0.006	0.002	
		57	270.0	-0.068	0.010	-0.051	-0.001	-0.007	-0.001	
	ZS4	12	0.0	-0.277	0.208	-0.344	-0.023	0.046	0.034	
14		57	270.0	-0.277	0.208	-0.344	-0.023	-0.046	-0.022	
	ZS5	12	0.0	-0.099	0.011	-0.020	-0.000	0.002	0.003	
		57	270.0	-0.093	0.011	-0.020	-0.000	-0.003	-0.000	
15	ZS6	12	0.0	-1.823	0.147	-0.340	-0.003	0.032	0.041	
		57	270.0	-1.823	0.147	-0.340	-0.003	-0.059	0.001	
	ZS7	12	0.0	0.068	-0.010	0.041	0.001	-0.006	-0.002	
16		57	270.0	0.068	-0.010	0.047	0.001	0.006	0.001	
	ZS8	12	0.0	0.279	-0.205	0.296	0.023	-0.044	-0.034	
		57	270.0	0.279	-0.205	0.296	0.023	0.036	0.022	
17	ZS9	12	0.0	0.038	0.004	0.024	-0.000	-0.003	0.001	
		57	270.0	0.038	0.004	0.018	-0.000	0.003	-0.001	
	ZS10	12	0.0	0.897	0.147	0.414	-0.015	-0.053	0.023	
18		57	270.0	0.897	0.147	0.414	-0.015	0.059	-0.017	
	KZ1	12	0.0	1.402	0.226	0.664	-0.022	-0.084	0.035	
		57	270.0	1.402	0.225	0.655	-0.022	0.094	-0.026	
19	KZ2	12	0.0	0.938	0.151	0.445	-0.015	-0.056	0.023	
		57	270.0	0.938	0.151	0.439	-0.015	0.063	-0.017	
	KZ3	12	0.0	-0.518	0.326	-0.583	-0.037	0.079	0.054	
20		57	270.0	-0.518	0.327	-0.592	-0.037	-0.080	-0.034	
	KZ4	12	0.0	-0.345	0.218	-0.389	-0.024	0.053	0.036	
		57	270.0	-0.345	0.218	-0.395	-0.024	-0.053	-0.023	
21	KZ5	12	0.0	-2.854	0.234	-0.530	-0.005	0.051	0.064	
		57	270.0	-2.846	0.236	-0.529	-0.005	-0.093	0.001	
	KZ6	12	0.0	-1.916	0.158	-0.357	-0.004	0.034	0.043	
22		57	270.0	-1.909	0.159	-0.356	-0.004	-0.062	0.001	
	KZ7	12	0.0	0.512	-0.319	0.499	0.036	-0.074	-0.053	
		57	270.0	0.512	-0.319	0.508	0.036	0.062	0.033	
23	KZ8	12	0.0	0.348	-0.214	0.337	0.024	-0.050	-0.035	
		57	270.0	0.348	-0.214	0.343	0.024	0.042	0.022	
	KZ9	12	0.0	1.868	0.303	0.875	-0.030	-0.111	0.047	
24		57	270.0	1.867	0.302	0.863	-0.030	0.124	-0.035	
	KZ10	12	0.0	0.934	0.151	0.438	-0.015	-0.056	0.023	
		57	270.0	0.934	0.151	0.432	-0.015	0.062	-0.017	
25	ZS1	10	0.0	0.061	0.001	0.020	0.000	-0.003	0.000	
		25	480.0	0.061	0.001	0.009	0.000	0.004	-0.000	
	ZS2	10	0.0	1.469	0.056	0.326	-0.004	-0.064	0.017	
26		25	480.0	1.469	0.056	0.326	-0.004	0.092	-0.010	
	ZS3	10	0.0	0.050	0.004	0.012	-0.001	-0.001	0.001	
		25	480.0	0.050	0.004	0.001	-0.001	0.002	-0.001	
27	ZS4	10	0.0	1.353	0.087	0.235	-0.012	-0.044	0.025	
		25	480.0	1.353	0.087	0.235	-0.012	0.069	-0.016	
	ZS5	10	0.0	-0.009	-0.019	0.001	0.001	-0.000	-0.003	
28		25	480.0	-0.009	-0.007	0.001	0.001	0.000	0.003	
	ZS6	10	0.0	-0.108	-0.153	0.011	0.011	-0.003	-0.032	
		25	480.0	-0.108	-0.153	0.011	0.011	0.002	0.041	
29	ZS7	10	0.0	-0.050	-0.004	-0.012	0.001	0.002	-0.001	
		25	480.0	-0.050	-0.004	-0.001	0.001	-0.002	0.001	
	ZS8	10	0.0	-1.356	-0.086	-0.238	0.012	0.045	-0.025	
30		25	480.0	-1.356	-0.086	-0.238	0.012	-0.069	0.016	
	ZS9	10	0.0	0.061	0.001	0.020	0.000	-0.003	0.000	
		25	480.0	0.061	0.001	0.009	0.000	0.004	-0.000	
31	ZS10	10	0.0	1.469	0.055	0.324	-0.004	-0.064	0.017	
		25	480.0	1.469	0.055	0.324	-0.004	0.092	-0.010	
	KZ1	10	0.0	2.287	0.085	0.517	-0.006	-0.101	0.026	
32		25	480.0	2.286	0.085	0.504	-0.006	0.143	-0.015	
	KZ2	10	0.0	1.530	0.057	0.346	-0.004	-0.068	0.017	
		25	480.0	1.530	0.057	0.336	-0.004	0.096	-0.010	
33	KZ3	10	0.0	2.104	0.137	0.370	-0.020	-0.068	0.040	
		25	480.0	2.103	0.136	0.355	-0.020	0.105	-0.026	
	KZ4	10	0.0	1.403	0.091	0.247	-0.013	-0.046	0.026	
34		25	480.0	1.403	0.091	0.236	-0.013	0.070	-0.017	
	KZ5	10	0.0	-0.172	-0.254	0.017	0.017	-0.004	-0.053	
		25	480.0	-0.172	-0.239	0.018	0.017	0.004	0.066	
35	KZ6	10	0.0	-0.116	-0.171	0.012	0.012	-0.003	-0.035	
		25	480.0	-0.116	-0.160	0.012	0.012	0.003	0.044	
	KZ7	10	0.0	-2.099	-0.134	-0.373	0.019	0.069	-0.039	
36		25	480.0	-2.099	-0.135	-0.356	0.019	-0.106	0.026	
	KZ8	10	0.0	-1.405	-0.090	-0.250	0.013	0.046	-0.026	
		25	480.0	-1.405	-0.090	-0.238	0.013	-0.071	0.017	
37	KZ9	10	0.0	3.059	0.114	0.691	-0.008	-0.135	0.034	
		25	480.0	3.059	0.112	0.672	-0.008	0.191	-0.020	
	KZ10	10	0.0	1.530	0.057	0.345	-0.004	-0.067	0.017	
38		25	480.0	1.530	0.056	0.335	-0.004	0.095	-0.010	
	ZS1	13	0.0	-0.011	-0.002	0.031	-0.000	-0.004	-0.000	
		40	270.0	-0.011	-0.002	0.025	-0.000	0.003	0.000	
39	ZS2	13	0.0	-0.376	-0.065	0.618	-0.017	-0.088	-0.007	
			0.0	-0.376	-0.065	0.618	-0.017	-0.088	-0.007	
			182.5	-0.376	-0.065	0.529	-0.017	0.019	0.005	
40			182.5	-0.376	-0.065	0.529	-0.017	0.019	0.005	
			270.0	-0.376	-0.065	0.464	-0.017	0.062	0.010	
		40	270.0	-0.376	-0.065	0.464	-0.017	0.062	0.010	
41	ZS3	13	0.0	0.047	-0.005	-0.053	-0.001	0.008	-0.001	
		40	270.0	0.047	-0.005	-0.059	-0.001	-0.007	0.001	
	ZS4	13	0.0	0.248	-0.102	-0.304	-0.027	0.053	-0.012	
42			0.0	0.248	-0.102	-0.304	-0.027	0.053	-0.012	
			182.5	0.248	-0.102	-0.393	-0.027	-0.008	0.007	
			182.5	0.248	-0.102	-0.393	-0.027	-0.008	0.007	
43			270.0	0.248	-0.102	-0.458	-0.027	-0.046	0.015	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
13	ZS4	40	270.0	0.248	-0.102	-0.458	-0.027	-0.046	0.015	
	ZS5	13	0.0	-0.219	-0.010	-0.008	0.000	0.004	-0.002	
		40	270.0	-0.225	-0.010	-0.008	0.000	0.002	0.000	
	ZS6	13	0.0	-3.500	-0.037	-0.117	0.003	0.064	-0.010	
		40	270.0	-3.500	-0.037	-0.117	0.003	0.033	-0.000	
	ZS7	13	0.0	-0.047	0.005	0.058	0.001	-0.009	0.001	
		40	270.0	-0.047	0.005	0.064	0.001	0.008	-0.001	
	ZS8	13	0.0	-0.252	0.101	0.358	0.027	-0.056	0.012	
			0.0	-0.252	0.101	0.358	0.027	-0.055	0.012	
			182.5	-0.252	0.101	0.447	0.027	0.015	-0.006	
			182.5	-0.252	0.101	0.447	0.027	0.015	-0.006	
			270.0	-0.252	0.101	0.512	0.027	0.057	-0.015	
		40	270.0	-0.252	0.101	0.512	0.027	0.057	-0.015	
	ZS9	13	0.0	-0.010	-0.002	0.032	-0.000	-0.005	-0.000	
		40	270.0	-0.010	-0.002	0.025	-0.000	0.003	0.000	
	ZS10	13	0.0	-0.377	-0.065	0.624	-0.017	-0.089	-0.007	
			0.0	-0.377	-0.065	0.624	-0.017	-0.089	-0.007	
			182.5	-0.377	-0.065	0.535	-0.017	0.019	0.005	
			182.5	-0.377	-0.065	0.535	-0.017	0.019	0.005	
			270.0	-0.377	-0.065	0.470	-0.017	0.063	0.010	
		40	270.0	-0.377	-0.065	0.470	-0.017	0.063	0.010	
	KZ1	13	0.0	-0.579	-0.101	0.968	-0.027	-0.139	-0.011	
			0.0	-0.579	-0.101	0.968	-0.027	-0.139	-0.011	
			182.5	-0.578	-0.102	0.830	-0.027	0.030	0.007	
			182.5	-0.578	-0.102	0.830	-0.027	0.030	0.007	
			270.0	-0.579	-0.102	0.729	-0.027	0.097	0.016	
		40	270.0	-0.579	-0.102	0.729	-0.027	0.097	0.016	
	KZ2	13	0.0	-0.387	-0.067	0.649	-0.018	-0.093	-0.007	
			0.0	-0.387	-0.067	0.649	-0.018	-0.093	-0.007	
			182.5	-0.387	-0.068	0.556	-0.018	0.020	0.005	
			182.5	-0.387	-0.068	0.556	-0.018	0.020	0.005	
			270.0	-0.387	-0.068	0.489	-0.018	0.065	0.011	
		40	270.0	-0.387	-0.068	0.489	-0.018	0.065	0.011	
	KZ3	13	0.0	0.443	-0.161	-0.536	-0.043	0.092	-0.019	
			0.0	0.443	-0.161	-0.536	-0.043	0.092	-0.019	
			182.5	0.444	-0.160	-0.676	-0.043	-0.015	0.010	
			182.5	0.444	-0.160	-0.676	-0.043	-0.015	0.010	
			270.0	0.443	-0.160	-0.776	-0.043	-0.079	0.024	
		40	270.0	0.443	-0.160	-0.776	-0.043	-0.079	0.024	
	KZ4	13	0.0	0.295	-0.107	-0.357	-0.029	0.061	-0.013	
			0.0	0.295	-0.107	-0.357	-0.029	0.061	-0.013	
			182.5	0.296	-0.107	-0.450	-0.029	-0.010	0.007	
			182.5	0.296	-0.107	-0.450	-0.029	-0.010	0.007	
			270.0	0.296	-0.107	-0.517	-0.029	-0.053	0.016	
		40	270.0	0.296	-0.107	-0.517	-0.029	-0.053	0.016	
	KZ5	13	0.0	-5.543	-0.069	-0.178	0.005	0.101	-0.019	
		40	270.0	-5.551	-0.070	-0.188	0.005	0.051	0.000	
	KZ6	13	0.0	-3.717	-0.047	-0.121	0.003	0.068	-0.013	
		40	270.0	-3.723	-0.048	-0.126	0.003	0.034	0.000	
	KZ7	13	0.0	-0.441	0.158	0.615	0.042	-0.095	0.019	
			0.0	-0.441	0.158	0.615	0.042	-0.095	0.019	
			182.5	-0.440	0.159	0.754	0.042	0.026	-0.010	
			182.5	-0.440	0.159	0.754	0.042	0.026	-0.010	
			270.0	-0.441	0.159	0.854	0.042	0.097	-0.024	
		40	270.0	-0.441	0.159	0.854	0.042	0.097	-0.024	
	KZ8	13	0.0	-0.299	0.106	0.416	0.028	-0.064	0.013	
			0.0	-0.299	0.106	0.416	0.028	-0.064	0.013	
			182.5	-0.299	0.106	0.509	0.028	0.017	-0.007	
			182.5	-0.299	0.106	0.509	0.028	0.018	-0.007	
			270.0	-0.299	0.106	0.576	0.028	0.065	-0.016	
		40	270.0	-0.299	0.106	0.576	0.028	0.065	-0.016	
	KZ9	13	0.0	-0.770	-0.134	1.310	-0.036	-0.187	-0.015	
			0.0	-0.770	-0.134	1.310	-0.036	-0.187	-0.015	
			182.5	-0.769	-0.135	1.124	-0.035	0.040	0.010	
			182.5	-0.769	-0.135	1.124	-0.035	0.040	0.010	
			270.0	-0.770	-0.135	0.990	-0.035	0.132	0.022	
		40	270.0	-0.770	-0.135	0.990	-0.035	0.132	0.022	
	KZ10	13	0.0	-0.386	-0.067	0.656	-0.018	-0.094	-0.007	
			0.0	-0.386	-0.067	0.656	-0.018	-0.094	-0.007	
			182.5	-0.386	-0.067	0.562	-0.018	0.020	0.005	
			182.5	-0.386	-0.067	0.562	-0.018	0.020	0.005	
			270.0	-0.386	-0.067	0.495	-0.018	0.066	0.011	
		40	270.0	-0.386	-0.067	0.495	-0.018	0.066	0.011	
	ZS1	15	0.0	-0.045	0.001	0.021	-0.000	-0.004	0.000	
		28	480.0	-0.045	0.001	0.010	-0.000	0.004	-0.000	
	ZS2	15	0.0	-1.133	0.012	0.549	-0.014	-0.100	0.004	
			0.0	-1.133	0.012	0.549	-0.014	-0.100	0.004	
			182.5	-1.133	0.012	0.460	-0.014	-0.005	0.002	
			182.5	-1.133	0.012	0.460	-0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.133	0.012	0.348	-0.014	0.042	0.000	
			297.5	-1.133	0.012	0.348	-0.014	0.042	0.000	
			480.0	-1.133	0.012	0.259	-0.014	0.094	-0.002	
		28	480.0	-1.133	0.012	0.259	-0.014	0.094	-0.002	
	ZS3	15	0.0	-0.034	-0.002	0.012	-0.000	-0.002	-0.000	
		28	480.0	-0.034	-0.002	0.001	-0.000	0.001	0.000	
	ZS4	15	0.0	-1.012	-0.012	0.450	-0.013	-0.077	-0.002	
			0.0	-1.012	-0.012	0.450	-0.013	-0.077	-0.002	
			182.5	-1.012	-0.012	0.361	-0.013	-0.000	0.001	
			182.5	-1.012	-0.012	0.360	-0.013	-0.000	0.001	
			297.5	-1.012	-0.012	0.248	-0.013	0.035	0.002	
			297.5	-1.012	-0.012	0.248	-0.013	0.035	0.002	
			480.0	-1.012	-0.012	0.159	-0.013	0.069	0.004	
		28	480.0	-1.012	-0.012	0.159	-0.013	0.069	0.004	
	ZS5	15	0.0	0.012	0.012	-0.002	-0.001	0.000	0.002	
		28	480.0	0.012	0.001	-0.002	-0.001	-0.000	-0.002	
	ZS6	15	0.0	0.249	0.346	-0.019	-0.013	0.004	0.012	
			0.0	0.249	0.346	-0.019	-0.013	0.004	0.012	
			47.5	0.249	0.321	-0.019	-0.013	0.004	-0.004	
			47.5	0.249	0.321	-0.019	-0.013	0.004	-0.004	
			156.5	0.249	0.140	-0.019	-0.013	0.001	-0.031	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	ZS6		156.5	0.249	0.140	-0.019	-0.013	0.001	-0.031	
			480.0	0.249	-0.591	-0.019	-0.013	-0.005	0.042	
		28	480.0	0.249	-0.591	-0.019	-0.013	-0.005	0.042	
	ZS7	15	0.0	0.035	0.002	-0.012	0.000	0.002	0.000	
		28	480.0	0.035	0.002	-0.001	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS8	15	0.0	1.016	0.012	-0.453	0.013	0.078	0.002	
			0.0	1.016	0.012	-0.453	0.013	0.078	0.002	
			182.5	1.016	0.012	-0.364	0.013	0.000	-0.001	
			182.5	1.016	0.012	-0.364	0.013	0.000	-0.001	
			297.5	1.016	0.012	-0.252	0.013	-0.035	-0.002	
			297.5	1.016	0.012	-0.252	0.013	-0.035	-0.002	
			480.0	1.016	0.012	-0.163	0.013	-0.070	-0.004	
			480.0	1.016	0.012	-0.163	0.013	-0.070	-0.004	
	ZS9	28	0.0	-0.046	0.001	0.021	-0.001	-0.004	0.000	
		15	0.0	-0.046	0.001	0.010	-0.001	0.004	-0.000	
	ZS10	28	480.0	-0.046	0.001	0.010	-0.001	0.004	-0.000	
		15	0.0	-1.141	0.011	0.550	-0.014	-0.100	0.004	
			0.0	-1.141	0.011	0.550	-0.014	-0.100	0.004	
			182.5	-1.141	0.011	0.461	-0.014	-0.005	0.002	
			182.5	-1.141	0.011	0.461	-0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.141	0.011	0.349	-0.014	0.042	0.000	
			297.5	-1.141	0.011	0.349	-0.014	0.042	0.000	
			480.0	-1.141	0.011	0.260	-0.014	0.095	-0.002	
	KZ1	28	480.0	-1.141	0.011	0.260	-0.014	0.095	-0.002	
		15	0.0	-1.761	0.018	0.852	-0.021	-0.155	0.006	
			0.0	-1.761	0.018	0.852	-0.021	-0.155	0.006	
			182.5	-1.760	0.018	0.716	-0.021	-0.008	0.002	
			182.5	-1.760	0.018	0.716	-0.021	-0.008	0.002	
			297.5	-1.760	0.018	0.543	-0.021	0.065	0.000	
			297.5	-1.760	0.018	0.543	-0.021	0.065	0.000	
			480.0	-1.761	0.018	0.400	-0.021	0.147	-0.003	
	KZ2	28	480.0	-1.761	0.018	0.400	-0.021	0.147	-0.003	
		15	0.0	-1.178	0.012	0.570	-0.014	-0.104	0.004	
			0.0	-1.178	0.012	0.570	-0.014	-0.103	0.004	
			182.5	-1.178	0.012	0.478	-0.014	-0.005	0.002	
			182.5	-1.178	0.012	0.478	-0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.178	0.012	0.363	-0.014	0.043	0.000	
			297.5	-1.178	0.012	0.363	-0.014	0.043	0.000	
			480.0	-1.179	0.012	0.268	-0.014	0.098	-0.002	
	KZ3	28	480.0	-1.179	0.012	0.268	-0.014	0.098	-0.002	
		15	0.0	-1.569	-0.020	0.693	-0.019	-0.118	-0.003	
			0.0	-1.569	-0.020	0.693	-0.019	-0.118	-0.003	
			182.5	-1.569	-0.021	0.555	-0.019	-0.000	0.001	
			182.5	-1.569	-0.021	0.554	-0.019	-0.000	0.001	
			297.5	-1.569	-0.021	0.381	-0.019	0.053	0.003	
			297.5	-1.569	-0.021	0.381	-0.019	0.053	0.003	
			480.0	-1.570	-0.021	0.239	-0.019	0.106	0.007	
	KZ4	28	480.0	-1.570	-0.021	0.239	-0.019	0.106	0.007	
		15	0.0	-1.046	-0.014	0.462	-0.013	-0.079	-0.002	
			0.0	-1.046	-0.014	0.462	-0.013	-0.079	-0.002	
			182.5	-1.046	-0.014	0.369	-0.013	-0.000	0.000	
			182.5	-1.046	-0.014	0.369	-0.013	-0.000	0.000	
			297.5	-1.046	-0.014	0.254	-0.013	0.036	0.002	
			297.5	-1.046	-0.014	0.254	-0.013	0.036	0.002	
			480.0	-1.047	-0.014	0.160	-0.013	0.071	0.005	
	KZ5	28	480.0	-1.047	-0.014	0.160	-0.013	0.071	0.005	
		15	0.0	0.390	0.536	-0.034	-0.021	0.007	0.020	
			0.0	0.390	0.536	-0.034	-0.021	0.007	0.020	
			47.5	0.390	0.497	-0.034	-0.021	0.006	-0.005	
			47.5	0.390	0.497	-0.034	-0.021	0.006	-0.005	
			156.5	0.390	0.223	-0.033	-0.021	0.002	-0.046	
			156.5	0.390	0.223	-0.033	-0.021	0.002	-0.046	
			480.0	0.389	-0.884	-0.029	-0.021	-0.008	0.061	
	KZ6	28	480.0	0.389	-0.884	-0.029	-0.021	-0.008	0.061	
		15	0.0	0.261	0.358	-0.022	-0.014	0.005	0.013	
			0.0	0.261	0.358	-0.022	-0.014	0.005	0.013	
			47.5	0.261	0.332	-0.022	-0.014	0.004	-0.003	
			47.5	0.261	0.332	-0.022	-0.014	0.004	-0.003	
			156.5	0.261	0.149	-0.022	-0.014	0.001	-0.031	
			156.5	0.261	0.149	-0.022	-0.014	0.001	-0.031	
			480.0	0.261	-0.589	-0.020	-0.014	-0.005	0.041	
	KZ7	28	480.0	0.261	-0.589	-0.020	-0.014	-0.005	0.041	
		15	0.0	1.569	0.020	-0.696	0.020	0.119	0.003	
			0.0	1.569	0.020	-0.696	0.020	0.119	0.003	
			182.5	1.569	0.020	-0.555	0.020	0.001	-0.001	
			182.5	1.569	0.020	-0.555	0.020	0.001	-0.001	
			297.5	1.569	0.020	-0.384	0.020	-0.053	-0.003	
			297.5	1.569	0.020	-0.384	0.020	-0.053	-0.003	
			480.0	1.568	0.020	-0.247	0.020	-0.107	-0.007	
	KZ8	28	480.0	1.568	0.020	-0.247	0.020	-0.107	-0.007	
		15	0.0	1.050	0.014	-0.466	0.013	0.079	0.002	
			0.0	1.050	0.014	-0.466	0.013	0.079	0.002	
			182.5	1.050	0.013	-0.371	0.013	0.000	-0.000	
			182.5	1.050	0.013	-0.371	0.013	0.000	-0.000	
			297.5	1.050	0.013	-0.257	0.013	-0.036	-0.002	
			297.5	1.050	0.013	-0.257	0.013	-0.036	-0.002	
			480.0	1.049	0.013	-0.164	0.013	-0.071	-0.004	
	KZ9	28	480.0	1.049	0.013	-0.164	0.013	-0.071	-0.004	
		15	0.0	-2.371	0.023	1.143	-0.029	-0.208	0.007	
			0.0	-2.371	0.023	1.143	-0.029	-0.208	0.007	
			182.5	-2.369	0.022	0.961	-0.029	-0.010	0.003	
			182.5	-2.369	0.022	0.961	-0.029	-0.010	0.003	
			297.5	-2.370	0.023	0.730	-0.029	0.087	0.001	
			297.5	-2.370	0.023	0.730	-0.029	0.087	0.001	
			480.0	-2.372	0.023	0.537	-0.029	0.197	-0.003	
	KZ10	28	480.0	-2.372	0.023	0.537	-0.029	0.197	-0.003	
		15	0.0	-1.187	0.012	0.571	-0.014	-0.104	0.004	
			0.0	-1.187	0.012	0.571	-0.014	-0.104	0.004	
			182.5	-1.186	0.012	0.479	-0.014	-0.005	0.002	
			182.5	-1.186	0.012	0.479	-0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.186	0.012	0.364	-0.014	0.043	0.000	

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Misto x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	KZ10		297.5	-1.186	0.012	0.364	-0.014	0.043	0.000	
			480.0	-1.187	0.012	0.269	-0.014	0.098	-0.002	
			480.0	-1.187	0.012	0.269	-0.014	0.098	-0.002	
			0.0	-0.015	-0.002	0.031	-0.000	-0.004	-0.000	
			270.0	-0.015	-0.002	0.025	-0.000	0.003	0.000	
			0.0	-0.501	-0.062	0.622	-0.018	-0.088	-0.007	
			0.0	-0.501	-0.062	0.622	-0.018	-0.088	-0.007	
			182.5	-0.501	-0.062	0.533	-0.018	0.021	0.005	
			182.5	-0.501	-0.062	0.533	-0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.501	-0.062	0.468	-0.018	0.064	0.010	
15	ZS1	28	480.0	-1.187	0.012	0.269	-0.014	0.098	-0.002	
		16	0.0	-0.015	-0.002	0.031	-0.000	-0.004	-0.000	
		59	270.0	-0.015	-0.002	0.025	-0.000	0.003	0.000	
		ZS2	16	0.0	-0.501	-0.062	0.622	-0.018	-0.088	-0.007
			0.0	-0.501	-0.062	0.622	-0.018	-0.088	-0.007	
			182.5	-0.501	-0.062	0.533	-0.018	0.021	0.005	
			182.5	-0.501	-0.062	0.533	-0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.501	-0.062	0.468	-0.018	0.064	0.010	
			59	270.0	-0.501	-0.062	0.468	-0.018	0.064	0.010
		16	ZS3	16	0.0	0.048	-0.005	-0.053	-0.001	0.008
59	270.0			0.048	-0.005	-0.059	-0.001	-0.007	0.001	
ZS4	16			0.0	0.200	-0.101	-0.300	-0.027	0.052	-0.012
	0.0			0.200	-0.101	-0.300	-0.027	0.052	-0.012	
	182.5			0.200	-0.101	-0.390	-0.027	-0.008	0.007	
	182.5			0.200	-0.101	-0.390	-0.027	-0.008	0.007	
	270.0			0.200	-0.101	-0.454	-0.027	-0.045	0.015	
	59			270.0	0.200	-0.101	-0.455	-0.027	-0.045	0.015
ZS5	16			0.0	0.198	0.008	0.002	-0.000	-0.003	0.002
	59			270.0	0.204	0.008	0.002	-0.000	-0.002	-0.000
17	ZS6	16	0.0	3.676	0.221	0.057	-0.004	-0.049	0.059	
		59	270.0	3.676	0.221	0.057	-0.004	-0.034	-0.000	
		ZS7	16	0.0	-0.049	0.005	0.058	0.001	-0.009	0.001
			59	270.0	-0.049	0.005	0.064	0.001	0.008	-0.001
		ZS8	16	0.0	-0.202	0.099	0.355	0.027	-0.055	0.012
			0.0	-0.202	0.099	0.355	0.027	-0.055	0.012	
			182.5	-0.202	0.099	0.444	0.027	0.015	-0.006	
			182.5	-0.202	0.099	0.444	0.027	0.015	-0.006	
			270.0	-0.202	0.099	0.509	0.027	0.057	-0.015	
			59	270.0	-0.202	0.099	0.509	0.027	0.057	-0.015
18	ZS9	16	0.0	-0.014	-0.002	0.032	-0.000	-0.004	-0.000	
		59	270.0	-0.014	-0.002	0.025	-0.000	0.003	0.000	
		ZS10	16	0.0	-0.502	-0.061	0.628	-0.018	-0.088	-0.006
			0.0	-0.502	-0.061	0.628	-0.018	-0.088	-0.006	
			182.5	-0.502	-0.061	0.539	-0.018	0.021	0.005	
			182.5	-0.502	-0.061	0.539	-0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.502	-0.061	0.474	-0.018	0.065	0.010	
			59	270.0	-0.502	-0.061	0.474	-0.018	0.065	0.010
		KZ1	16	0.0	-0.772	-0.095	0.974	-0.028	-0.137	-0.010
			0.0	-0.772	-0.095	0.974	-0.028	-0.137	-0.010	
19	ZS11		182.5	-0.772	-0.096	0.836	-0.028	0.032	0.007	
			182.5	-0.772	-0.096	0.836	-0.028	0.032	0.007	
			270.0	-0.772	-0.096	0.735	-0.028	0.100	0.016	
			270.0	-0.772	-0.096	0.735	-0.028	0.100	0.016	
			0.0	-0.516	-0.064	0.653	-0.018	-0.092	-0.007	
			0.0	-0.516	-0.064	0.653	-0.018	-0.092	-0.007	
			182.5	-0.516	-0.064	0.560	-0.018	0.021	0.005	
			182.5	-0.516	-0.064	0.560	-0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.516	-0.064	0.493	-0.018	0.067	0.010	
			270.0	-0.516	-0.064	0.493	-0.018	0.067	0.010	
20	KZ3	16	0.0	0.373	-0.159	-0.530	-0.043	0.091	-0.019	
		0.0	0.373	-0.159	-0.530	-0.043	0.091	-0.019		
			182.5	0.374	-0.158	-0.670	-0.043	-0.014	0.010	
			182.5	0.374	-0.158	-0.670	-0.043	-0.014	0.010	
			270.0	0.374	-0.158	-0.771	-0.043	-0.078	0.024	
			270.0	0.374	-0.158	-0.771	-0.043	-0.078	0.024	
			0.0	0.249	-0.106	-0.353	-0.028	0.061	-0.013	
			0.0	0.249	-0.106	-0.353	-0.028	0.061	-0.013	
			182.5	0.249	-0.106	-0.447	-0.028	-0.009	0.007	
			182.5	0.249	-0.106	-0.447	-0.028	-0.009	0.007	
21	KZ5	16	0.0	5.769	0.347	0.101	-0.007	-0.079	0.092	
		59	270.0	5.778	0.341	0.092	-0.006	-0.053	-0.001	
		KZ6	16	0.0	3.869	0.231	0.065	-0.005	-0.053	0.061
			59	270.0	3.875	0.228	0.061	-0.004	-0.036	-0.000
		KZ7	16	0.0	-0.368	0.156	0.609	0.042	-0.095	0.018
			0.0	-0.368	0.156	0.609	0.042	-0.095	0.018	
			182.5	-0.368	0.157	0.749	0.042	0.025	-0.010	
			182.5	-0.368	0.157	0.749	0.042	0.025	-0.010	
			270.0	-0.368	0.157	0.848	0.042	0.095	-0.024	
			270.0	-0.368	0.157	0.848	0.042	0.095	-0.024	
22	KZ8	16	0.0	-0.250	0.104	0.412	0.028	-0.064	0.012	
		0.0	-0.250	0.104	0.412	0.028	-0.064	0.012		
			182.5	-0.250	0.105	0.505	0.028	0.017	-0.007	
			182.5	-0.250	0.105	0.505	0.028	0.017	-0.007	
			270.0	-0.250	0.105	0.572	0.028	0.064	-0.016	
			270.0	-0.250	0.105	0.572	0.028	0.064	-0.016	
			0.0	-1.027	-0.126	1.318	-0.037	-0.186	-0.013	
			0.0	-1.027	-0.126	1.318	-0.037	-0.186	-0.013	
			182.5	-1.026	-0.127	1.133	-0.037	0.044	0.010	
			182.5	-1.026	-0.127	1.133	-0.037	0.044	0.010	
23	KZ10	16	270.0	-1.027	-0.127	0.998	-0.037	0.136	0.021	
		0.0	-1.027	-0.127	0.998	-0.037	0.136	0.021		
			0.0	-0.515	-0.063	0.659	-0.018	-0.093	-0.007	
			0.0	-0.515	-0.063	0.659	-0.018	-0.093	-0.007	
			182.5	-0.515	-0.063	0.566	-0.018	0.022	0.005	
			182.5	-0.515	-0.063	0.566	-0.018	0.022	0.005	
			270.0	-0.515	-0.063	0.499	-0.018	0.068	0.010	
			270.0	-0.515	-0.063	0.499	-0.018	0.068	0.010	
		ZS1	14	0.0	-0.046	0.000	0.022	-0.000	-0.004	0.000
			27	480.0	-0.046	0.000	0.011	-0.000	0.004	0.000
24	ZS2	14	0.0	-1.148	-0.004	0.502	-0.007	-0.089	-0.000	
		0.0	-1.148	-0.004	0.502	-0.007	-0.089	-0.000		
			182.5	-1.148	-0.004	0.413	-0.007	-0.003	0.001	
			182.5	-1.148	-0.004	0.413	-0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.148	-0.004	0.301	-0.007	0.038	0.001	
			297.5	-1.148	-0.004	0.301	-0.007	0.038	0.001	
			480.0	-1.148	-0.004	0.212	-0.007	0.082	0.002	
			0.0	-1.148	-0.004	0.502	-0.007	-0.089	-0.000	
			182.5	-1.148	-0.004	0.413	-0.007	-0.003	0.001	
			182.5	-1.148	-0.004	0.413	-0.007	-0.003	0.001	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	ZS2	27	480.0	-1.148	-0.004	0.212	-0.007	0.082	0.002	
	ZS3	14	0.0	-0.036	-0.001	0.013	-0.001	-0.002	-0.000	
		27	480.0	-0.036	-0.001	0.002	-0.001	0.002	0.000	
	ZS4	14	0.0	-1.034	-0.018	0.408	-0.011	-0.067	-0.003	
			0.0	-1.034	-0.018	0.408	-0.011	-0.067	-0.003	
			182.5	-1.034	-0.018	0.319	-0.011	0.002	0.000	
			182.5	-1.034	-0.018	0.319	-0.011	0.002	0.000	
			297.5	-1.034	-0.018	0.206	-0.011	0.032	0.002	
			297.5	-1.034	-0.018	0.206	-0.011	0.032	0.002	
			480.0	-1.034	-0.018	0.117	-0.011	0.059	0.006	
		27	480.0	-1.034	-0.018	0.117	-0.011	0.059	0.006	
	ZS5	14	0.0	-0.012	-0.014	0.001	0.001	-0.000	-0.002	
		27	480.0	-0.012	-0.003	0.001	0.001	0.000	0.002	
	ZS6	14	0.0	-0.054	-0.095	0.012	0.020	-0.003	-0.021	
		27	480.0	-0.054	-0.095	0.012	0.020	0.003	0.025	
	ZS7	14	0.0	0.036	0.001	-0.014	0.001	0.002	0.000	
		27	480.0	0.036	0.001	-0.002	0.001	-0.002	-0.000	
	ZS8	14	0.0	1.037	0.018	-0.411	0.011	0.068	0.003	
			0.0	1.037	0.018	-0.411	0.011	0.068	0.003	
			182.5	1.037	0.018	-0.322	0.011	-0.001	-0.000	
			182.5	1.037	0.018	-0.322	0.011	-0.001	-0.000	
			297.5	1.037	0.018	-0.210	0.011	-0.032	-0.002	
			297.5	1.037	0.018	-0.210	0.011	-0.032	-0.002	
			480.0	1.037	0.018	-0.121	0.011	-0.059	-0.006	
		27	480.0	1.037	0.018	-0.121	0.011	-0.059	-0.006	
	ZS9	14	0.0	-0.047	0.000	0.022	-0.000	-0.004	0.000	
		27	480.0	-0.047	0.000	0.011	-0.000	0.004	-0.000	
	ZS10	14	0.0	-1.154	-0.005	0.504	-0.007	-0.089	-0.000	
			0.0	-1.154	-0.005	0.504	-0.007	-0.089	-0.000	
			182.5	-1.154	-0.005	0.415	-0.007	-0.003	0.001	
			182.5	-1.154	-0.005	0.415	-0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.154	-0.005	0.303	-0.007	0.038	0.001	
			297.5	-1.154	-0.005	0.303	-0.007	0.038	0.001	
			480.0	-1.154	-0.005	0.214	-0.007	0.083	0.002	
		27	480.0	-1.154	-0.005	0.214	-0.007	0.083	0.002	
	KZ1	14	0.0	-1.784	-0.007	0.781	-0.011	-0.139	-0.000	
			0.0	-1.784	-0.007	0.781	-0.011	-0.139	-0.000	
			182.5	-1.784	-0.007	0.644	-0.011	-0.005	0.001	
			182.5	-1.784	-0.007	0.644	-0.011	-0.005	0.001	
			297.5	-1.784	-0.007	0.471	-0.011	0.060	0.002	
			297.5	-1.784	-0.007	0.471	-0.011	0.060	0.002	
			480.0	-1.785	-0.007	0.329	-0.011	0.129	0.003	
		27	480.0	-1.785	-0.007	0.329	-0.011	0.129	0.003	
	KZ2	14	0.0	-1.194	-0.004	0.523	-0.007	-0.093	-0.000	
			0.0	-1.194	-0.004	0.523	-0.007	-0.093	-0.000	
			182.5	-1.194	-0.004	0.431	-0.007	-0.003	0.001	
			182.5	-1.194	-0.004	0.431	-0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.194	-0.004	0.316	-0.007	0.040	0.001	
			297.5	-1.194	-0.004	0.316	-0.007	0.040	0.001	
			480.0	-1.194	-0.004	0.221	-0.007	0.086	0.002	
		27	480.0	-1.194	-0.004	0.221	-0.007	0.086	0.002	
	KZ3	14	0.0	-1.603	-0.029	0.630	-0.017	-0.104	-0.005	
			0.0	-1.603	-0.029	0.630	-0.017	-0.104	-0.005	
			182.5	-1.603	-0.029	0.492	-0.017	0.002	0.000	
			182.5	-1.603	-0.029	0.492	-0.017	0.002	0.000	
			297.5	-1.603	-0.030	0.319	-0.017	0.049	0.004	
			297.5	-1.603	-0.030	0.319	-0.017	0.049	0.004	
			480.0	-1.604	-0.029	0.177	-0.017	0.090	0.009	
		27	480.0	-1.604	-0.029	0.177	-0.017	0.090	0.009	
	KZ4	14	0.0	-1.069	-0.019	0.420	-0.012	-0.069	-0.003	
			0.0	-1.069	-0.019	0.420	-0.012	-0.069	-0.003	
			182.5	-1.069	-0.020	0.328	-0.012	0.002	0.000	
			182.5	-1.069	-0.020	0.328	-0.012	0.002	0.000	
			297.5	-1.069	-0.020	0.213	-0.012	0.033	0.002	
			297.5	-1.069	-0.020	0.213	-0.012	0.033	0.002	
			480.0	-1.069	-0.020	0.118	-0.012	0.060	0.006	
		27	480.0	-1.069	-0.020	0.118	-0.012	0.060	0.006	
	KZ5	14	0.0	-0.100	-0.162	0.020	0.032	-0.005	-0.034	
		27	480.0	-0.100	-0.147	0.020	0.032	0.005	0.040	
	KZ6	14	0.0	-0.067	-0.110	0.013	0.021	-0.003	-0.023	
		27	480.0	-0.067	-0.098	0.013	0.021	0.003	0.027	
	KZ7	14	0.0	1.602	0.029	-0.636	0.018	0.105	0.005	
			0.0	1.602	0.029	-0.636	0.018	0.105	0.005	
			182.5	1.603	0.029	-0.495	0.018	-0.002	-0.000	
			182.5	1.603	0.029	-0.495	0.018	-0.002	-0.000	
			297.5	1.602	0.029	-0.323	0.018	-0.049	-0.004	
			297.5	1.602	0.029	-0.323	0.018	-0.049	-0.004	
			480.0	1.602	0.029	-0.186	0.018	-0.092	-0.009	
		27	480.0	1.602	0.029	-0.186	0.018	-0.092	-0.009	
	KZ8	14	0.0	1.072	0.020	-0.425	0.012	0.070	0.003	
			0.0	1.072	0.020	-0.425	0.012	0.070	0.003	
			182.5	1.072	0.019	-0.331	0.012	-0.001	-0.000	
			182.5	1.072	0.019	-0.331	0.012	-0.001	-0.000	
			297.5	1.072	0.019	-0.216	0.012	-0.033	-0.002	
			297.5	1.072	0.019	-0.216	0.012	-0.033	-0.002	
			480.0	1.072	0.019	-0.124	0.012	-0.061	-0.006	
		27	480.0	1.072	0.019	-0.124	0.012	-0.061	-0.006	
	KZ9	14	0.0	-2.399	-0.010	1.049	-0.014	-0.187	-0.000	
			0.0	-2.399	-0.010	1.049	-0.014	-0.187	-0.000	
			182.5	-2.397	-0.011	0.867	-0.014	-0.006	0.001	
			182.5	-2.397	-0.011	0.867	-0.014	-0.006	0.001	
			297.5	-2.398	-0.010	0.636	-0.014	0.080	0.003	
			297.5	-2.398	-0.010	0.636	-0.014	0.080	0.003	
			480.0	-2.400	-0.010	0.444	-0.014	0.173	0.004	
		27	480.0	-2.400	-0.010	0.444	-0.014	0.173	0.004	
	KZ10	14	0.0	-1.200	-0.005	0.525	-0.007	-0.093	-0.000	
			0.0	-1.200	-0.005	0.525	-0.007	-0.093	-0.000	
			182.5	-1.200	-0.005	0.433	-0.007	-0.003	0.001	
			182.5	-1.200	-0.005	0.433	-0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.200	-0.005	0.318	-0.007	0.040	0.001	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	KZ10		297.5	-1.200	-0.005	0.318	-0.007	0.040	0.001	
			480.0	-1.200	-0.005	0.223	-0.007	0.087	0.002	
17		27	480.0	-1.200	-0.005	0.223	-0.007	0.087	0.002	
		13	0.0	-0.071	0.012	-0.022	0.000	0.004	0.003	
	ZS1	17	313.0	-0.064	0.012	-0.022	0.000	-0.002	-0.001	
		13	0.0	-0.001	0.236	-0.355	0.001	0.087	0.058	
	ZS2	17	313.0	-0.001	0.236	-0.355	0.001	-0.024	-0.016	
		13	0.0	-0.071	0.010	0.023	0.000	-0.007	0.002	
	ZS3	17	313.0	-0.064	0.010	0.023	0.000	0.001	-0.001	
		13	0.0	-0.000	0.212	0.141	0.001	-0.035	0.052	
	ZS4	17	313.0	-0.000	0.212	0.141	0.001	0.009	-0.014	
		13	0.0	0.022	0.000	0.076	-0.000	-0.016	0.000	
	ZS5	17	313.0	0.022	0.000	0.069	-0.000	0.007	-0.000	
		13	0.0	0.339	-0.002	1.283	0.017	-0.263	-0.001	
	ZS6	17	313.0	0.339	-0.002	1.283	0.017	0.139	0.000	
		13	0.0	0.071	-0.010	-0.023	-0.000	0.007	-0.002	
	ZS7	17	313.0	0.064	-0.010	-0.023	-0.000	-0.001	0.001	
		13	0.0	0.000	-0.213	-0.141	-0.001	0.035	-0.053	
	ZS8	17	313.0	0.000	-0.213	-0.141	-0.001	-0.009	0.014	
		13	0.0	0.100	0.011	-0.022	0.000	0.004	0.003	
	ZS9	17	313.0	0.108	0.011	-0.022	0.000	-0.002	-0.001	
		13	0.0	1.872	0.226	-0.352	0.001	0.087	0.058	
	ZS10	17	313.0	1.872	0.226	-0.352	0.001	-0.023	-0.013	
		13	0.0	-0.098	0.370	-0.562	0.001	0.136	0.091	
	KZ1	17	313.0	-0.087	0.370	-0.562	0.001	-0.040	-0.025	
		13	0.0	-0.072	0.248	-0.377	0.001	0.091	0.061	
	KZ2	17	313.0	-0.064	0.248	-0.377	0.001	-0.027	-0.017	
		13	0.0	-0.107	0.332	0.247	0.001	-0.063	0.082	
	KZ3	17	313.0	-0.096	0.333	0.247	0.001	0.015	-0.023	
		13	0.0	-0.071	0.222	0.165	0.001	-0.042	0.054	
	KZ4	17	313.0	-0.064	0.222	0.165	0.001	0.010	-0.015	
		13	0.0	0.543	-0.003	2.026	0.025	-0.414	-0.001	
	KZ5	17	313.0	0.549	-0.001	2.015	0.025	0.218	-0.000	
		13	0.0	0.363	-0.002	1.359	0.017	-0.278	-0.000	
	KZ6	17	313.0	0.366	-0.001	1.351	0.017	0.146	0.000	
		13	0.0	0.096	-0.332	-0.243	-0.001	0.062	-0.081	
	KZ7	17	313.0	0.086	-0.332	-0.242	-0.001	-0.014	0.022	
		13	0.0	0.071	-0.222	-0.164	-0.001	0.042	-0.055	
	KZ8	17	313.0	0.064	-0.222	-0.164	-0.001	-0.010	0.015	
		13	0.0	3.944	0.479	-0.752	0.001	0.183	0.121	
	KZ9	17	313.0	3.961	0.475	-0.745	0.001	-0.051	-0.028	
		13	0.0	1.972	0.239	-0.375	0.001	0.092	0.060	
	KZ10	17	313.0	1.980	0.238	-0.373	0.001	-0.025	-0.014	
		14	0.0	-0.071	-0.012	-0.022	-0.000	0.004	-0.003	
18	ZS1	18	313.0	-0.064	-0.012	-0.022	-0.000	-0.002	0.001	
		14	0.0	-0.001	-0.235	-0.355	-0.001	0.087	-0.058	
	ZS2	18	313.0	-0.001	-0.235	-0.355	-0.001	-0.024	0.016	
		14	0.0	-0.071	-0.010	0.023	-0.000	-0.007	-0.002	
	ZS3	18	313.0	-0.064	-0.010	0.023	-0.000	0.001	0.001	
		14	0.0	-0.000	-0.212	0.141	-0.001	-0.035	-0.052	
	ZS4	18	313.0	-0.000	-0.212	0.141	-0.001	0.009	0.014	
		14	0.0	0.022	-0.000	0.076	0.000	-0.016	-0.000	
	ZS5	18	313.0	0.022	-0.000	0.069	0.000	0.007	0.000	
		14	0.0	0.339	0.002	1.283	-0.017	-0.263	0.001	
	ZS6	18	313.0	0.339	0.002	1.283	-0.017	0.139	-0.000	
		14	0.0	0.071	0.010	-0.023	0.000	0.007	0.002	
	ZS7	18	313.0	0.064	0.010	-0.023	0.000	-0.001	-0.001	
		14	0.0	0.000	0.213	-0.141	0.001	0.035	0.053	
	ZS8	18	313.0	0.000	0.213	-0.141	0.001	-0.009	-0.014	
		14	0.0	0.100	-0.011	-0.022	-0.000	0.004	-0.003	
	ZS9	18	313.0	0.108	-0.011	-0.022	-0.000	-0.002	0.001	
		14	0.0	1.875	-0.230	-0.358	-0.001	0.088	-0.058	
	ZS10	18	313.0	1.875	-0.230	-0.358	-0.001	-0.024	0.014	
		14	0.0	-0.098	-0.369	-0.562	-0.001	0.136	-0.091	
	KZ1	18	313.0	-0.087	-0.370	-0.562	-0.001	-0.040	0.025	
		14	0.0	-0.072	-0.248	-0.377	-0.001	0.091	-0.061	
	KZ2	18	313.0	-0.064	-0.248	-0.377	-0.001	-0.027	0.017	
		14	0.0	-0.107	-0.332	0.247	-0.001	-0.063	-0.082	
	KZ3	18	313.0	-0.096	-0.333	0.247	-0.001	0.015	0.023	
		14	0.0	-0.071	-0.222	0.165	-0.001	-0.042	-0.054	
	KZ4	18	313.0	-0.064	-0.222	0.165	-0.001	0.010	0.015	
		14	0.0	0.543	0.003	2.026	-0.025	-0.414	0.001	
	KZ5	18	313.0	0.549	0.001	2.015	-0.025	0.218	0.000	
		14	0.0	0.363	0.002	1.359	-0.017	-0.278	0.000	
	KZ6	18	313.0	0.366	0.001	1.351	-0.017	0.146	0.000	
		14	0.0	0.096	0.332	-0.242	0.001	0.062	0.081	
	KZ7	18	313.0	0.086	0.332	-0.242	0.001	-0.014	-0.022	
		14	0.0	0.071	0.222	-0.164	0.001	0.042	0.055	
	KZ8	18	313.0	0.064	0.222	-0.164	0.001	-0.010	-0.015	
		14	0.0	3.950	-0.487	-0.764	-0.001	0.185	-0.122	
	KZ9	18	313.0	3.966	-0.482	-0.757	-0.001	-0.053	0.029	
		14	0.0	1.975	-0.243	-0.381	-0.001	0.092	-0.061	
	KZ10	18	313.0	1.983	-0.241	-0.379	-0.001	-0.026	0.015	
		15	0.0	-0.071	0.012	0.022	-0.000	-0.004	0.003	
19	ZS1	19	313.0	-0.064	0.012	0.022	-0.000	0.002	-0.001	
		15	0.0	0.001	0.249	0.355	-0.001	-0.088	0.062	
	ZS2	19	313.0	0.001	0.249	0.355	-0.001	0.023	-0.016	
		15	0.0	-0.071	0.009	-0.023	-0.000	0.007	0.002	
	ZS3	19	313.0	-0.064	0.009	-0.023	-0.000	-0.001	-0.001	
		15	0.0	0.000	0.222	-0.141	-0.001	0.035	0.055	
	ZS4	19	313.0	0.000	0.222	-0.141	-0.001	-0.010	-0.015	
		15	0.0	-0.022	-0.001	0.065	-0.000	-0.013	-0.000	
	ZS5	19	313.0	-0.022	-0.001	0.058	-0.000	0.006	0.000	
		15	0.0	-0.339	-0.007	1.265	-0.062	-0.232	-0.002	
	ZS6		0.0	-0.339	-0.007	1.265	-0.062	-0.232	-0.002	
			156.5	-0.339	-0.007	1.129	-0.062	-0.041	-0.000	
			156.5	-0.339	-0.007	1.129	-0.062	-0.041	-0.000	
			313.0	-0.339	-0.007	0.993	-0.062	0.121	0.001	
		19	313.0	-0.339	-0.007	0.993	-0.062	0.121	0.001	
		15	0.0	0.071	-0.010	0.023	0.000	-0.007	-0.002	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
19	ZS7	19	313.0	0.064	-0.010	0.023	0.000	0.001	0.001	
	ZS8	15	0.0	-0.000	-0.223	0.141	0.001	-0.035	-0.055	
		19	313.0	-0.000	-0.223	0.141	0.001	0.010	0.015	
	ZS9	15	0.0	0.099	0.011	0.022	-0.000	-0.005	0.002	
		19	313.0	0.107	0.011	0.022	-0.000	0.002	-0.001	
	ZS10	15	0.0	1.877	0.244	0.358	-0.001	-0.089	0.062	
		19	313.0	1.877	0.244	0.358	-0.001	0.023	-0.015	
	KZ1	15	0.0	-0.095	0.390	0.562	-0.001	-0.138	0.096	
		19	313.0	-0.084	0.390	0.562	-0.001	0.038	-0.026	
	KZ2	15	0.0	-0.070	0.261	0.377	-0.001	-0.093	0.064	
		19	313.0	-0.062	0.261	0.377	-0.001	0.025	-0.018	
	KZ3	15	0.0	-0.106	0.348	-0.247	-0.001	0.062	0.086	
		19	313.0	-0.095	0.348	-0.247	-0.001	-0.015	-0.023	
	KZ4	15	0.0	-0.071	0.232	-0.165	-0.001	0.041	0.057	
		19	313.0	-0.063	0.232	-0.165	-0.001	-0.010	-0.016	
	KZ5	15	0.0	-0.527	-0.014	1.987	-0.093	-0.366	-0.003	
			0.0	-0.527	-0.014	1.987	-0.093	-0.366	-0.003	
			156.5	-0.523	-0.017	1.780	-0.093	-0.066	-0.000	
			156.5	-0.523	-0.017	1.780	-0.093	-0.066	-0.000	
			313.0	-0.526	-0.020	1.571	-0.093	0.190	0.003	
		19	313.0	-0.526	-0.020	1.571	-0.093	0.190	0.003	
	KZ6	15	0.0	-0.356	-0.009	1.331	-0.062	-0.246	-0.002	
			0.0	-0.356	-0.009	1.331	-0.062	-0.246	-0.002	
			156.5	-0.354	-0.010	1.192	-0.062	-0.045	-0.000	
			156.5	-0.354	-0.010	1.192	-0.062	-0.045	-0.000	
			313.0	-0.355	-0.011	1.052	-0.062	0.128	0.001	
		19	313.0	-0.355	-0.011	1.052	-0.062	0.128	0.001	
	KZ7	15	0.0	0.095	-0.347	0.242	0.001	-0.061	-0.085	
		19	313.0	0.085	-0.347	0.242	0.001	0.015	0.023	
	KZ8	15	0.0	0.070	-0.232	0.164	0.001	-0.041	-0.057	
		19	313.0	0.063	-0.232	0.164	0.001	0.010	0.016	
	KZ9	15	0.0	3.951	0.514	0.764	-0.001	-0.188	0.129	
		19	313.0	3.968	0.509	0.757	-0.001	0.050	-0.031	
	KZ10	15	0.0	1.976	0.256	0.381	-0.001	-0.094	0.064	
		19	313.0	1.984	0.255	0.379	-0.001	0.025	-0.016	
20	ZS1	16	0.0	-0.071	-0.012	0.022	0.000	-0.004	-0.003	
		20	313.0	-0.064	-0.012	0.022	0.000	0.002	0.001	
	ZS2	16	0.0	0.001	-0.249	0.355	0.001	-0.088	-0.062	
		20	313.0	0.001	-0.249	0.355	0.001	0.023	0.016	
	ZS3	16	0.0	-0.071	-0.009	-0.023	0.000	0.007	-0.002	
		20	313.0	-0.064	-0.009	-0.023	0.000	-0.001	0.001	
	ZS4	16	0.0	0.000	-0.222	-0.141	0.001	0.035	-0.055	
		20	313.0	0.000	-0.222	-0.141	0.001	-0.010	0.015	
	ZS5	16	0.0	-0.022	0.001	0.065	0.000	-0.013	0.000	
		20	313.0	-0.022	0.001	0.058	0.000	0.006	-0.000	
	ZS6	16	0.0	-0.339	0.007	1.265	0.062	-0.232	0.002	
			0.0	-0.339	0.007	1.265	0.062	-0.232	0.002	
			156.5	-0.339	0.007	1.129	0.062	-0.041	0.001	
			156.5	-0.339	0.007	1.129	0.062	-0.041	0.001	
			313.0	-0.339	0.007	0.993	0.062	0.121	-0.001	
		20	313.0	-0.339	0.007	0.993	0.062	0.121	-0.001	
	ZS7	16	0.0	0.071	0.010	0.023	-0.000	-0.007	0.002	
		20	313.0	0.064	0.010	0.023	-0.000	0.001	-0.001	
	ZS8	16	0.0	-0.000	0.223	0.141	-0.001	-0.035	0.055	
		20	313.0	-0.000	0.223	0.141	-0.001	0.010	-0.015	
	ZS9	16	0.0	0.100	-0.011	0.022	0.000	-0.005	-0.003	
		20	313.0	0.107	-0.011	0.022	0.000	0.002	0.001	
	ZS10	16	0.0	1.874	-0.240	0.352	0.001	-0.088	-0.061	
		20	313.0	1.874	-0.240	0.352	0.001	0.022	0.014	
	KZ1	16	0.0	-0.095	-0.390	0.562	0.001	-0.138	-0.096	
		20	313.0	-0.084	-0.390	0.563	0.001	0.038	0.026	
	KZ2	16	0.0	-0.070	-0.261	0.377	0.001	-0.093	-0.064	
		20	313.0	-0.063	-0.261	0.377	0.001	0.025	0.018	
	KZ3	16	0.0	-0.106	-0.348	-0.247	0.001	0.062	-0.086	
		20	313.0	-0.095	-0.348	-0.247	0.001	-0.015	0.023	
	KZ4	16	0.0	-0.071	-0.232	-0.165	0.001	0.041	-0.057	
		20	313.0	-0.063	-0.232	-0.165	0.001	-0.010	0.016	
	KZ5	16	0.0	-0.527	0.014	1.987	0.093	-0.366	0.003	
			0.0	-0.527	0.014	1.987	0.093	-0.366	0.003	
			156.5	-0.523	0.017	1.780	0.093	-0.066	0.000	
			156.5	-0.523	0.017	1.780	0.093	-0.066	0.000	
			313.0	-0.526	0.020	1.571	0.093	0.190	-0.003	
		20	313.0	-0.526	0.020	1.571	0.093	0.190	-0.003	
	KZ6	16	0.0	-0.356	0.009	1.331	0.062	-0.246	0.002	
			0.0	-0.356	0.009	1.331	0.062	-0.246	0.002	
			156.5	-0.354	0.010	1.192	0.062	-0.045	0.000	
			156.5	-0.354	0.010	1.192	0.062	-0.045	0.000	
			313.0	-0.355	0.011	1.052	0.062	0.128	-0.001	
21		20	313.0	-0.355	0.011	1.052	0.062	0.128	-0.001	
	KZ7	16	0.0	0.095	0.347	0.243	-0.001	-0.061	0.085	
		20	313.0	0.085	0.347	0.242	-0.001	0.015	-0.023	
	KZ8	16	0.0	0.070	0.232	0.164	-0.001	-0.041	0.057	
		20	313.0	0.063	0.232	0.164	-0.001	0.010	-0.016	
	KZ9	16	0.0	3.946	-0.507	0.753	0.001	-0.186	-0.128	
		20	313.0	3.962	-0.501	0.745	0.001	0.048	0.030	
	KZ10	16	0.0	1.973	-0.252	0.375	0.001	-0.093	-0.064	
		20	313.0	1.981	-0.251	0.373	0.001	0.024	0.015	
	ZS1	17	0.0	-0.004	-0.000	0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
		19	1460.0	-0.004	-0.000	-0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	17	0.0	-0.426	-0.000	0.001	0.000	-0.004	-0.000	
		19	1460.0	-0.426	-0.000	0.001	0.000	-0.003	-0.000	
	ZS3	17	0.0	0.050	0.000	0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
		19	1460.0	0.050	0.000	-0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
	ZS4	17	0.0	0.170	-0.000	0.000	0.000	0.001	-0.000	
		19	1460.0	0.170	-0.000	0.000	0.000	0.001	-0.000	
	ZS5	17	0.0	0.024	-0.002	-0.013	-0.000	0.009	-0.001	
		19	1460.0	-0.010	-0.002	-0.013	-0.000	-0.009	0.001	
	ZS6	17	0.0	0.913	-0.084	-0.205	-0.000	0.150	-0.031	
		19	1460.0	0.913	-0.084	-0.205	-0.000	-0.149	0.092	
	ZS7	17	0.0	-0.050	-0.000	-0.017	0.000	0.004	0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
21	ZS7	19	1460.0	-0.050	-0.000	0.017	0.000	0.004	0.000	
	ZS8	17	0.0	-0.169	0.000	-0.000	-0.000	-0.001	0.000	
		19	1460.0	-0.169	0.000	-0.000	-0.000	-0.001	0.000	
	ZS9	17	0.0	0.011	-0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		19	1460.0	0.011	-0.000	-0.017	0.000	-0.004	0.000	
	ZS10	17	0.0	-0.256	0.000	0.001	0.000	-0.004	-0.000	
		19	1460.0	-0.256	0.000	0.001	0.000	-0.003	-0.000	
	KZ1	17	0.0	-0.645	0.000	0.024	0.000	-0.011	-0.000	
		19	1460.0	-0.645	-0.000	-0.022	0.000	-0.010	-0.000	
	KZ2	17	0.0	-0.430	-0.000	0.018	0.000	-0.008	-0.000	
		19	1460.0	-0.430	-0.000	-0.016	0.000	-0.007	-0.000	
	KZ3	17	0.0	0.330	-0.000	0.026	0.000	-0.004	-0.000	
		19	1460.0	0.330	-0.000	-0.025	0.000	-0.003	-0.000	
	KZ4	17	0.0	0.220	-0.000	0.017	0.000	-0.003	-0.000	
		19	1460.0	0.220	-0.000	-0.017	0.000	-0.002	-0.000	
	KZ5	17	0.0	1.399	-0.127	-0.332	-0.001	0.239	-0.047	
		19	1460.0	1.352	-0.135	-0.332	-0.000	-0.236	0.141	
	KZ6	17	0.0	0.935	-0.085	-0.221	-0.000	0.160	-0.032	
		19	1460.0	0.901	-0.089	-0.221	-0.000	-0.158	0.094	
	KZ7	17	0.0	-0.321	0.000	-0.023	-0.000	0.003	0.000	
		19	1460.0	-0.321	0.000	0.023	-0.000	0.003	0.000	
22	KZ8	17	0.0	-0.219	0.000	-0.017	-0.000	0.003	0.000	
		19	1460.0	-0.219	0.000	0.017	-0.000	0.002	0.000	
	KZ9	17	0.0	-0.483	0.000	0.035	0.000	-0.016	-0.000	
		19	1460.0	-0.483	0.000	-0.033	0.000	-0.015	-0.001	
	KZ10	17	0.0	-0.243	0.000	0.017	0.000	-0.008	-0.000	
		19	1460.0	-0.243	0.000	-0.016	0.000	-0.007	-0.000	
	ZS1	19	0.0	-0.005	-0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		20	960.0	-0.005	-0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS2	19	0.0	-0.296	-0.000	-0.000	0.000	-0.003	0.000	
		20	960.0	-0.296	-0.000	-0.000	0.000	-0.003	0.000	
	ZS3	19	0.0	-0.002	0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		20	960.0	-0.002	0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS4	19	0.0	-0.265	0.000	0.000	-0.000	-0.003	0.000	
		20	960.0	-0.265	0.000	0.000	-0.000	-0.003	0.000	
	ZS5	19	0.0	0.002	0.011	0.000	-0.000	0.000	0.001	
		20	960.0	0.002	-0.011	0.000	-0.000	0.000	0.001	
	ZS6	19	0.0	0.093	1.364	-0.000	0.000	0.000	0.169	
			0.0	0.093	1.364	-0.000	0.000	0.000	0.169	
			148.5	0.093	1.120	-0.000	0.000	0.000	-0.021	
			148.5	0.093	1.120	-0.000	0.000	0.000	-0.021	
			156.5	0.093	1.093	-0.000	0.000	0.000	-0.030	
			156.5	0.093	1.093	-0.000	0.000	0.000	-0.030	
			803.5	0.093	-1.093	-0.000	0.000	0.000	-0.030	
			803.5	0.093	-1.093	-0.000	0.000	0.000	-0.030	
			811.5	0.093	-1.120	-0.000	0.000	0.000	-0.021	
			811.5	0.093	-1.120	-0.000	0.000	0.000	-0.021	
			960.0	0.093	-1.364	-0.000	0.000	0.000	0.169	
		20	960.0	0.093	-1.364	-0.000	0.000	0.000	0.169	
	ZS7	19	0.0	0.002	0.000	-0.011	-0.000	0.002	-0.000	
		20	960.0	0.002	0.000	0.011	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS8	19	0.0	0.265	-0.000	-0.000	0.000	0.003	-0.000	
		20	960.0	0.265	-0.000	-0.000	0.000	0.003	-0.000	
	ZS9	19	0.0	0.007	0.000	0.011	-0.000	-0.002	0.000	
		20	960.0	0.007	0.000	-0.011	-0.000	-0.002	-0.000	
	ZS10	19	0.0	-0.184	-0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000	
		20	960.0	-0.184	-0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000	
	KZ1	19	0.0	-0.451	-0.000	0.015	0.000	-0.007	0.000	
		20	960.0	-0.451	-0.000	-0.015	0.000	-0.007	0.000	
	KZ2	19	0.0	-0.301	-0.000	0.011	0.000	-0.005	0.000	
		20	960.0	-0.301	-0.000	-0.011	0.000	-0.005	0.000	
	KZ3	19	0.0	-0.400	-0.000	0.017	0.000	-0.007	0.001	
		20	960.0	-0.400	0.000	-0.017	-0.000	-0.007	0.001	
	KZ4	19	0.0	-0.267	-0.000	0.011	-0.000	-0.004	0.000	
		20	960.0	-0.267	0.000	-0.011	-0.000	-0.004	0.000	
	KZ5	19	0.0	0.153	2.061	-0.013	0.000	0.002	0.256	
			0.0	0.153	2.061	-0.013	0.000	0.002	0.256	
			148.5	0.154	1.689	-0.011	0.000	0.000	-0.032	
			148.5	0.154	1.689	-0.011	0.000	0.000	-0.032	
			156.5	0.154	1.649	-0.010	0.000	-0.000	-0.045	
			156.5	0.154	1.649	-0.010	0.000	-0.000	-0.045	
			803.5	0.154	-1.649	0.010	0.000	-0.000	-0.045	
			803.5	0.154	-1.649	0.010	0.000	-0.000	-0.045	
			811.5	0.154	-1.689	0.011	0.000	0.000	-0.032	
			811.5	0.154	-1.689	0.011	0.000	0.000	-0.032	
			960.0	0.153	-2.061	0.013	-0.000	0.002	0.256	
		20	960.0	0.153	-2.061	0.013	-0.000	0.002	0.256	
	KZ6	19	0.0	0.100	1.375	-0.006	0.000	0.001	0.171	
			0.0	0.100	1.375	-0.006	0.000	0.001	0.171	
			148.5	0.100	1.127	-0.005	0.000	0.000	-0.021	
			148.5	0.100	1.127	-0.005	0.000	0.000	-0.021	
			156.5	0.100	1.100	-0.005	0.000	0.000	-0.030	
			156.5	0.100	1.100	-0.005	0.000	0.000	-0.030	
			803.5	0.100	-1.100	0.005	0.000	0.000	-0.030	
			803.5	0.100	-1.100	0.005	0.000	0.000	-0.030	
			811.5	0.100	-1.127	0.005	0.000	0.000	-0.021	
			811.5	0.100	-1.127	0.005	0.000	0.000	-0.021	
			960.0	0.100	-1.375	0.006	-0.000	0.001	0.171	
		20	960.0	0.100	-1.375	0.006	-0.000	0.001	0.171	
	KZ7	19	0.0	0.400	-0.000	-0.015	0.000	0.006	-0.001	
		20	960.0	0.400	-0.000	0.015	0.000	0.006	-0.001	
	KZ8	19	0.0	0.267	-0.000	-0.011	0.000	0.005	-0.000	
		20	960.0	0.267	-0.000	0.011	0.000	0.004	-0.000	
	KZ9	19	0.0	-0.354	-0.001	0.022	0.000	-0.011	0.000	
		20	960.0	-0.354	-0.001	-0.022	0.000	-0.011	0.001	
	KZ10	19	0.0	-0.177	-0.000	0.011	0.000	-0.006	0.000	
		20	960.0	-0.177	-0.000	-0.011	0.000	-0.005	0.000	
23	ZS1	20	0.0	-0.004	0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		18	1460.0	-0.004	0.000	-0.017	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	20	0.0	-0.426	0.000	-0.001	-0.000	-0.003	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	ZS2	18	1460.0	-0.426	0.000	-0.001	-0.000	-0.004	-0.000	
	ZS3	20	0.0	0.050	-0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		18	1460.0	0.050	-0.000	-0.017	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS4	20	0.0	0.170	0.000	-0.000	-0.000	0.001	-0.000	
		18	1460.0	0.170	0.000	-0.000	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS5	20	0.0	-0.010	0.002	0.013	0.000	-0.009	0.001	
		18	1460.0	0.024	0.002	0.013	0.000	0.009	-0.001	
	ZS6	20	0.0	0.913	0.084	0.205	0.000	-0.149	0.092	
		18	1460.0	0.913	0.084	0.205	0.000	0.150	-0.031	
	ZS7	20	0.0	-0.050	-0.000	-0.017	-0.000	0.004	0.000	
		18	1460.0	-0.050	-0.000	0.017	-0.000	0.004	0.000	
	ZS8	20	0.0	-0.169	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	
		18	1460.0	-0.169	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	
	ZS9	20	0.0	0.012	-0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		18	1460.0	0.012	-0.000	-0.017	0.000	-0.004	0.000	
	ZS10	20	0.0	-0.256	0.000	-0.001	-0.000	-0.003	-0.000	
		18	1460.0	-0.256	0.000	-0.001	-0.000	-0.004	-0.000	
	KZ1	20	0.0	-0.645	0.000	0.022	-0.000	-0.010	-0.000	
		18	1460.0	-0.645	0.000	-0.024	-0.000	-0.011	-0.000	
	KZ2	20	0.0	-0.430	0.000	0.016	-0.000	-0.007	-0.000	
		18	1460.0	-0.430	0.000	-0.017	-0.000	-0.008	-0.000	
	KZ3	20	0.0	0.330	0.000	0.025	-0.000	-0.003	-0.000	
		18	1460.0	0.330	0.000	-0.026	-0.000	-0.004	-0.000	
	KZ4	20	0.0	0.220	0.000	0.017	-0.000	-0.002	-0.000	
		18	1460.0	0.220	0.000	-0.017	-0.000	-0.003	-0.000	
	KZ5	20	0.0	1.352	0.135	0.332	0.000	-0.236	0.141	
		18	1460.0	1.399	0.127	0.332	0.001	0.239	-0.047	
	KZ6	20	0.0	0.901	0.089	0.221	0.000	-0.158	0.094	
		18	1460.0	0.935	0.085	0.221	0.000	0.160	-0.031	
	KZ7	20	0.0	-0.321	0.000	-0.023	0.000	0.003	0.000	
		18	1460.0	-0.321	0.000	0.023	0.000	0.003	0.000	
	KZ8	20	0.0	-0.219	0.000	-0.017	0.000	0.002	0.000	
		18	1460.0	-0.219	0.000	0.017	0.000	0.003	0.000	
	KZ9	20	0.0	-0.481	0.000	0.032	-0.000	-0.014	-0.000	
		18	1460.0	-0.481	0.000	-0.035	-0.000	-0.016	-0.001	
	KZ10	20	0.0	-0.242	0.000	0.016	-0.000	-0.007	-0.000	
		18	1460.0	-0.242	0.000	-0.018	-0.000	-0.008	-0.000	
24	ZS1	18	0.0	-0.005	-0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		17	960.0	-0.005	-0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS2	18	0.0	-0.281	-0.000	-0.000	0.000	-0.003	0.000	
		17	960.0	-0.281	-0.000	-0.000	0.000	-0.003	0.000	
	ZS3	18	0.0	-0.002	0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		17	960.0	-0.002	0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS4	18	0.0	-0.252	0.000	0.000	-0.000	-0.003	0.000	
		17	960.0	-0.252	0.000	0.000	-0.000	-0.003	0.000	
	ZS5	18	0.0	-0.002	-0.011	-0.000	-0.000	-0.000	-0.001	
		17	960.0	-0.002	0.011	-0.000	-0.000	-0.000	-0.001	
	ZS6	18	0.0	-0.081	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.015	
		17	960.0	-0.081	-0.000	0.000	0.000	0.000	-0.015	
	ZS7	18	0.0	0.002	0.000	-0.011	-0.000	0.002	-0.000	
		17	960.0	0.002	0.000	0.011	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS8	18	0.0	0.253	-0.000	-0.000	0.000	0.003	-0.000	
		17	960.0	0.253	-0.000	-0.000	0.000	0.003	-0.000	
	ZS9	18	0.0	0.007	0.000	0.011	-0.000	-0.002	0.000	
		17	960.0	0.007	0.000	-0.011	-0.000	-0.002	0.000	
	ZS10	18	0.0	-0.168	-0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000	
		17	960.0	-0.168	-0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	
	KZ1	18	0.0	-0.428	-0.000	0.015	0.000	-0.007	0.000	
		17	960.0	-0.428	-0.000	-0.015	0.000	-0.007	0.000	
	KZ2	18	0.0	-0.286	-0.000	0.011	0.000	-0.005	0.000	
		17	960.0	-0.286	-0.000	-0.011	0.000	-0.005	0.000	
	KZ3	18	0.0	-0.382	-0.000	0.017	0.000	-0.007	0.001	
		17	960.0	-0.382	0.000	-0.017	-0.000	-0.007	0.001	
	KZ4	18	0.0	-0.255	-0.000	0.011	-0.000	-0.004	0.000	
		17	960.0	-0.255	0.000	-0.011	-0.000	-0.004	0.000	
	KZ5	18	0.0	-0.125	-0.015	-0.000	0.000	0.000	-0.024	
		17	960.0	-0.125	0.015	0.000	0.000	0.000	-0.024	
	KZ6	18	0.0	-0.083	-0.011	-0.000	0.000	0.000	-0.017	
		17	960.0	-0.083	0.011	0.000	0.000	0.000	-0.016	
	KZ7	18	0.0	0.383	-0.000	-0.015	0.000	0.006	-0.001	
		17	960.0	0.383	-0.000	0.015	0.000	0.006	-0.001	
	KZ8	18	0.0	0.256	-0.000	-0.011	0.000	0.004	-0.000	
		17	960.0	0.256	-0.000	0.011	0.000	0.004	-0.000	
	KZ9	18	0.0	-0.323	-0.001	0.022	0.000	-0.011	0.000	
		17	960.0	-0.323	-0.001	-0.022	0.000	-0.010	0.001	
	KZ10	18	0.0	-0.162	-0.000	0.011	0.000	-0.005	0.000	
		17	960.0	-0.162	-0.000	-0.011	0.000	-0.005	0.000	
25	ZS1	17	0.0	-0.035	0.007	-0.018	0.000	0.002	0.001	
		21	297.0	-0.029	0.007	-0.018	0.000	-0.004	-0.002	
	ZS2	17	0.0	-0.000	-0.045	0.071	0.000	-0.021	-0.013	
		21	297.0	-0.000	-0.045	0.071	0.000	0.001	0.001	
	ZS3	17	0.0	-0.035	0.007	-0.027	0.000	0.004	0.001	
		21	297.0	-0.029	0.007	-0.027	0.000	-0.004	-0.002	
	ZS4	17	0.0	-0.000	-0.041	-0.028	0.000	0.008	-0.011	
		21	297.0	-0.000	-0.041	-0.028	0.000	-0.000	0.001	
	ZS5	17	0.0	0.009	-0.000	0.034	-0.000	-0.002	-0.000	
		21	297.0	0.009	-0.000	0.027	-0.000	0.007	0.000	
	ZS6	17	0.0	0.134	0.001	0.370	0.002	-0.012	0.000	
		21	297.0	0.134	0.001	0.370	0.002	0.098	-0.000	
	ZS7	17	0.0	0.035	-0.007	0.027	-0.000	-0.004	-0.001	
		21	297.0	0.029	-0.007	0.027	-0.000	0.004	0.002	
	ZS8	17	0.0	0.000	0.041	0.028	-0.000	-0.008	0.011	
		21	297.0	0.000	0.041	0.028	-0.000	0.000	-0.001	
	ZS9	17	0.0	0.136	0.018	-0.033	0.000	0.002	0.001	
		21	297.0	0.143	0.018	-0.033	0.000	-0.008	-0.004	
	ZS10	17	0.0	1.873	0.065	-0.095	0.000	-0.019	-0.010	
		21	297.0	1.873	0.065	-0.095	0.000	-0.047	-0.029	
	KZ1	17	0.0	-0.048	-0.058	0.082	0.000	-0.029	-0.018	
		21	297.0	-0.039	-0.058	0.082	0.000	-0.004	-0.001	
	KZ2	17	0.0	-0.036	-0.038	0.053	0.000	-0.019	-0.012	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
25	KZ2	21	297.0	-0.029	-0.038	0.053	0.000	-0.003	-0.001	
	KZ3	17	0.0	-0.053	-0.050	-0.083	0.000	0.018	-0.016	
		21	297.0	-0.043	-0.050	-0.083	0.000	-0.006	-0.001	
	KZ4	17	0.0	-0.036	-0.033	-0.055	0.000	0.012	-0.011	
		21	297.0	-0.029	-0.033	-0.055	0.000	-0.004	-0.001	
	KZ5	17	0.0	0.216	0.001	0.601	0.003	-0.021	0.000	
		21	297.0	0.215	0.002	0.593	0.003	0.156	-0.000	
	KZ6	17	0.0	0.144	0.001	0.404	0.002	-0.014	0.000	
		21	297.0	0.144	0.001	0.398	0.002	0.105	-0.000	
	KZ7	17	0.0	0.048	0.051	0.079	-0.000	-0.018	0.016	
26		21	297.0	0.039	0.051	0.079	-0.000	0.006	0.001	
	KZ8	17	0.0	0.036	0.033	0.055	-0.000	-0.012	0.011	
		21	297.0	0.029	0.033	0.055	-0.000	0.004	0.001	
	KZ9	17	0.0	4.017	0.165	-0.262	0.000	-0.035	-0.018	
		21	297.0	4.030	0.169	-0.269	0.000	-0.113	-0.067	
	KZ10	17	0.0	2.009	0.082	-0.130	0.000	-0.017	-0.009	
		21	297.0	2.015	0.084	-0.132	0.000	-0.056	-0.034	
	ZS1	18	0.0	-0.035	-0.007	-0.018	-0.000	0.002	-0.001	
		22	297.0	-0.029	-0.007	-0.018	-0.000	-0.004	0.002	
	ZS2	18	0.0	-0.000	0.045	0.071	-0.000	-0.021	0.013	
27		22	297.0	-0.000	0.045	0.071	-0.000	0.001	-0.001	
	ZS3	18	0.0	-0.035	-0.007	-0.027	-0.000	0.004	-0.001	
		22	297.0	-0.029	-0.007	-0.027	-0.000	-0.004	0.002	
	ZS4	18	0.0	-0.000	0.041	-0.028	-0.000	0.008	0.011	
		22	297.0	-0.000	0.041	-0.028	-0.000	-0.000	-0.001	
	ZS5	18	0.0	0.009	0.000	0.034	0.000	-0.002	0.000	
		22	297.0	0.009	0.000	0.027	0.000	0.007	-0.000	
	ZS6	18	0.0	0.134	-0.001	0.370	-0.002	-0.012	-0.000	
		22	297.0	0.134	-0.001	0.370	-0.002	0.098	0.000	
	ZS7	18	0.0	0.035	0.007	0.027	0.000	-0.004	0.001	
27		22	297.0	0.029	0.007	0.027	0.000	0.004	-0.002	
	ZS8	18	0.0	0.000	-0.041	0.028	0.000	-0.008	-0.011	
		22	297.0	0.000	-0.041	0.028	0.000	0.000	0.001	
	ZS9	18	0.0	0.136	-0.018	-0.034	-0.000	0.002	-0.001	
		22	297.0	0.143	-0.018	-0.034	-0.000	-0.008	0.004	
	ZS10	18	0.0	1.876	-0.062	-0.091	-0.000	-0.020	0.010	
		22	297.0	1.876	-0.062	-0.091	-0.000	-0.047	0.029	
	KZ1	18	0.0	-0.048	0.058	0.082	-0.000	-0.029	0.018	
		22	297.0	-0.039	0.058	0.082	-0.000	-0.004	0.001	
	KZ2	18	0.0	-0.036	0.038	0.053	-0.000	-0.019	0.012	
27		22	297.0	-0.029	0.038	0.053	-0.000	-0.003	0.001	
	KZ3	18	0.0	-0.053	0.050	-0.083	-0.000	0.018	0.016	
		22	297.0	-0.043	0.050	-0.083	-0.000	-0.006	0.001	
	KZ4	18	0.0	-0.036	0.033	-0.055	-0.000	0.012	0.011	
		22	297.0	-0.029	0.033	-0.055	-0.000	-0.004	0.001	
	KZ5	18	0.0	0.216	-0.001	0.601	-0.003	-0.021	-0.000	
		22	297.0	0.215	-0.002	0.593	-0.003	0.156	0.000	
	KZ6	18	0.0	0.144	-0.001	0.404	-0.002	-0.014	-0.000	
		22	297.0	0.144	-0.001	0.398	-0.002	0.105	0.000	
	KZ7	18	0.0	0.048	-0.051	0.079	0.000	-0.018	-0.016	
27		22	297.0	0.039	-0.051	0.079	0.000	0.006	-0.001	
	KZ8	18	0.0	0.036	-0.033	0.055	0.000	-0.012	-0.011	
		22	297.0	0.029	-0.033	0.055	0.000	0.004	-0.001	
	KZ9	18	0.0	4.023	-0.160	-0.254	-0.000	-0.036	0.019	
		22	297.0	4.037	-0.164	-0.262	-0.000	-0.113	0.067	
	KZ10	18	0.0	2.012	-0.080	-0.126	-0.000	-0.018	0.009	
		22	297.0	2.018	-0.081	-0.128	-0.000	-0.056	0.033	
	ZS1	19	0.0	-0.035	0.007	0.018	-0.000	-0.002	0.001	
		23	297.0	-0.029	0.007	0.018	-0.000	0.004	-0.002	
	ZS2	19	0.0	0.000	-0.047	-0.071	-0.000	0.020	-0.013	
27		23	297.0	0.000	-0.047	-0.071	-0.000	-0.001	0.001	
	ZS3	19	0.0	-0.035	0.008	0.027	-0.000	-0.004	0.001	
		23	297.0	-0.029	0.008	0.027	-0.000	0.004	-0.002	
	ZS4	19	0.0	0.000	-0.042	0.028	-0.000	-0.008	-0.012	
		23	297.0	0.000	-0.042	0.028	-0.000	0.000	0.001	
	ZS5	19	0.0	-0.009	0.000	0.037	-0.000	-0.003	0.000	
		23	297.0	-0.009	0.000	0.030	-0.000	0.007	-0.000	
	ZS6	19	0.0	-0.134	0.002	0.542	0.015	-0.028	0.001	
			0.0	-0.134	0.002	0.542	0.015	-0.028	0.001	
			148.5	-0.134	0.002	0.420	0.015	0.047	0.000	
27			148.5	-0.134	0.002	0.420	0.015	0.047	0.000	
			297.0	-0.134	0.002	0.298	0.015	0.097	-0.000	
		23	297.0	-0.134	0.002	0.298	0.015	0.097	-0.000	
	ZS7	19	0.0	0.035	-0.008	-0.027	0.000	0.004	-0.001	
		23	297.0	0.029	-0.008	-0.027	0.000	-0.004	0.002	
	ZS8	19	0.0	-0.000	0.042	-0.028	0.000	0.008	0.012	
		23	297.0	-0.000	0.042	-0.028	0.000	-0.000	-0.001	
	ZS9	19	0.0	0.135	0.018	0.035	-0.000	-0.002	0.001	
		23	297.0	0.142	0.018	0.035	-0.000	0.008	-0.004	
	ZS10	19	0.0	1.877	0.060	0.091	-0.000	0.020	-0.011	
27		23	297.0	1.877	0.060	0.091	-0.000	0.047	-0.029	
	KZ1	19	0.0	-0.047	-0.061	-0.082	-0.000	0.028	-0.019	
		23	297.0	-0.038	-0.061	-0.082	-0.000	0.004	-0.001	
	KZ2	19	0.0	-0.035	-0.040	-0.053	-0.000	0.018	-0.013	
		23	297.0	-0.028	-0.040	-0.053	-0.000	0.003	-0.001	
	KZ3	19	0.0	-0.053	-0.052	0.083	-0.000	-0.019	-0.017	
		23	297.0	-0.043	-0.052	0.083	-0.000	0.006	-0.001	
	KZ4	19	0.0	-0.035	-0.035	0.055	-0.000	-0.012	-0.011	
		23	297.0	-0.028	-0.035	0.055	-0.000	0.004	-0.001	
	KZ5	19	0.0	-0.207	-0.001	0.862	0.022	-0.046	0.000	
27			0.0	-0.207	-0.001	0.862	0.022	-0.046	0.000	
			148.5	-0.208	-0.000	0.674	0.022	0.073	0.001	
			148.5	-0.208	-0.000	0.674	0.022	0.073	0.001	
			297.0	-0.210	0.001	0.486	0.022	0.155	0.000	
		23	297.0	-0.210	0.001	0.486	0.022	0.155	0.000	
	KZ6	19	0.0	-0.140	0.000	0.579	0.015	-0.031	0.000	
			0.0	-0.140	0.000	0.579	0.015	-0.031	0.000	
			148.5	-0.141	0.001	0.453	0.015	0.049	0.000	
			148.5	-0.141	0.001	0.453	0.015	0.049	0.000	
			297.0	-0.142	0.001	0.327	0.015	0.104	0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
27	KZ6	23	297.0	-0.142	0.001	0.327	0.015	0.104	0.000	
	KZ7	19	0.0	0.048	0.053	-0.079	0.000	0.018	0.017	
		23	297.0	0.038	0.053	-0.079	0.000	-0.005	0.001	
	KZ8	19	0.0	0.035	0.035	-0.055	0.000	0.012	0.011	
		23	297.0	0.028	0.035	-0.055	0.000	-0.004	0.001	
	KZ9	19	0.0	4.023	0.155	0.256	-0.000	0.035	-0.020	
		23	297.0	4.036	0.160	0.263	-0.000	0.112	-0.067	
	KZ10	19	0.0	2.011	0.078	0.127	-0.000	0.018	-0.010	
		23	297.0	2.018	0.079	0.129	-0.000	0.056	-0.033	
	ZS1	20	0.0	-0.035	-0.007	0.018	0.000	-0.002	-0.001	
28		24	297.0	-0.029	-0.007	0.018	0.000	0.004	0.002	
	ZS2	20	0.0	0.000	0.047	-0.071	0.000	0.020	0.013	
		24	297.0	0.000	0.047	-0.071	0.000	-0.001	-0.001	
	ZS3	20	0.0	-0.035	-0.008	0.027	0.000	-0.004	-0.001	
		24	297.0	-0.029	-0.008	0.027	0.000	0.004	0.002	
	ZS4	20	0.0	0.000	0.042	0.028	0.000	-0.008	0.012	
		24	297.0	0.000	0.042	0.028	0.000	0.000	-0.001	
	ZS5	20	0.0	-0.009	-0.000	0.037	0.000	-0.003	-0.000	
		24	297.0	-0.009	-0.000	0.030	0.000	0.007	0.000	
	ZS6	20	0.0	-0.134	-0.002	0.542	-0.015	-0.028	-0.001	
			0.0	-0.134	-0.002	0.542	-0.015	-0.028	-0.001	
			148.5	-0.134	-0.002	0.420	-0.015	0.047	-0.000	
			148.5	-0.134	-0.002	0.420	-0.015	0.047	-0.000	
			297.0	-0.134	-0.002	0.298	-0.015	0.097	0.000	
		24	297.0	-0.134	-0.002	0.298	-0.015	0.097	0.000	
	ZS7	20	0.0	0.035	0.008	-0.027	-0.000	0.004	0.001	
		24	297.0	0.029	0.008	-0.027	-0.000	-0.004	-0.002	
	ZS8	20	0.0	-0.000	-0.042	-0.028	-0.000	0.008	-0.012	
		24	297.0	-0.000	-0.042	-0.028	-0.000	-0.000	0.001	
	ZS9	20	0.0	0.135	-0.018	0.034	0.000	-0.002	-0.001	
		24	297.0	0.142	-0.018	0.034	0.000	0.008	0.004	
	ZS10	20	0.0	1.873	-0.063	0.095	0.000	0.019	0.010	
		24	297.0	1.873	-0.063	0.095	0.000	0.047	0.029	
	KZ1	20	0.0	-0.047	0.061	-0.082	0.000	0.028	0.019	
		24	297.0	-0.038	0.061	-0.082	0.000	0.004	0.001	
	KZ2	20	0.0	-0.035	0.040	-0.053	0.000	0.018	0.013	
		24	297.0	-0.028	0.040	-0.053	0.000	0.003	0.001	
	KZ3	20	0.0	-0.053	0.052	0.083	0.000	-0.019	0.017	
		24	297.0	-0.043	0.052	0.083	0.000	0.006	0.001	
	KZ4	20	0.0	-0.035	0.035	0.055	0.000	-0.012	0.011	
		24	297.0	-0.028	0.035	0.055	0.000	0.004	0.001	
	KZ5	20	0.0	-0.207	0.001	0.862	-0.022	-0.046	-0.000	
			0.0	-0.207	0.001	0.862	-0.022	-0.046	-0.000	
			148.5	-0.208	0.000	0.674	-0.022	0.073	-0.001	
			148.5	-0.208	0.000	0.674	-0.022	0.073	-0.001	
			297.0	-0.210	-0.001	0.486	-0.022	0.155	-0.000	
		24	297.0	-0.210	-0.001	0.486	-0.022	0.155	-0.000	
	KZ6	20	0.0	-0.140	-0.000	0.579	-0.015	-0.031	-0.000	
			0.0	-0.140	-0.000	0.579	-0.015	-0.031	-0.000	
			148.5	-0.141	-0.001	0.453	-0.015	0.049	-0.000	
			148.5	-0.141	-0.001	0.453	-0.015	0.049	-0.000	
			297.0	-0.142	-0.001	0.327	-0.015	0.104	-0.000	
		24	297.0	-0.142	-0.001	0.327	-0.015	0.104	-0.000	
	KZ7	20	0.0	0.048	-0.053	-0.079	-0.000	0.018	-0.017	
		24	297.0	0.038	-0.053	-0.079	-0.000	-0.005	-0.001	
	KZ8	20	0.0	0.035	-0.035	-0.055	-0.000	0.012	-0.011	
		24	297.0	0.028	-0.035	-0.055	-0.000	-0.004	-0.001	
	KZ9	20	0.0	4.017	-0.160	0.264	0.000	0.033	0.019	
		24	297.0	4.030	-0.165	0.271	0.000	0.113	0.067	
	KZ10	20	0.0	2.008	-0.080	0.131	0.000	0.017	0.009	
		24	297.0	2.015	-0.081	0.133	0.000	0.056	0.033	
	ZS1	21	0.0	-0.018	-0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		23	1460.0	-0.018	-0.000	-0.017	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	21	0.0	0.071	0.000	0.000	-0.000	0.001	-0.000	
		23	1460.0	0.071	0.000	0.000	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS3	21	0.0	-0.027	-0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		23	1460.0	-0.027	-0.000	-0.017	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS4	21	0.0	-0.028	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	
		23	1460.0	-0.028	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	-0.000	
	ZS5	21	0.0	0.016	-0.002	-0.009	0.000	0.007	-0.001	
		23	1460.0	-0.018	-0.002	-0.009	0.000	-0.007	0.001	
	ZS6	21	0.0	0.370	-0.062	-0.134	-0.000	0.098	-0.019	
		23	1460.0	0.370	-0.062	-0.134	-0.000	-0.097	0.072	
	ZS7	21	0.0	0.027	-0.000	-0.017	0.000	0.004	0.000	
		23	1460.0	0.027	-0.000	0.017	0.000	0.004	0.000	
	ZS8	21	0.0	0.028	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		23	1460.0	0.028	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	21	0.0	-0.313	-0.000	0.017	0.000	-0.003	-0.000	
		23	1460.0	-0.313	-0.000	-0.017	0.000	-0.003	0.000	
	ZS10	21	0.0	-2.944	0.000	0.000	-0.000	0.010	-0.000	
		23	1460.0	-2.944	0.000	0.000	-0.000	0.010	-0.000	
	KZ1	21	0.0	0.082	0.000	0.023	-0.000	-0.004	-0.000	
		23	1460.0	0.082	0.000	-0.022	-0.000	-0.004	-0.000	
	KZ2	21	0.0	0.053	0.000	0.017	-0.000	-0.003	-0.000	
		23	1460.0	0.053	0.000	-0.017	-0.000	-0.003	-0.000	
	KZ3	21	0.0	-0.083	-0.000	0.026	-0.000	-0.006	-0.000	
		23	1460.0	-0.083	-0.000	-0.025	-0.000	-0.006	-0.000	
	KZ4	21	0.0	-0.055	-0.000	0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
		23	1460.0	-0.055	-0.000	-0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
	KZ5	21	0.0	0.577	-0.095	-0.215	-0.000	0.156	-0.030	
		23	1460.0	0.531	-0.098	-0.215	-0.000	-0.155	0.110	
	KZ6	21	0.0	0.386	-0.064	-0.144	-0.000	0.105	-0.020	
		23	1460.0	0.352	-0.065	-0.144	-0.000	-0.104	0.073	
	KZ7	21	0.0	0.079	0.000	-0.023	0.000	0.006	0.000	
		23	1460.0	0.079	0.000	0.023	0.000	0.005	0.000	
	KZ8	21	0.0	0.055	0.000	-0.017	0.000	0.004	0.000	
		23	1460.0	0.055	0.000	0.017	0.000	0.004	0.000	
	KZ9	21	0.0	-6.511	0.000	0.044	-0.000	0.012	-0.000	
		23	1460.0	-6.511	0.000	-0.042	-0.000	0.013	-0.000	
	KZ10	21	0.0	-3.256	0.000	0.020	-0.000	0.006	-0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
29	KZ10	23	1460.0	-3.256	0.000	-0.019	-0.000	0.007	-0.000	
	ZS1	23	0.0	-0.007	-0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		24	960.0	-0.007	-0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS2	23	0.0	0.047	-0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	
30		24	960.0	0.047	-0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	
	ZS3	23	0.0	-0.008	0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		24	960.0	-0.008	0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS4	23	0.0	0.042	0.000	0.000	-0.000	0.001	0.000	
		24	960.0	0.042	0.000	0.000	-0.000	0.001	0.000	
	ZS5	23	0.0	0.001	0.011	0.000	-0.000	-0.000	0.001	
		24	960.0	0.001	-0.011	0.000	-0.000	-0.000	0.001	
	ZS6	23	0.0	0.060	0.668	-0.000	0.000	-0.000	0.057	
			0.0	0.060	0.668	-0.000	0.000	-0.000	0.057	
			148.5	0.060	0.545	-0.000	0.000	-0.000	-0.036	
			148.5	0.060	0.545	-0.000	0.000	-0.000	-0.036	
			811.5	0.060	-0.545	-0.000	0.000	-0.000	-0.036	
			811.5	0.060	-0.545	-0.000	0.000	-0.000	-0.036	
			960.0	0.060	-0.668	-0.000	0.000	-0.000	0.057	
		24	960.0	0.060	-0.668	-0.000	0.000	-0.000	0.057	
	ZS7	23	0.0	0.008	0.000	-0.011	-0.000	0.002	-0.000	
		24	960.0	0.008	0.000	0.011	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS8	23	0.0	-0.042	-0.000	-0.000	0.000	-0.001	-0.000	
		24	960.0	-0.042	-0.000	-0.000	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS9	23	0.0	-0.201	0.000	0.011	-0.000	-0.001	0.000	
		24	960.0	-0.201	0.000	-0.011	-0.000	-0.001	0.000	
	ZS10	23	0.0	-1.936	-0.000	-0.000	0.000	0.009	0.000	
		24	960.0	-1.936	-0.000	-0.000	0.000	0.009	0.000	
	KZ1	23	0.0	0.061	-0.000	0.015	0.000	-0.001	0.000	
		24	960.0	0.061	-0.000	-0.015	0.000	-0.001	0.000	
	KZ2	23	0.0	0.040	-0.000	0.011	0.000	-0.001	0.000	
		24	960.0	0.040	-0.000	-0.011	0.000	-0.001	0.000	
	KZ3	23	0.0	0.052	0.000	0.017	-0.000	-0.001	0.000	
		24	960.0	0.052	0.000	-0.017	-0.000	-0.001	0.000	
	KZ4	23	0.0	0.035	0.000	0.011	-0.000	-0.001	0.000	
		24	960.0	0.035	0.000	-0.011	-0.000	-0.001	0.000	
	KZ5	23	0.0	0.097	1.016	-0.005	0.000	0.000	0.088	
			0.0	0.097	1.016	-0.005	0.000	0.000	0.088	
			148.5	0.095	0.828	-0.003	0.000	-0.000	-0.054	
			148.5	0.095	0.828	-0.003	0.000	-0.000	-0.054	
			811.5	0.095	-0.828	0.003	0.000	-0.000	-0.054	
			811.5	0.095	-0.828	0.003	0.000	-0.000	-0.054	
			960.0	0.097	-1.016	0.005	0.000	0.000	0.088	
		24	960.0	0.097	-1.016	0.005	0.000	0.000	0.088	
	KZ6	23	0.0	0.064	0.679	-0.002	0.000	0.000	0.058	
			0.0	0.064	0.679	-0.002	0.000	0.000	0.058	
			148.5	0.063	0.553	-0.001	0.000	-0.000	-0.036	
			148.5	0.063	0.553	-0.001	0.000	-0.000	-0.036	
			811.5	0.063	-0.553	0.001	0.000	-0.000	-0.036	
			811.5	0.063	-0.553	0.001	0.000	-0.000	-0.036	
			960.0	0.064	-0.679	0.002	0.000	0.000	0.058	
		24	960.0	0.064	-0.679	0.002	0.000	0.000	0.058	
	KZ7	23	0.0	-0.053	-0.000	-0.015	0.000	0.001	-0.000	
		24	960.0	-0.053	-0.000	0.015	0.000	0.001	-0.000	
	KZ8	23	0.0	-0.035	-0.000	-0.011	0.000	0.001	-0.000	
		24	960.0	-0.035	-0.000	0.011	0.000	0.001	-0.000	
	KZ9	23	0.0	-4.268	-0.000	0.025	0.000	0.015	0.000	
		24	960.0	-4.268	-0.000	-0.026	0.000	0.015	0.000	
	KZ10	23	0.0	-2.135	-0.000	0.012	0.000	0.008	0.000	
		24	960.0	-2.135	-0.000	-0.012	0.000	0.008	0.000	
31	ZS1	24	0.0	-0.018	0.000	0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
		22	1460.0	-0.018	0.000	-0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	24	0.0	0.071	0.000	-0.000	0.000	0.001	-0.000	
		22	1460.0	0.071	0.000	-0.000	0.000	0.001	-0.000	
	ZS3	24	0.0	-0.027	0.000	0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
		22	1460.0	-0.027	0.000	-0.017	-0.000	-0.004	-0.000	
	ZS4	24	0.0	-0.028	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
		22	1460.0	-0.028	0.000	-0.000	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS5	24	0.0	-0.018	0.002	0.009	-0.000	-0.007	0.001	
		22	1460.0	0.016	0.002	0.009	-0.000	0.007	-0.001	
	ZS6	24	0.0	0.370	0.062	0.134	0.000	-0.097	0.072	
		22	1460.0	0.370	0.062	0.134	0.000	0.098	-0.019	
	ZS7	24	0.0	0.027	-0.000	-0.017	0.000	0.004	0.000	
		22	1460.0	0.027	-0.000	0.017	0.000	0.004	0.000	
	ZS8	24	0.0	0.028	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	
		22	1460.0	0.028	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	
	ZS9	24	0.0	-0.313	-0.000	0.017	0.000	-0.003	-0.000	
		22	1460.0	-0.313	-0.000	-0.017	0.000	-0.003	0.000	
	ZS10	24	0.0	-2.944	0.000	-0.000	-0.000	0.010	-0.000	
		22	1460.0	-2.944	0.000	-0.000	-0.000	0.010	-0.000	
	KZ1	24	0.0	0.082	0.000	0.022	0.000	-0.004	-0.000	
		22	1460.0	0.082	0.000	-0.023	0.000	-0.004	-0.000	
	KZ2	24	0.0	0.053	0.000	0.017	0.000	-0.003	-0.000	
		22	1460.0	0.053	0.000	-0.017	0.000	-0.003	-0.000	
	KZ3	24	0.0	-0.083	0.000	0.025	0.000	-0.006	-0.000	
		22	1460.0	-0.083	0.000	-0.026	0.000	-0.006	-0.000	
	KZ4	24	0.0	-0.055	0.000	0.017	0.000	-0.004	-0.000	
		22	1460.0	-0.055	0.000	-0.017	0.000	-0.004	-0.000	
	KZ5	24	0.0	0.531	0.098	0.215	0.000	-0.155	0.110	
		22	1460.0	0.577	0.095	0.215	0.000	0.156	-0.030	
	KZ6	24	0.0	0.352	0.065	0.144	0.000	-0.104	0.073	
		22	1460.0	0.386	0.064	0.144	0.000	0.105	-0.020	
	KZ7	24	0.0	0.079	0.000	-0.023	-0.000	0.005	0.000	
		22	1460.0	0.079	0.000	0.023	-0.000	0.006	0.000	
	KZ8	24	0.0	0.055	0.000	-0.017	-0.000	0.004	0.000	
		22	1460.0	0.055	0.000	0.017	-0.000	0.004	0.000	
	KZ9	24	0.0	-6.511	0.000	0.043	-0.000	0.012	-0.000	
		22	1460.0	-6.511	0.000	-0.043	-0.000	0.012	-0.000	
	KZ10	24	0.0	-3.256	0.000	0.019	-0.000	0.007	-0.000	
		22	1460.0	-3.256	0.000	-0.019	-0.000	0.007	-0.000	
32	ZS1	22	0.0	-0.007	-0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
32	ZS1	21	960.0	-0.007	-0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS2	22	0.0	0.045	-0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	
		21	960.0	0.045	-0.000	-0.000	0.000	0.001	0.000	
	ZS3	22	0.0	-0.007	0.000	0.011	0.000	-0.002	0.000	
		21	960.0	-0.007	0.000	-0.011	0.000	-0.002	0.000	
	ZS4	22	0.0	0.041	0.000	0.000	-0.000	0.001	0.000	
		21	960.0	0.041	0.000	0.000	-0.000	0.001	0.000	
	ZS5	22	0.0	-0.001	-0.011	-0.000	-0.000	0.000	-0.001	
		21	960.0	-0.001	0.011	-0.000	-0.000	0.000	-0.001	
	ZS6	22	0.0	-0.063	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.017	
		21	960.0	-0.063	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.017	
	ZS7	22	0.0	0.007	0.000	-0.011	-0.000	0.002	-0.000	
		21	960.0	0.007	0.000	0.011	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS8	22	0.0	-0.041	-0.000	-0.000	0.000	-0.001	-0.000	
		21	960.0	-0.041	-0.000	-0.000	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS9	22	0.0	-0.201	0.000	0.011	-0.000	-0.001	0.000	
		21	960.0	-0.201	0.000	-0.011	-0.000	-0.001	0.000	
	ZS10	22	0.0	-1.938	-0.000	-0.000	0.000	0.009	0.000	
		21	960.0	-1.938	-0.000	-0.000	0.000	0.008	0.000	
	KZ1	22	0.0	0.058	-0.000	0.015	0.000	-0.001	0.000	
		21	960.0	0.058	-0.000	-0.015	0.000	-0.001	0.000	
	KZ2	22	0.0	0.038	-0.000	0.011	0.000	-0.001	0.000	
		21	960.0	0.038	-0.000	-0.011	0.000	-0.001	0.000	
	KZ3	22	0.0	0.050	0.000	0.017	-0.000	-0.001	0.000	
		21	960.0	0.050	0.000	-0.017	-0.000	-0.001	0.000	
	KZ4	22	0.0	0.033	0.000	0.011	-0.000	-0.001	0.000	
		21	960.0	0.033	0.000	-0.011	-0.000	-0.001	0.000	
	KZ5	22	0.0	-0.096	-0.015	-0.000	0.000	0.000	-0.027	
		21	960.0	-0.096	0.015	0.000	0.000	0.000	-0.027	
	KZ6	22	0.0	-0.064	-0.011	-0.000	0.000	0.000	-0.018	
		21	960.0	-0.064	0.011	0.000	0.000	0.000	-0.018	
	KZ7	22	0.0	-0.051	-0.000	-0.015	0.000	0.001	-0.000	
		21	960.0	-0.051	-0.000	0.015	0.000	0.001	-0.000	
	KZ8	22	0.0	-0.033	-0.000	-0.011	0.000	0.001	-0.000	
		21	960.0	-0.033	-0.000	0.011	0.000	0.001	-0.000	
	KZ9	22	0.0	-4.274	-0.000	0.025	0.000	0.015	0.000	
		21	960.0	-4.274	-0.000	-0.026	0.000	0.015	0.000	
	KZ10	22	0.0	-2.138	-0.000	0.012	0.000	0.008	0.000	
		21	960.0	-2.138	-0.000	-0.012	0.000	0.008	0.000	
33	ZS1	21	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	21	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS6	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	21	0.0	0.171	-0.184	0.279	0.000	-0.006	-0.004	
		2	20.0	0.171	-0.184	0.279	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	21	0.0	1.873	-1.873	2.849	0.000	-0.057	-0.037	
		2	20.0	1.873	-1.873	2.849	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	21	0.0	-0.001	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ2	21	0.0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ3	21	0.0	-0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ4	21	0.0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ5	21	0.0	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ6	21	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ7	21	0.0	0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ8	21	0.0	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	21	0.0	4.100	-4.105	6.241	-0.000	-0.125	-0.082	
		2	20.0	4.102	-4.105	6.241	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	21	0.0	2.047	-2.055	3.124	-0.000	-0.062	-0.041	
		2	20.0	2.048	-2.055	3.124	0.000	0.000	0.000	
34	ZS1	22	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	22	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS6	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	22	0.0	0.171	0.183	0.279	0.000	-0.006	0.004	
		4	20.0	0.171	0.183	0.279	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	22	0.0	1.876	1.876	2.853	0.000	-0.057	0.038	
		4	20.0	1.876	1.876	2.853	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	22	0.0	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
34	KZ1	4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ2	22	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ3	22	0.0	-0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ4	22	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ5	22	0.0	0.000	-0.000	0.001	0.000	-0.000	-0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ6	22	0.0	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
35		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ7	22	0.0	0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ8	22	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	22	0.0	4.105	4.110	6.249	0.000	-0.125	0.082	
		4	20.0	4.107	4.109	6.248	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	22	0.0	2.050	2.057	3.128	0.000	-0.063	0.041	
		4	20.0	2.050	2.057	3.128	0.000	0.000	0.000	
	ZS1	23	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
36		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	23	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	23	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	23	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	23	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS6	23	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
37		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	23	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	23	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	23	0.0	0.170	-0.183	-0.278	0.000	0.006	-0.004	
		6	20.0	0.170	-0.183	-0.278	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	23	0.0	1.876	-1.876	-2.853	0.000	0.057	-0.038	
		6	20.0	1.876	-1.876	-2.853	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	23	0.0	-0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
38		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ2	23	0.0	-0.000	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ3	23	0.0	-0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ4	23	0.0	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ5	23	0.0	0.000	-0.000	0.001	0.000	-0.000	-0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ6	23	0.0	0.000	-0.000	0.000	0.000	-0.000	-0.000	
39		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ7	23	0.0	0.001	-0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ8	23	0.0	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	23	0.0	4.104	-4.108	-6.247	0.000	0.125	-0.082	
		6	20.0	4.106	-4.108	-6.246	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	23	0.0	2.049	-2.056	-3.127	0.000	0.063	-0.041	
		6	20.0	2.050	-2.056	-3.127	0.000	0.000	0.000	
	ZS1	24	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
40		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS3	24	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS5	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS6	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
41		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	24	0.0	0.170	0.183	-0.278	0.000	0.006	0.004	
		8	20.0	0.171	0.183	-0.278	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	24	0.0	1.873	1.873	-2.849	0.000	0.057	0.037	
		8	20.0	1.873	1.873	-2.849	0.000	0.000	0.000	
	KZ1	24	0.0	-0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
42		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ2	24	0.0	-0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ3	24	0.0	-0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ4	24	0.0	-0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ5	24	0.0	0.000	0.000	0.001	0.000	-0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ6	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.000	
43		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ7	24	0.0	0.001	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ8	24	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	24	0.0	4.099	4.104	-6.240	-0.000	0.125	0.082	
		8	20.0	4.101	4.103	-6.239	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	24	0.0	2.046	2.054	-3.123	-0.000	0.062	0.041	
		8	20.0	2.047	2.054	-3.123	0.000	0.000	0.000	
	ZS1	25	0.0	0.038	0.000	0.018	0.000	-0.002	0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
37	ZS1	42	270.0	0.038	0.000	0.012	0.000	0.002	0.000	
	ZS2	25	0.0	1.044	0.000	0.477	0.000	-0.062	0.000	
		42	270.0	1.044	0.000	0.477	0.000	0.067	-0.000	
	ZS3	25	0.0	-0.033	0.000	0.002	0.000	-0.000	-0.000	
		42	270.0	-0.033	0.000	-0.005	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS4	25	0.0	0.266	-0.000	0.296	0.000	-0.042	-0.000	
		42	270.0	0.266	-0.000	0.296	0.000	0.038	-0.000	
	ZS5	25	0.0	0.050	0.001	0.003	-0.000	-0.000	0.000	
		42	270.0	0.044	0.001	0.003	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS6	25	0.0	0.859	-0.005	0.042	0.000	0.001	-0.000	
		42	270.0	0.859	-0.005	0.042	0.000	0.013	0.001	
	ZS7	25	0.0	0.031	-0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.000	
		42	270.0	0.031	-0.000	0.004	0.000	0.000	-0.000	
	ZS8	25	0.0	-0.283	0.000	-0.303	-0.000	0.043	0.000	
		42	270.0	-0.283	0.000	-0.303	-0.000	-0.039	0.000	
	ZS9	25	0.0	0.038	-0.000	0.018	-0.000	-0.002	-0.000	
		42	270.0	0.038	-0.000	0.012	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS10	25	0.0	1.043	0.001	0.476	0.000	-0.062	0.000	
		42	270.0	1.043	0.001	0.476	0.000	0.067	0.000	
	KZ1	25	0.0	1.619	0.000	0.740	0.000	-0.096	0.000	
		42	270.0	1.619	0.000	0.732	0.000	0.103	-0.000	
	KZ2	25	0.0	1.083	0.000	0.495	0.000	-0.064	0.000	
		42	270.0	1.083	0.000	0.489	0.000	0.069	-0.000	
	KZ3	25	0.0	0.350	-0.000	0.447	0.000	-0.064	-0.000	
		42	270.0	0.350	-0.000	0.438	0.000	0.056	-0.000	
	KZ4	25	0.0	0.233	-0.000	0.298	0.000	-0.042	-0.000	
		42	270.0	0.233	-0.000	0.292	0.000	0.037	-0.000	
	KZ5	25	0.0	1.357	-0.006	0.069	0.000	0.002	-0.001	
		42	270.0	1.348	-0.006	0.069	0.000	0.020	0.001	
	KZ6	25	0.0	0.909	-0.004	0.046	0.000	0.001	-0.000	
		42	270.0	0.903	-0.004	0.046	0.000	0.014	0.001	
	KZ7	25	0.0	-0.381	0.000	-0.456	-0.000	0.065	0.000	
		42	270.0	-0.381	0.000	-0.448	-0.000	-0.057	0.000	
	KZ8	25	0.0	-0.251	0.000	-0.305	-0.000	0.043	0.000	
		42	270.0	-0.251	0.000	-0.298	-0.000	-0.038	0.000	
	KZ9	25	0.0	2.163	0.001	0.991	0.000	-0.128	0.000	
		42	270.0	2.163	0.001	0.979	0.000	0.137	0.000	
	KZ10	25	0.0	1.081	0.001	0.495	0.000	-0.064	0.000	
		42	270.0	1.081	0.001	0.489	0.000	0.069	0.000	
38	ZS1	27	0.0	-0.041	0.000	0.019	0.000	-0.002	0.000	
		43	270.0	-0.041	0.000	0.013	0.000	0.002	-0.000	
	ZS2	27	0.0	-1.147	0.000	0.599	0.000	-0.069	0.000	
			0.0	-1.147	0.000	0.599	0.000	-0.069	0.000	
			182.5	-1.147	0.000	0.421	0.000	0.029	0.000	
			182.5	-1.147	0.000	0.421	0.000	0.029	0.000	
			270.0	-1.147	0.000	0.291	0.000	0.060	-0.000	
		43	270.0	-1.147	0.000	0.291	0.000	0.060	-0.000	
	ZS3	27	0.0	0.027	-0.000	0.001	0.000	-0.000	-0.000	
		43	270.0	0.027	-0.000	-0.005	0.000	-0.001	0.000	
	ZS4	27	0.0	-0.403	-0.000	0.408	0.000	-0.046	-0.000	
			0.0	-0.403	-0.000	0.408	0.000	-0.046	-0.000	
			182.5	-0.403	-0.000	0.230	0.000	0.017	-0.000	
			182.5	-0.403	-0.000	0.230	0.000	0.017	-0.000	
			270.0	-0.403	-0.000	0.100	0.000	0.031	-0.000	
		43	270.0	-0.403	-0.000	0.100	0.000	0.031	-0.000	
	ZS5	27	0.0	-0.031	0.000	0.001	-0.000	0.000	0.000	
		43	270.0	-0.037	0.000	0.001	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS6	27	0.0	-0.363	-0.003	0.003	0.000	0.008	-0.000	
		43	270.0	-0.363	-0.003	0.003	0.000	0.009	0.001	
	ZS7	27	0.0	-0.025	-0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.000	
		43	270.0	-0.025	-0.000	0.004	0.000	0.000	-0.000	
	ZS8	27	0.0	0.418	0.000	-0.415	-0.000	0.047	0.000	
			0.0	0.418	0.000	-0.415	-0.000	0.047	0.000	
			182.5	0.418	0.000	-0.237	-0.000	-0.017	0.000	
			182.5	0.418	0.000	-0.237	-0.000	-0.017	0.000	
			270.0	0.418	0.000	-0.107	-0.000	-0.032	0.000	
		43	270.0	0.418	0.000	-0.107	-0.000	-0.032	0.000	
	ZS9	27	0.0	-0.041	-0.000	0.019	0.000	-0.002	-0.000	
		43	270.0	-0.041	-0.000	0.013	0.000	0.002	0.000	
	ZS10	27	0.0	-1.146	0.001	0.599	-0.000	-0.069	0.000	
			0.0	-1.146	0.001	0.599	-0.000	-0.069	0.000	
			182.5	-1.146	0.001	0.420	-0.000	0.029	0.000	
			182.5	-1.146	0.001	0.420	-0.000	0.029	0.000	
			270.0	-1.146	0.001	0.290	-0.000	0.060	-0.000	
		43	270.0	-1.146	0.001	0.290	-0.000	0.060	-0.000	
	KZ1	27	0.0	-1.776	0.000	0.923	0.000	-0.107	0.000	
			0.0	-1.776	0.000	0.923	0.000	-0.107	0.000	
			182.5	-1.776	0.000	0.651	0.000	0.045	0.000	
			182.5	-1.776	0.000	0.651	0.000	0.045	0.000	
			270.0	-1.777	0.000	0.452	0.000	0.092	-0.000	
		43	270.0	-1.777	0.000	0.452	0.000	0.092	-0.000	
	KZ2	27	0.0	-1.188	0.000	0.617	0.000	-0.071	0.000	
			0.0	-1.188	0.000	0.617	0.000	-0.071	0.000	
			182.5	-1.188	0.000	0.435	0.000	0.030	0.000	
			182.5	-1.188	0.000	0.435	0.000	0.030	0.000	
			270.0	-1.189	0.000	0.303	0.000	0.062	-0.000	
		43	270.0	-1.189	0.000	0.303	0.000	0.062	-0.000	
	KZ3	27	0.0	-0.564	-0.000	0.614	0.000	-0.070	-0.000	
			0.0	-0.564	-0.000	0.614	0.000	-0.070	-0.000	
			182.5	-0.564	-0.000	0.341	0.000	0.025	-0.000	
			182.5	-0.564	-0.000	0.341	0.000	0.025	-0.000	
			270.0	-0.564	-0.000	0.143	0.000	0.046	-0.000	
		43	270.0	-0.564	-0.000	0.143	0.000	0.046	-0.000	
	KZ4	27	0.0	-0.376	-0.000	0.409	0.000	-0.047	-0.000	
			0.0	-0.376	-0.000	0.409	0.000	-0.047	-0.000	
			182.5	-0.376	-0.000	0.227	0.000	0.017	-0.000	
			182.5	-0.376	-0.000	0.227	0.000	0.017	-0.000	
			270.0	-0.376	-0.000	0.095	0.000	0.030	-0.000	
		43	270.0	-0.376	-0.000	0.095	0.000	0.030	-0.000	
	KZ5	27	0.0	-0.587	-0.004	0.007	0.000	0.013	-0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
38	KZ5	43	270.0	-0.596	-0.004	0.006	0.000	0.014	0.001	
	KZ6	27	0.0	-0.394	-0.003	0.004	0.000	0.008	-0.000	
		43	270.0	-0.401	-0.003	0.004	0.000	0.010	0.001	
	KZ7	27	0.0	0.592	0.000	-0.625	-0.000	0.071	0.000	
			0.0	0.592	0.000	-0.625	-0.000	0.071	0.000	
			182.5	0.592	0.000	-0.351	-0.000	-0.026	0.000	
			182.5	0.592	0.000	-0.351	-0.000	-0.026	0.000	
			270.0	0.592	0.000	-0.154	-0.000	-0.047	0.000	
		43	270.0	0.592	0.000	-0.154	-0.000	-0.047	0.000	
	KZ8	27	0.0	0.392	0.000	-0.417	-0.000	0.048	0.000	
			0.0	0.392	0.000	-0.417	-0.000	0.048	0.000	
			182.5	0.392	0.000	-0.234	-0.000	-0.017	0.000	
			182.5	0.392	0.000	-0.234	-0.000	-0.017	0.000	
			270.0	0.392	0.000	-0.102	-0.000	-0.031	0.000	
		43	270.0	0.392	0.000	-0.102	-0.000	-0.031	0.000	
	KZ9	27	0.0	-2.373	0.002	1.234	0.000	-0.143	0.000	
			0.0	-2.373	0.002	1.234	0.000	-0.143	0.000	
			182.5	-2.373	0.002	0.871	-0.000	0.060	0.000	
			182.5	-2.373	0.002	0.870	-0.000	0.060	0.000	
			270.0	-2.374	0.002	0.605	-0.000	0.124	-0.000	
		43	270.0	-2.374	0.002	0.605	-0.000	0.124	-0.000	
	KZ10	27	0.0	-1.187	0.001	0.617	0.000	-0.071	0.000	
			0.0	-1.187	0.001	0.617	0.000	-0.071	0.000	
			182.5	-1.187	0.001	0.435	-0.000	0.030	0.000	
			182.5	-1.187	0.001	0.435	-0.000	0.030	0.000	
			270.0	-1.187	0.001	0.303	-0.000	0.062	-0.000	
		43	270.0	-1.187	0.001	0.303	-0.000	0.062	-0.000	
	ZS1	26	0.0	0.060	-0.001	-0.009	0.000	0.004	0.000	
		12	480.0	0.060	-0.001	-0.020	0.000	-0.003	0.000	
	ZS2	26	0.0	1.468	-0.030	-0.284	0.016	0.081	-0.003	
		12	480.0	1.468	-0.030	-0.284	0.016	-0.055	0.012	
	ZS3	26	0.0	0.048	-0.005	-0.001	0.001	0.002	-0.001	
		12	480.0	0.048	-0.005	-0.012	0.001	-0.002	0.001	
	ZS4	26	0.0	1.342	-0.077	-0.195	0.018	0.058	-0.014	
		12	480.0	1.342	-0.077	-0.195	0.018	-0.035	0.023	
	ZS5	26	0.0	0.006	-0.007	0.003	0.000	-0.001	-0.003	
		12	480.0	0.006	-0.018	0.003	0.000	0.001	0.003	
	ZS6	26	0.0	0.112	0.022	0.037	0.007	-0.010	-0.024	
			0.0	0.112	0.022	0.037	0.007	-0.010	-0.024	
			432.5	0.112	-0.206	0.037	0.007	0.006	0.016	
			432.5	0.112	-0.206	0.037	0.007	0.006	0.016	
			480.0	0.112	-0.218	0.037	0.007	0.008	0.026	
		12	480.0	0.112	-0.218	0.037	0.007	0.008	0.026	
	ZS7	26	0.0	-0.049	0.005	0.001	-0.001	-0.002	0.001	
		12	480.0	-0.049	0.005	0.012	-0.001	0.002	-0.001	
	ZS8	26	0.0	-1.344	0.076	0.198	-0.018	-0.059	0.014	
		12	480.0	-1.344	0.076	0.198	-0.018	0.036	-0.023	
	ZS9	26	0.0	0.060	-0.000	-0.009	0.000	0.004	0.000	
		12	480.0	0.060	-0.000	-0.020	0.000	-0.003	0.000	
	ZS10	26	0.0	1.469	-0.031	-0.283	0.016	0.081	-0.003	
		12	480.0	1.469	-0.031	-0.283	0.016	-0.055	0.012	
	KZ1	26	0.0	2.284	-0.045	-0.439	0.024	0.126	-0.004	
		12	480.0	2.284	-0.046	-0.452	0.024	-0.087	0.018	
	KZ2	26	0.0	1.528	-0.030	-0.293	0.016	0.085	-0.003	
		12	480.0	1.528	-0.031	-0.303	0.016	-0.058	0.012	
	KZ3	26	0.0	2.084	-0.123	-0.295	0.028	0.089	-0.022	
		12	480.0	2.084	-0.124	-0.310	0.028	-0.055	0.037	
	KZ4	26	0.0	1.390	-0.082	-0.196	0.019	0.060	-0.015	
		12	480.0	1.390	-0.082	-0.207	0.019	-0.037	0.025	
	KZ5	26	0.0	0.176	0.023	0.059	0.011	-0.016	-0.040	
			0.0	0.176	0.023	0.059	0.011	-0.016	-0.040	
			432.5	0.176	-0.331	0.060	0.011	0.010	0.027	
			432.5	0.176	-0.331	0.060	0.011	0.010	0.027	
			480.0	0.176	-0.352	0.060	0.011	0.013	0.043	
		12	480.0	0.176	-0.352	0.060	0.011	0.013	0.043	
	KZ6	26	0.0	0.118	0.015	0.040	0.007	-0.010	-0.027	
			0.0	0.118	0.015	0.040	0.007	-0.010	-0.027	
			432.5	0.118	-0.223	0.040	0.007	0.007	0.018	
			432.5	0.118	-0.223	0.040	0.007	0.007	0.018	
			480.0	0.118	-0.236	0.040	0.007	0.009	0.029	
		12	480.0	0.118	-0.236	0.040	0.007	0.009	0.029	
	KZ7	26	0.0	-2.079	0.120	0.297	-0.028	-0.091	0.022	
		12	480.0	-2.079	0.119	0.314	-0.028	0.056	-0.036	
	KZ8	26	0.0	-1.392	0.081	0.198	-0.019	-0.061	0.015	
		12	480.0	-1.392	0.080	0.210	-0.019	0.038	-0.024	
	KZ9	26	0.0	3.056	-0.060	-0.585	0.032	0.169	-0.005	
		12	480.0	3.057	-0.063	-0.604	0.032	-0.115	0.024	
	KZ10	26	0.0	1.528	-0.031	-0.292	0.016	0.084	-0.003	
		12	480.0	1.528	-0.031	-0.302	0.016	-0.058	0.012	
40	ZS1	25	0.0	0.061	-0.001	-0.009	-0.000	0.004	-0.000	
		9	480.0	0.061	-0.001	-0.020	-0.000	-0.003	0.000	
	ZS2	25	0.0	1.468	-0.056	-0.326	0.004	0.092	-0.010	
		9	480.0	1.468	-0.056	-0.326	0.004	-0.064	0.017	
	ZS3	25	0.0	0.050	-0.004	-0.001	0.001	0.002	-0.001	
		9	480.0	0.050	-0.004	-0.012	0.001	-0.001	0.001	
	ZS4	25	0.0	1.353	-0.087	-0.235	0.012	0.069	-0.016	
		9	480.0	1.353	-0.087	-0.235	0.012	-0.044	0.025	
	ZS5	25	0.0	-0.010	0.007	-0.001	-0.001	0.000	0.003	
		9	480.0	-0.010	0.019	-0.001	-0.001	-0.000	-0.003	
	ZS6	25	0.0	-0.101	0.153	-0.011	-0.011	0.003	0.041	
		9	480.0	-0.101	0.153	-0.011	-0.011	-0.003	-0.032	
	ZS7	25	0.0	-0.050	0.004	0.001	-0.001	-0.002	0.001	
		9	480.0	-0.050	0.004	0.012	-0.001	0.002	-0.001	
	ZS8	25	0.0	-1.356	0.086	0.238	-0.012	-0.069	0.016	
		9	480.0	-1.356	0.086	0.238	-0.012	0.045	-0.025	
	ZS9	25	0.0	0.061	-0.001	-0.009	-0.000	0.004	-0.000	
		9	480.0	0.061	-0.001	-0.020	-0.000	-0.003	0.000	
	ZS10	25	0.0	1.471	-0.056	-0.324	0.004	0.092	-0.010	
		9	480.0	1.471	-0.056	-0.324	0.004	-0.064	0.017	
	KZ1	25	0.0	2.286	-0.085	-0.504	0.006	0.143	-0.015	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
40	KZ1	9	480.0	2.286	-0.086	-0.517	0.006	-0.101	0.026	
	KZ2	25	0.0	1.530	-0.057	-0.336	0.004	0.096	-0.010	
		9	480.0	1.530	-0.057	-0.347	0.004	-0.068	0.017	
	KZ3	25	0.0	2.103	-0.136	-0.355	0.020	0.105	-0.026	
		9	480.0	2.104	-0.137	-0.370	0.020	-0.068	0.040	
	KZ4	25	0.0	1.403	-0.091	-0.236	0.013	0.070	-0.017	
		9	480.0	1.403	-0.091	-0.247	0.013	-0.046	0.026	
	KZ5	25	0.0	-0.163	0.239	-0.017	-0.017	0.004	0.066	
		9	480.0	-0.163	0.254	-0.017	-0.017	-0.004	-0.052	
	KZ6	25	0.0	-0.110	0.160	-0.012	-0.012	0.003	0.044	
		9	480.0	-0.110	0.171	-0.012	-0.012	-0.003	-0.035	
	KZ7	25	0.0	-2.100	0.134	0.356	-0.019	-0.106	0.026	
		9	480.0	-2.100	0.133	0.373	-0.019	0.069	-0.039	
	KZ8	25	0.0	-1.405	0.090	0.238	-0.013	-0.071	0.017	
		9	480.0	-1.405	0.090	0.250	-0.013	0.046	-0.026	
	KZ9	25	0.0	3.062	-0.114	-0.671	0.008	0.191	-0.020	
		9	480.0	3.063	-0.116	-0.690	0.008	-0.134	0.035	
	KZ10	25	0.0	1.532	-0.058	-0.334	0.004	0.095	-0.010	
41		9	480.0	1.532	-0.058	-0.344	0.004	-0.067	0.017	
	ZS1	28	0.0	-0.045	-0.001	-0.010	0.000	0.004	-0.000	
		16	480.0	-0.045	-0.001	-0.021	0.000	-0.004	0.000	
	ZS2	28	0.0	-1.133	-0.012	-0.259	0.014	0.094	-0.002	
			0.0	-1.133	-0.012	-0.259	0.014	0.094	-0.002	
			182.5	-1.133	-0.012	-0.348	0.014	0.042	0.000	
			182.5	-1.133	-0.012	-0.348	0.014	0.042	0.000	
			297.5	-1.133	-0.012	-0.460	0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.133	-0.012	-0.460	0.014	-0.005	0.002	
			480.0	-1.133	-0.012	-0.549	0.014	-0.100	0.004	
		16	480.0	-1.133	-0.012	-0.549	0.014	-0.100	0.004	
	ZS3	28	0.0	-0.034	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.000	
		16	480.0	-0.034	0.002	-0.012	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS4	28	0.0	-1.012	0.012	-0.159	0.013	0.069	0.004	
			0.0	-1.012	0.012	-0.159	0.013	0.069	0.004	
			182.5	-1.012	0.012	-0.248	0.013	0.035	0.002	
			182.5	-1.012	0.012	-0.248	0.013	0.035	0.002	
			297.5	-1.012	0.012	-0.360	0.013	-0.000	0.001	
			297.5	-1.012	0.012	-0.361	0.013	-0.000	0.001	
			480.0	-1.012	0.012	-0.450	0.013	-0.077	-0.002	
		16	480.0	-1.012	0.012	-0.450	0.013	-0.077	-0.002	
	ZS5	28	0.0	0.012	-0.001	0.002	0.001	-0.000	-0.002	
		16	480.0	0.012	-0.012	0.002	0.001	0.000	0.002	
	ZS6	28	0.0	0.249	0.591	0.019	0.013	-0.005	0.042	
			0.0	0.249	0.591	0.019	0.013	-0.005	0.042	
			323.5	0.249	-0.140	0.019	0.013	0.001	-0.031	
			323.5	0.249	-0.140	0.019	0.013	0.001	-0.031	
			432.5	0.249	-0.321	0.019	0.013	0.004	-0.004	
			432.5	0.249	-0.321	0.019	0.013	0.004	-0.004	
			480.0	0.249	-0.346	0.019	0.013	0.004	0.012	
		16	480.0	0.249	-0.346	0.019	0.013	0.004	0.012	
	ZS7	28	0.0	0.035	-0.002	0.001	-0.000	-0.002	-0.000	
		16	480.0	0.035	-0.002	0.012	-0.000	0.002	0.000	
	ZS8	28	0.0	1.015	-0.012	0.163	-0.013	-0.070	-0.004	
			0.0	1.015	-0.012	0.163	-0.013	-0.070	-0.004	
			182.5	1.015	-0.012	0.252	-0.013	-0.035	-0.002	
			182.5	1.015	-0.012	0.252	-0.013	-0.035	-0.002	
			297.5	1.015	-0.012	0.364	-0.013	0.000	-0.001	
			297.5	1.015	-0.012	0.364	-0.013	0.000	-0.001	
			480.0	1.015	-0.012	0.453	-0.013	0.078	0.002	
		16	480.0	1.015	-0.012	0.453	-0.013	0.078	0.002	
	ZS9	28	0.0	-0.046	-0.001	-0.010	0.001	0.004	-0.000	
		16	480.0	-0.046	-0.001	-0.021	0.001	-0.004	0.000	
	ZS10	28	0.0	-1.143	-0.013	-0.259	0.014	0.095	-0.002	
			0.0	-1.143	-0.013	-0.259	0.014	0.095	-0.002	
			182.5	-1.143	-0.013	-0.348	0.014	0.042	0.000	
			182.5	-1.143	-0.013	-0.348	0.014	0.042	0.000	
			297.5	-1.143	-0.013	-0.460	0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.143	-0.013	-0.460	0.014	-0.005	0.002	
			480.0	-1.143	-0.013	-0.550	0.014	-0.100	0.004	
		16	480.0	-1.143	-0.013	-0.550	0.014	-0.100	0.004	
	KZ1	28	0.0	-1.761	-0.018	-0.400	0.021	0.147	-0.003	
			0.0	-1.761	-0.018	-0.400	0.021	0.147	-0.003	
			182.5	-1.761	-0.018	-0.543	0.021	0.065	0.000	
			182.5	-1.761	-0.018	-0.543	0.021	0.065	0.000	
			297.5	-1.760	-0.018	-0.716	0.021	-0.008	0.002	
			297.5	-1.760	-0.018	-0.716	0.021	-0.008	0.002	
			480.0	-1.761	-0.018	-0.852	0.021	-0.155	0.006	
		16	480.0	-1.761	-0.018	-0.852	0.021	-0.155	0.006	
	KZ2	28	0.0	-1.179	-0.012	-0.268	0.014	0.098	-0.002	
			0.0	-1.179	-0.012	-0.268	0.014	0.098	-0.002	
			182.5	-1.178	-0.012	-0.363	0.014	0.043	0.000	
			182.5	-1.178	-0.012	-0.363	0.014	0.043	0.000	
			297.5	-1.178	-0.012	-0.478	0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.178	-0.012	-0.478	0.014	-0.005	0.002	
			480.0	-1.179	-0.012	-0.570	0.014	-0.104	0.004	
		16	480.0	-1.179	-0.012	-0.570	0.014	-0.104	0.004	
	KZ3	28	0.0	-1.570	0.021	-0.239	0.019	0.106	0.007	
			0.0	-1.570	0.021	-0.239	0.019	0.106	0.007	
			182.5	-1.569	0.021	-0.381	0.019	0.053	0.003	
			182.5	-1.569	0.021	-0.381	0.019	0.053	0.003	
			297.5	-1.569	0.021	-0.554	0.019	-0.000	0.001	
			297.5	-1.569	0.021	-0.555	0.019	-0.000	0.001	
			480.0	-1.569	0.020	-0.693	0.019	-0.118	-0.003	
		16	480.0	-1.569	0.020	-0.693	0.019	-0.118	-0.003	
	KZ4	28	0.0	-1.047	0.014	-0.160	0.013	0.071	0.005	
			0.0	-1.047	0.014	-0.160	0.013	0.071	0.005	
			182.5	-1.046	0.014	-0.254	0.013	0.036	0.002	
			182.5	-1.046	0.014	-0.254	0.013	0.036	0.002	
			297.5	-1.046	0.014	-0.369	0.013	-0.000	0.000	
			297.5	-1.046	0.014	-0.369	0.013	-0.000	0.000	
			480.0	-1.046	0.014	-0.462	0.013	-0.079	-0.002	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
41	KZ4	16	480.0	-1.046	0.014	-0.462	0.013	-0.079	-0.002	
			0.0	0.389	0.884	0.029	0.021	-0.008	0.061	
	KZ5	28	0.0	0.389	0.884	0.029	0.021	-0.008	0.061	
			323.5	0.390	-0.223	0.033	0.021	0.002	-0.046	
			323.5	0.390	-0.223	0.033	0.021	0.002	-0.046	
			432.5	0.390	-0.497	0.034	0.021	0.006	-0.005	
			432.5	0.390	-0.497	0.034	0.021	0.006	-0.005	
			480.0	0.390	-0.536	0.034	0.021	0.007	0.020	
	KZ6	16	480.0	0.390	-0.536	0.034	0.021	0.007	0.020	
		28	0.0	0.261	0.589	0.020	0.014	-0.005	0.041	
			0.0	0.261	0.589	0.020	0.014	-0.005	0.041	
			323.5	0.261	-0.149	0.022	0.014	0.001	-0.031	
			323.5	0.261	-0.149	0.022	0.014	0.001	-0.031	
			432.5	0.261	-0.332	0.022	0.014	0.004	-0.003	
			432.5	0.261	-0.332	0.022	0.014	0.004	-0.003	
			480.0	0.261	-0.358	0.022	0.014	0.005	0.013	
	KZ7	16	480.0	0.261	-0.358	0.022	0.014	0.005	0.013	
		28	0.0	1.568	-0.020	0.247	-0.020	-0.107	-0.007	
			0.0	1.568	-0.020	0.247	-0.020	-0.107	-0.007	
			182.5	1.569	-0.020	0.384	-0.020	-0.053	-0.003	
			182.5	1.569	-0.020	0.384	-0.020	-0.053	-0.003	
			297.5	1.569	-0.020	0.555	-0.020	0.001	-0.001	
			297.5	1.569	-0.020	0.555	-0.020	0.001	-0.001	
			480.0	1.569	-0.021	0.696	-0.020	0.119	0.003	
	KZ8	16	480.0	1.569	-0.021	0.696	-0.020	0.119	0.003	
		28	0.0	1.049	-0.014	0.164	-0.013	-0.071	-0.005	
			0.0	1.049	-0.014	0.164	-0.013	-0.071	-0.005	
			182.5	1.049	-0.014	0.257	-0.013	-0.036	-0.002	
			182.5	1.049	-0.014	0.257	-0.013	-0.036	-0.002	
			297.5	1.050	-0.014	0.371	-0.013	0.000	-0.000	
			297.5	1.050	-0.014	0.371	-0.013	0.000	-0.000	
			480.0	1.049	-0.014	0.466	-0.013	0.079	0.002	
	KZ9	16	480.0	1.049	-0.014	0.466	-0.013	0.079	0.002	
		28	0.0	-2.374	-0.025	-0.536	0.029	0.197	-0.004	
			0.0	-2.374	-0.025	-0.536	0.029	0.197	-0.004	
			182.5	-2.373	-0.025	-0.728	0.029	0.087	0.001	
			182.5	-2.373	-0.025	-0.729	0.029	0.087	0.001	
			297.5	-2.372	-0.025	-0.960	0.029	-0.010	0.003	
			297.5	-2.372	-0.025	-0.960	0.029	-0.010	0.003	
			480.0	-2.373	-0.025	-1.141	0.028	-0.207	0.008	
	KZ10	16	480.0	-2.373	-0.025	-1.141	0.028	-0.207	0.008	
		28	0.0	-1.188	-0.013	-0.269	0.014	0.098	-0.002	
			0.0	-1.188	-0.013	-0.269	0.014	0.098	-0.002	
			182.5	-1.188	-0.013	-0.363	0.014	0.043	0.000	
			182.5	-1.188	-0.013	-0.363	0.014	0.043	0.000	
			297.5	-1.187	-0.013	-0.479	0.014	-0.005	0.002	
			297.5	-1.187	-0.013	-0.479	0.014	-0.005	0.002	
			480.0	-1.188	-0.013	-0.571	0.014	-0.103	0.004	
	ZS1	16	480.0	-1.188	-0.013	-0.571	0.014	-0.103	0.004	
		27	0.0	-0.046	-0.000	-0.011	0.000	0.004	0.000	
	ZS2	13	480.0	-0.046	-0.000	-0.022	0.000	-0.004	0.000	
		27	0.0	-1.148	0.004	-0.212	0.007	0.082	0.002	
			0.0	-1.148	0.004	-0.212	0.007	0.082	0.002	
			182.5	-1.148	0.004	-0.301	0.007	0.038	0.001	
			182.5	-1.148	0.004	-0.301	0.007	0.038	0.001	
			297.5	-1.148	0.004	-0.413	0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.148	0.004	-0.413	0.007	-0.003	0.001	
			480.0	-1.148	0.004	-0.502	0.007	-0.089	0.000	
	ZS3	13	480.0	-1.148	0.004	-0.502	0.007	-0.089	0.000	
		27	0.0	-0.036	0.001	-0.002	0.001	0.002	0.000	
	ZS4	13	480.0	-0.036	0.001	-0.013	0.001	-0.002	-0.000	
		27	0.0	-1.034	0.018	-0.117	0.011	0.059	0.006	
			0.0	-1.034	0.018	-0.117	0.011	0.059	0.006	
			182.5	-1.034	0.018	-0.206	0.011	0.032	0.002	
			182.5	-1.034	0.018	-0.206	0.011	0.032	0.002	
			297.5	-1.034	0.018	-0.319	0.011	0.002	0.000	
			297.5	-1.034	0.018	-0.319	0.011	0.002	0.000	
			480.0	-1.034	0.018	-0.408	0.011	-0.067	-0.003	
	ZS5	13	480.0	-1.034	0.018	-0.408	0.011	-0.067	-0.003	
		27	0.0	-0.012	0.003	-0.001	-0.001	0.000	0.002	
	ZS6	13	480.0	-0.012	0.014	-0.001	-0.001	-0.000	-0.002	
		27	0.0	-0.054	0.095	-0.012	-0.020	0.003	0.025	
	ZS7	13	480.0	-0.054	0.095	-0.012	-0.020	-0.003	-0.021	
		27	0.0	0.036	-0.001	0.002	-0.001	-0.002	-0.000	
	ZS8	13	480.0	0.036	-0.001	0.014	-0.001	0.002	0.000	
		27	0.0	1.037	-0.018	0.121	-0.011	-0.059	-0.006	
			0.0	1.037	-0.018	0.121	-0.011	-0.059	-0.006	
			182.5	1.037	-0.018	0.210	-0.011	-0.032	-0.002	
			182.5	1.037	-0.018	0.210	-0.011	-0.032	-0.002	
			297.5	1.037	-0.018	0.322	-0.011	-0.001	-0.000	
			297.5	1.037	-0.018	0.322	-0.011	-0.001	-0.000	
			480.0	1.037	-0.018	0.411	-0.011	0.068	0.003	
	ZS9	13	480.0	1.037	-0.018	0.411	-0.011	0.068	0.003	
		27	0.0	-0.047	-0.000	-0.011	0.000	0.004	0.000	
	ZS10	13	480.0	-0.047	-0.000	-0.022	0.000	-0.004	0.000	
		27	0.0	-1.158	0.003	-0.213	0.007	0.083	0.002	
			0.0	-1.158	0.003	-0.213	0.007	0.083	0.002	
			182.5	-1.158	0.003	-0.302	0.007	0.038	0.001	
			182.5	-1.158	0.003	-0.302	0.007	0.038	0.001	
			297.5	-1.158	0.003	-0.414	0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.158	0.003	-0.414	0.007	-0.003	0.001	
			480.0	-1.158	0.003	-0.503	0.007	-0.089	0.000	
	KZ1	13	480.0	-1.158	0.003	-0.503	0.007	-0.089	0.000	
		27	0.0	-1.785	0.006	-0.329	0.011	0.129	0.003	
			0.0	-1.785	0.006	-0.329	0.011	0.129	0.003	
			182.5	-1.784	0.006	-0.472	0.011	0.060	0.002	
			182.5	-1.784	0.006	-0.472	0.011	0.060	0.002	
			297.5	-1.783	0.007	-0.644	0.011	-0.005	0.001	
			297.5	-1.783	0.007	-0.644	0.011	-0.005	0.001	
			480.0	-1.784	0.007	-0.781	0.011	-0.139	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
42	KZ1	13	480.0	-1.784	0.007	-0.781	0.011	-0.139	-0.000	
	KZ2	27	0.0	-1.194	0.004	-0.221	0.007	0.086	0.002	
			0.0	-1.194	0.004	-0.221	0.007	0.086	0.002	
			182.5	-1.194	0.004	-0.316	0.007	0.040	0.001	
			182.5	-1.194	0.004	-0.316	0.007	0.040	0.001	
			297.5	-1.194	0.004	-0.431	0.007	-0.003	0.001	
			297.5	-1.194	0.004	-0.431	0.007	-0.003	0.001	
			480.0	-1.194	0.004	-0.523	0.007	-0.093	-0.000	
	KZ3	13	480.0	-1.194	0.004	-0.523	0.007	-0.093	-0.000	
			0.0	-1.604	0.029	-0.177	0.017	0.090	0.009	
			0.0	-1.604	0.029	-0.177	0.017	0.090	0.009	
			182.5	-1.603	0.030	-0.319	0.017	0.049	0.004	
			182.5	-1.603	0.030	-0.319	0.017	0.049	0.004	
			297.5	-1.603	0.029	-0.492	0.017	0.002	0.000	
			297.5	-1.603	0.029	-0.492	0.017	0.002	0.000	
			480.0	-1.603	0.029	-0.630	0.017	-0.104	-0.005	
			480.0	-1.603	0.029	-0.630	0.017	-0.104	-0.005	
			0.0	-1.069	0.020	-0.118	0.012	0.060	0.006	
	KZ4	27	0.0	-1.069	0.020	-0.118	0.012	0.060	0.006	
			182.5	-1.069	0.020	-0.213	0.012	0.033	0.002	
			182.5	-1.069	0.020	-0.213	0.012	0.033	0.002	
			297.5	-1.069	0.020	-0.328	0.012	0.002	0.000	
			297.5	-1.069	0.020	-0.328	0.012	0.002	0.000	
			480.0	-1.069	0.019	-0.420	0.012	-0.069	-0.003	
			480.0	-1.069	0.019	-0.420	0.012	-0.069	-0.003	
			0.0	-0.099	0.147	-0.020	-0.032	0.005	0.041	
			182.5	-0.099	0.162	-0.020	-0.032	-0.005	-0.034	
			182.5	-0.099	0.162	-0.020	-0.032	-0.005	-0.034	
	KZ5	13	480.0	-0.099	0.162	-0.020	-0.032	-0.005	-0.034	
			0.0	-0.067	0.099	-0.013	-0.021	0.003	0.027	
			0.0	-0.067	0.099	-0.013	-0.021	0.003	0.027	
			182.5	-0.067	0.110	-0.013	-0.021	-0.003	-0.023	
			182.5	-0.067	0.110	-0.013	-0.021	-0.003	-0.023	
			297.5	1.602	-0.029	0.186	-0.018	-0.092	-0.009	
			297.5	1.602	-0.029	0.186	-0.018	-0.092	-0.009	
			480.0	1.603	-0.029	0.323	-0.018	-0.049	-0.004	
			480.0	1.603	-0.029	0.323	-0.018	-0.049	-0.004	
			0.0	1.072	-0.020	0.124	-0.012	-0.061	-0.006	
	KZ6	27	0.0	1.072	-0.020	0.124	-0.012	-0.061	-0.006	
			182.5	1.072	-0.020	0.216	-0.012	-0.033	-0.002	
			182.5	1.072	-0.020	0.216	-0.012	-0.033	-0.002	
			297.5	1.073	-0.020	0.331	-0.012	-0.001	-0.000	
			297.5	1.073	-0.020	0.331	-0.012	-0.001	-0.000	
			480.0	1.072	-0.020	0.425	-0.012	0.070	0.003	
			480.0	1.072	-0.020	0.425	-0.012	0.070	0.003	
			0.0	-2.407	0.008	-0.442	0.014	0.173	0.004	
			0.0	-2.407	0.008	-0.442	0.014	0.173	0.004	
			182.5	-2.406	0.008	-0.634	0.014	0.080	0.003	
	KZ7	13	182.5	-2.406	0.008	-0.634	0.014	0.080	0.003	
			297.5	-2.405	0.008	-0.865	0.014	-0.006	0.002	
			297.5	-2.405	0.008	-0.865	0.014	-0.006	0.002	
			480.0	-2.406	0.008	-1.048	0.014	-0.186	0.000	
			480.0	-2.406	0.008	-1.048	0.014	-0.186	0.000	
			0.0	-1.204	0.004	-0.222	0.007	0.087	0.002	
			0.0	-1.204	0.004	-0.222	0.007	0.087	0.002	
			182.5	-1.204	0.004	-0.317	0.007	0.040	0.001	
			182.5	-1.204	0.004	-0.317	0.007	0.040	0.001	
			297.5	-1.204	0.004	-0.432	0.007	-0.003	0.001	
	KZ8	27	297.5	-1.204	0.004	-0.432	0.007	-0.003	0.001	
			480.0	-1.204	0.004	-0.525	0.007	-0.093	0.000	
			480.0	-1.204	0.004	-0.525	0.007	-0.093	0.000	
			0.0	-0.003	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.000	
			0.0	-0.003	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.000	
			182.5	-0.111	0.003	0.462	-0.002	-0.034	0.002	
			182.5	-0.111	0.003	0.462	-0.002	-0.034	0.002	
			297.5	-0.111	0.003	0.284	-0.002	0.039	0.001	
			297.5	-0.111	0.003	0.284	-0.002	0.039	0.001	
			480.0	-0.111	0.003	0.059	-0.002	0.059	0.001	
	KZ9	13	297.5	-0.111	0.003	0.059	-0.002	0.059	0.001	
			480.0	-0.111	0.003	-0.119	-0.002	0.048	0.000	
			480.0	-0.111	0.003	-0.119	-0.002	0.048	0.000	
			0.0	-0.006	-0.001	0.025	-0.001	-0.003	-0.000	
			0.0	-0.006	-0.001	0.025	-0.001	-0.003	-0.000	
			182.5	-0.141	-0.008	0.601	-0.010	-0.055	-0.001	
			182.5	-0.141	-0.008	0.601	-0.010	-0.055	-0.001	
			297.5	-0.141	-0.008	0.423	-0.010	0.044	0.001	
			297.5	-0.141	-0.008	0.423	-0.010	0.044	0.001	
			480.0	-0.141	-0.008	0.198	-0.010	0.080	0.002	
	KZ10	27	297.5	-0.141	-0.008	0.198	-0.010	0.080	0.002	
			480.0	-0.141	-0.008	0.020	-0.010	0.094	0.003	
			480.0	-0.141	-0.008	0.020	-0.010	0.094	0.003	
			0.0	0.014	-0.019	-0.009	-0.000	0.002	-0.004	
			0.0	0.014	-0.008	-0.009	-0.000	-0.003	0.003	
			182.5	0.108	-0.126	-0.150	-0.001	0.028	-0.029	
			182.5	0.108	-0.126	-0.150	-0.001	0.028	-0.029	
			297.5	0.006	0.001	-0.024	0.001	-0.006	0.000	
			297.5	0.006	0.001	-0.024	0.001	-0.006	0.000	
			480.0	0.139	0.008	-0.590	0.009	0.053	0.001	
	KZ11	13	0.0	0.139	0.008	-0.590	0.009	0.053	0.001	
			182.5	0.139	0.008	-0.412	0.009	-0.044	-0.001	
			182.5	0.139	0.008	-0.412	0.009	-0.044	-0.001	
			297.5	0.139	0.008	-0.187	0.009	-0.079	-0.002	
			297.5	0.139	0.008	-0.187	0.009	-0.079	-0.002	
			480.0	0.139	0.008	-0.009	0.009	-0.091	-0.003	
			480.0	0.139	0.008	-0.009	0.009	-0.091	-0.003	
			0.0	-0.004	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.000	
			0.0	-0.004	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.000	
			182.5	-0.111	0.002	0.462	-0.002	-0.034	0.001	
			182.5	-0.111	0.002	0.462	-0.002	-0.034	0.001	
43	ZS1	13	480.0	-1.204	0.004	-0.525	0.007	-0.093	0.000	
	ZS2	30	0.0	-0.003	0.000	0.012	0.000	-0.001	0.000	
	ZS2	31	480.0	-0.003	0.000	0.001	0.000	0.002	-0.000	
	ZS2	30	0.0	-0.111	0.003	0.462	-0.002	-0.034	0.002	
			0.0	-0.111	0.003	0.462	-0.002	-0.034	0.002	
			182.5	-0.111	0.003	0.284	-0.002	0.039	0.001	
			182.5	-0.111	0.003	0.284	-0.002	0.039	0.001	
			297.5	-0.111	0.003	0.059	-0.002	0.059	0.001	
			297.5	-0.111	0.003	0.059	-0.002	0.059	0.001	
	ZS3	31	480.0	-0.111	0.003	-0.119	-0.002	0.048	0.000	
	ZS3	30	0.0	-0.006	-0.001	0.025	-0.001	-0.003	-0.000	
	ZS4	31	480.0	-0.006	-0.001	0.014	-0.001	0.006	0.000	
	ZS4	30	0.0	-0.141	-0.008	0.601	-0.010	-0.055	-0.001	
			0.0	-0.141	-0.008	0.601	-0.010	-0.055	-0.001	
			182.5	-0.141	-0.008	0.423	-0.010	0.044	0.001	
			182.5	-0.141	-0.008	0.423	-0.010	0.044	0.001	
			297.5	-0.141	-0.008	0.198	-0.010	0.080	0.002	
			297.5	-0.141	-0.008	0.198	-0.010	0.080	0.002	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Misto x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
43	ZS10	31	182.5	-0.111	0.002	0.284	-0.002	0.039	0.001	
			297.5	-0.111	0.002	0.059	-0.002	0.059	0.001	
			297.5	-0.111	0.002	0.059	-0.002	0.059	0.001	
			480.0	-0.111	0.002	-0.119	-0.002	0.048	0.001	
			480.0	-0.111	0.002	-0.119	-0.002	0.048	0.001	
			0.0	-0.170	0.003	0.709	-0.003	-0.053	0.002	
			0.0	-0.170	0.003	0.709	-0.003	-0.053	0.002	
			182.5	-0.171	0.004	0.436	-0.003	0.060	0.002	
			182.5	-0.171	0.004	0.436	-0.003	0.060	0.002	
			297.5	-0.172	0.004	0.096	-0.003	0.091	0.001	
	KZ1	30	297.5	-0.172	0.004	0.096	-0.003	0.091	0.001	
			480.0	-0.172	0.005	-0.178	-0.003	0.075	0.001	
			480.0	-0.172	0.005	-0.178	-0.003	0.075	0.001	
			0.0	-0.114	0.003	0.474	-0.002	-0.035	0.002	
			0.0	-0.114	0.003	0.474	-0.002	-0.035	0.002	
			182.5	-0.114	0.003	0.292	-0.002	0.040	0.001	
			182.5	-0.114	0.003	0.292	-0.002	0.040	0.001	
			297.5	-0.115	0.003	0.064	-0.002	0.061	0.001	
			297.5	-0.115	0.003	0.064	-0.002	0.061	0.001	
			480.0	-0.115	0.003	-0.118	-0.002	0.050	0.000	
	KZ2	30	480.0	-0.115	0.003	-0.118	-0.002	0.050	0.000	
			0.0	-0.218	-0.013	0.939	-0.015	-0.086	-0.001	
			0.0	-0.218	-0.013	0.939	-0.015	-0.086	-0.001	
			182.5	-0.219	-0.013	0.665	-0.015	0.068	0.001	
			182.5	-0.219	-0.013	0.665	-0.015	0.068	0.001	
			297.5	-0.220	-0.014	0.324	-0.015	0.125	0.003	
			297.5	-0.220	-0.014	0.324	-0.015	0.125	0.003	
			480.0	-0.221	-0.014	0.050	-0.015	0.151	0.005	
			480.0	-0.221	-0.014	0.050	-0.015	0.151	0.005	
			0.0	-0.146	-0.009	0.626	-0.010	-0.057	-0.001	
	KZ3	30	0.0	-0.146	-0.009	0.626	-0.010	-0.057	-0.001	
			182.5	-0.147	-0.009	0.443	-0.010	0.046	0.001	
			182.5	-0.147	-0.009	0.443	-0.010	0.046	0.001	
			297.5	-0.147	-0.009	0.216	-0.010	0.083	0.002	
			297.5	-0.147	-0.009	0.216	-0.010	0.083	0.002	
			480.0	-0.147	-0.009	0.033	-0.010	0.101	0.004	
			480.0	-0.147	-0.009	0.033	-0.010	0.101	0.004	
			0.0	0.182	-0.214	-0.237	-0.001	0.045	-0.048	
			0.0	0.182	-0.199	-0.238	-0.001	-0.069	0.052	
			480.0	0.123	-0.145	-0.159	-0.001	0.030	-0.032	
	KZ4	30	480.0	0.123	-0.134	-0.159	-0.001	-0.046	0.035	
			0.0	0.220	0.013	-0.917	0.015	0.083	0.001	
			0.0	0.220	0.013	-0.917	0.015	0.083	0.001	
			182.5	0.219	0.013	-0.644	0.015	-0.068	-0.001	
			182.5	0.219	0.013	-0.644	0.015	-0.068	-0.001	
			297.5	0.218	0.013	-0.304	0.015	-0.122	-0.003	
			297.5	0.218	0.013	-0.304	0.015	-0.122	-0.003	
			480.0	0.217	0.013	-0.031	0.015	-0.145	-0.005	
			480.0	0.217	0.013	-0.031	0.015	-0.145	-0.005	
			0.0	0.147	0.009	-0.614	0.010	0.055	0.001	
	KZ5	30	0.0	0.147	0.009	-0.614	0.010	0.055	0.001	
			182.5	0.146	0.009	-0.431	0.010	-0.045	-0.001	
			182.5	0.146	0.009	-0.431	0.010	-0.045	-0.001	
			297.5	0.146	0.009	-0.204	0.010	-0.082	-0.002	
			297.5	0.146	0.009	-0.204	0.010	-0.082	-0.002	
			480.0	0.145	0.009	-0.022	0.010	-0.097	-0.003	
			480.0	0.145	0.009	-0.022	0.010	-0.097	-0.003	
			0.0	-0.228	0.002	0.949	-0.004	-0.070	0.003	
			0.0	-0.228	0.002	0.949	-0.004	-0.070	0.003	
			182.5	-0.229	0.003	0.584	-0.004	0.080	0.002	
	KZ6	30	182.5	-0.229	0.003	0.584	-0.004	0.080	0.002	
			297.5	-0.230	0.004	0.129	-0.004	0.121	0.002	
			297.5	-0.230	0.004	0.129	-0.004	0.121	0.002	
			480.0	-0.230	0.004	-0.236	-0.004	0.101	0.001	
			480.0	-0.230	0.004	-0.236	-0.004	0.101	0.001	
			0.0	-0.114	0.002	0.474	-0.002	-0.035	0.001	
			0.0	-0.114	0.002	0.474	-0.002	-0.035	0.001	
			182.5	-0.115	0.002	0.292	-0.002	0.040	0.001	
			182.5	-0.115	0.002	0.292	-0.002	0.040	0.001	
			297.5	-0.115	0.002	0.065	-0.002	0.061	0.001	
	KZ7	30	297.5	-0.115	0.002	0.064	-0.002	0.061	0.001	
			480.0	-0.115	0.002	-0.118	-0.002	0.050	0.001	
			480.0	-0.115	0.002	-0.118	-0.002	0.050	0.001	
			0.0	-0.003	-0.000	-0.001	-0.000	0.002	-0.000	
			0.0	-0.003	-0.000	-0.012	-0.000	-0.001	0.000	
			182.5	-0.111	-0.003	0.119	0.002	0.048	0.000	
			182.5	-0.111	-0.003	0.119	0.002	0.048	0.000	
			297.5	-0.111	-0.003	-0.059	0.002	0.059	0.001	
			297.5	-0.111	-0.003	-0.284	0.002	0.039	0.001	
			297.5	-0.111	-0.003	-0.284	0.002	0.039	0.001	
	KZ8	30	480.0	-0.111	-0.003	-0.462	0.002	-0.034	0.002	
			480.0	-0.111	-0.003	-0.462	0.002	-0.034	0.002	
			0.0	-0.006	0.001	-0.014	0.001	0.006	0.000	
			480.0	-0.006	0.001	-0.025	0.001	-0.003	-0.000	
			0.0	-0.141	0.008	-0.020	0.010	0.094	0.003	
			0.0	-0.141	0.008	-0.020	0.010	0.094	0.003	
			182.5	-0.141	0.008	-0.198	0.010	0.080	0.002	
			182.5	-0.141	0.008	-0.198	0.010	0.080	0.002	
			297.5	-0.141	0.008	-0.423	0.010	0.044	0.001	
			297.5	-0.141	0.008	-0.423	0.010	0.044	0.001	
	KZ9	30	480.0	-0.141	0.008	-0.601	0.010	-0.055	-0.001	
			480.0	-0.141	0.008	-0.601	0.010	-0.055	-0.001	
			0.0	0.011	0.008	0.009	0.000	-0.003	0.003	
			480.0	0.011	0.019	0.009	0.000	0.002	-0.004	
			0.0	0.131	0.125	0.150	0.001	-0.043	0.031	
			0.0	0.131	0.125	0.150	0.001	0.029	-0.029	
			480.0	0.006	-0.001	0.013	-0.001	-0.006	-0.000	
			480.0	0.006	-0.001	0.024	-0.001	0.003	0.000	
			0.0	0.139	-0.009	0.009	-0.009	-0.091	-0.003	
			0.0	0.139	-0.009	0.009	-0.009	-0.091	-0.003	
44	ZS1	31	182.5	-0.111	0.002	0.284	-0.002	0.039	0.001	
			297.5	-0.111	0.002	0.059	-0.002	0.059	0.001	
			297.5	-0.111	0.002	0.059	-0.002	0.059	0.001	
			480.0	-0.111	0.002	-0.119	-0.002	0.048	0.001	
			480.0	-0.111	0.002	-0.119	-0.002	0.048	0.001	
			0.0	-0.170	0.003	0.709	-0.003	-0.053	0.002	
			0.0	-0.170	0.003	0.709	-0.003	-0.053	0.002	
			182.5	-0.171	0.004	0.436	-0.003	0.060	0.002	
			182.5	-0.171	0.004	0.436	-0.003	0.060	0.002	
			297.5	-0.172	0.004	0.096	-0.003	0.091	0.001	
	ZS2	31	297.5	-0.172	0.004	0.096	-0.003	0.091	0.001	
			480.0	-0.172	0.005	-0.178	-0.003	0.075	0.001	
			480.0	-0.172	0.005	-0.178	-0.003	0.075	0.001	
			0.0	-0.114	0.003	0.474	-0.002	-0.035	0.002	
ZS3	29	480.0	-0.114	0.003	0.474	-0.002	-0.035	0.002		
		0.0	-0.006	0.001	-0.014	0.001	0.006	0.000		
		480.0	-0.006	0.001	-0.025	0.001	-0.003	-0.000		
		0.0	-0.141	0.008	-0.020	0.010	0.094	0.003		
ZS4	31	0.0	-0.141	0.008	-0.020	0.010	0.094	0.003		
		182.5	-0.141	0.008	-0.198	0.010	0.080	0.002		
		182.5	-0.141	0.008	-0.198	0.010	0.080	0.002		
		297.5	-0.141	0.008	-0.423	0.010	0.044	0.001		
ZS5	29	297.5	-0.141	0.008	-0.423	0.010	0.044	0.001		
		480.0	-0.141	0.008	-0.601	0.010	-0.055	-0.001		
		480.0	-0.141	0.008	-0.601	0.010	-0.055	-0.001		
		0.0	0.011	0.008	0.009	0.000	-0.003	0.003		
ZS6	31	480.0	0.011	0.019	0.009	0.000	0.002	-0.004		
		0.0	0.131	0.125	0.150	0.001	-0.043	0.031		
ZS7	29	480.0	0.131	0.125	0.150	0.001	0.029	-0.029		
		0.0	0.006	-0.001	0.013	-0.001	-0.006	-0.000		
ZS8	31	480.0	0.006	-0.001	0.024	-0.001	0.003	0.000		
		0.0	0.139	-0.009	0.009	-0.009	-0.091	-0.003		

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut		Uzel	Místo	Síly [kN]			Momenty [kNm]				
č.	ZS/KZ	č.	x [mm]	N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z		
44	ZS8		0.0	0.139	-0.009	0.009	-0.009	-0.091	-0.003		
			182.5	0.139	-0.009	0.187	-0.009	-0.079	-0.002		
			182.5	0.139	-0.009	0.187	-0.009	-0.079	-0.002		
			297.5	0.139	-0.009	0.411	-0.009	-0.044	-0.001		
			297.5	0.139	-0.009	0.411	-0.009	-0.044	-0.001		
			480.0	0.139	-0.009	0.590	-0.009	0.053	0.001		
	ZS9	29	480.0	0.139	-0.009	0.590	-0.009	0.053	0.001		
		31	0.0	-0.004	-0.000	-0.001	-0.000	0.002	-0.000		
		29	480.0	-0.004	-0.000	-0.012	-0.000	-0.001	0.000		
	ZS10	31	0.0	-0.111	-0.004	0.119	0.002	0.048	0.000		
			0.0	-0.111	-0.004	0.119	0.002	0.048	0.000		
			182.5	-0.111	-0.004	-0.059	0.002	0.059	0.001		
			182.5	-0.111	-0.004	-0.059	0.002	0.059	0.001		
			297.5	-0.111	-0.004	-0.284	0.002	0.039	0.001		
			297.5	-0.111	-0.004	-0.284	0.002	0.039	0.001		
			480.0	-0.111	-0.004	-0.462	0.002	-0.034	0.002		
	KZ1	29	480.0	-0.111	-0.004	-0.462	0.002	-0.034	0.002		
		31	0.0	-0.172	-0.005	0.177	0.003	0.075	0.000		
			0.0	-0.172	-0.005	0.177	0.003	0.075	0.000		
			182.5	-0.172	-0.005	-0.096	0.003	0.091	0.001		
			182.5	-0.172	-0.005	-0.096	0.003	0.091	0.001		
			297.5	-0.171	-0.004	-0.436	0.003	0.060	0.002		
			297.5	-0.171	-0.004	-0.436	0.003	0.060	0.002		
			480.0	-0.170	-0.004	-0.709	0.003	-0.053	0.003		
	KZ2	29	480.0	-0.170	-0.004	-0.709	0.003	-0.053	0.003		
		31	0.0	-0.115	-0.003	0.118	0.002	0.050	0.000		
			0.0	-0.115	-0.003	0.118	0.002	0.050	0.000		
			182.5	-0.115	-0.003	-0.064	0.002	0.061	0.001		
			182.5	-0.115	-0.003	-0.064	0.002	0.061	0.001		
			297.5	-0.114	-0.003	-0.292	0.002	0.040	0.001		
			297.5	-0.114	-0.003	-0.292	0.002	0.040	0.001		
			480.0	-0.114	-0.003	-0.474	0.002	-0.035	0.002		
	KZ3	29	480.0	-0.114	-0.003	-0.474	0.002	-0.035	0.002		
		31	0.0	-0.221	0.014	-0.050	0.015	0.151	0.005		
			0.0	-0.221	0.014	-0.050	0.015	0.151	0.005		
			182.5	-0.220	0.014	-0.324	0.015	0.125	0.003		
			182.5	-0.220	0.014	-0.324	0.015	0.125	0.003		
			297.5	-0.219	0.013	-0.665	0.015	0.068	0.001		
			297.5	-0.219	0.013	-0.665	0.015	0.068	0.001		
	KZ4	29	480.0	-0.218	0.013	-0.939	0.015	-0.086	-0.001		
		31	480.0	-0.218	0.013	-0.939	0.015	-0.086	-0.001		
			0.0	-0.147	0.009	-0.033	0.010	0.101	0.004		
			0.0	-0.147	0.009	-0.033	0.010	0.101	0.004		
			182.5	-0.147	0.009	-0.216	0.010	0.083	0.002		
			182.5	-0.147	0.009	-0.216	0.010	0.083	0.002		
			297.5	-0.146	0.009	-0.443	0.010	0.046	0.001		
			297.5	-0.146	0.009	-0.443	0.010	0.046	0.001		
			480.0	-0.146	0.009	-0.626	0.010	-0.057	-0.001		
	KZ5	29	480.0	-0.146	0.009	-0.626	0.010	-0.057	-0.001		
		31	0.0	0.210	0.199	0.237	0.001	-0.069	0.051		
		29	480.0	0.210	0.214	0.237	0.001	0.045	-0.048		
	KZ6	31	0.0	0.141	0.133	0.159	0.001	-0.046	0.034		
		29	480.0	0.141	0.144	0.159	0.001	0.030	-0.032		
		31	0.0	0.216	-0.014	0.031	-0.015	-0.145	-0.005		
			0.0	0.216	-0.014	0.031	-0.015	-0.145	-0.005		
			182.5	0.217	-0.014	0.303	-0.015	-0.122	-0.003		
			182.5	0.217	-0.014	0.303	-0.015	-0.122	-0.003		
			297.5	0.218	-0.014	0.644	-0.015	-0.068	-0.001		
			297.5	0.218	-0.014	0.644	-0.015	-0.068	-0.001		
	KZ8	29	480.0	0.219	-0.014	0.917	-0.015	0.083	0.001		
		31	480.0	0.219	-0.014	0.917	-0.015	0.083	0.001		
			0.0	0.145	-0.009	0.022	-0.010	-0.097	-0.004		
			0.0	0.145	-0.009	0.022	-0.010	-0.097	-0.004		
			182.5	0.145	-0.009	0.204	-0.010	-0.082	-0.002		
			182.5	0.145	-0.009	0.204	-0.010	-0.082	-0.002		
			297.5	0.146	-0.009	0.431	-0.010	-0.045	-0.001		
			297.5	0.146	-0.009	0.431	-0.010	-0.045	-0.001		
	KZ9	29	480.0	0.146	-0.009	0.613	-0.010	0.055	0.001		
		31	480.0	0.146	-0.009	0.613	-0.010	0.055	0.001		
			0.0	-0.230	-0.009	0.236	0.005	0.101	0.000		
			0.0	-0.230	-0.009	0.236	0.005	0.101	0.000		
			182.5	-0.230	-0.008	-0.129	0.005	0.121	0.002		
			182.5	-0.230	-0.008	-0.129	0.005	0.121	0.002		
			297.5	-0.229	-0.007	-0.584	0.005	0.080	0.003		
			297.5	-0.229	-0.007	-0.584	0.005	0.080	0.003		
	KZ10	29	480.0	-0.228	-0.007	-0.948	0.005	-0.070	0.004		
		31	480.0	-0.228	-0.007	-0.948	0.005	-0.070	0.004		
			0.0	-0.115	-0.004	0.118	0.002	0.050	0.000		
			0.0	-0.115	-0.004	0.118	0.002	0.050	0.000		
			182.5	-0.115	-0.004	-0.064	0.002	0.061	0.001		
			182.5	-0.115	-0.004	-0.064	0.002	0.061	0.001		
			297.5	-0.115	-0.004	-0.292	0.002	0.040	0.001		
			297.5	-0.115	-0.004	-0.292	0.002	0.040	0.001		
			480.0	-0.114	-0.004	-0.474	0.002	-0.035	0.002		
	45	ZS1	29	480.0	-0.114	-0.004	-0.474	0.002	-0.035	0.002	
			29	0.0	-0.087	-0.002	0.008	0.000	0.001	-0.000	
			46	85.0	-0.087	-0.002	0.006	0.000	0.002	0.000	
		ZS2	29	0.0	-1.986	-0.075	0.014	0.005	0.031	-0.004	
				0.0	-1.986	-0.075	0.014	0.005	0.031	-0.004	
			46	85.0	-1.986	-0.075	-0.006	0.005	0.031	0.002	
		ZS3	29	0.0	0.206	-0.006	0.051	0.001	-0.007	-0.000	
			46	85.0	0.206	-0.006	0.049	0.001	-0.002	0.000	
29			0.0	1.216	-0.119	0.478	0.010	-0.054	-0.006		
ZS4			0.0	1.216	-0.119	0.478	0.010	-0.054	-0.006		
			85.0	1.216	-0.119	0.459	0.010	-0.014	0.004		
		46	85.0	1.216	-0.119	0.459	0.010	-0.014	0.004		
ZS5	29	0.0	-0.033	-0.007	-0.036	-0.001	0.002	-0.001			
	46	85.0	-0.035	-0.007	-0.036	-0.001	-0.001	-0.001			
	29	0.0	-1.014	-0.044	-0.557	-0.014	0.036	-0.010			

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
45	ZS6	46	85.0	-1.014	-0.044	-0.557	-0.014	-0.012	-0.006	
	ZS7	29	0.0	-0.204	0.006	0.036	-0.000	0.002	0.000	
		46	85.0	-0.204	0.006	0.038	-0.000	0.005	-0.000	
	ZS8	29	0.0	-1.190	0.118	0.466	-0.009	0.001	0.006	
			0.0	-1.190	0.118	0.466	-0.009	0.001	0.006	
			85.0	-1.190	0.118	0.485	-0.009	0.041	-0.004	
		46	85.0	-1.190	0.118	0.485	-0.009	0.041	-0.004	
	ZS9	29	0.0	-0.087	-0.002	0.008	0.000	0.001	-0.000	
		46	85.0	-0.087	-0.002	0.006	0.000	0.002	0.000	
	ZS10	29	0.0	-1.985	-0.074	0.011	0.005	0.031	-0.004	
			0.0	-1.985	-0.074	0.011	0.005	0.031	-0.004	
			85.0	-1.985	-0.074	-0.008	0.005	0.031	0.002	
		46	85.0	-1.985	-0.074	-0.008	0.005	0.031	0.002	
	KZ1	29	0.0	-3.097	-0.116	0.030	0.008	0.048	-0.006	
			0.0	-3.097	-0.116	0.030	0.008	0.048	-0.006	
			85.0	-3.097	-0.116	-0.003	0.008	0.049	0.003	
		46	85.0	-3.097	-0.116	-0.003	0.008	0.049	0.003	
	KZ2	29	0.0	-2.073	-0.077	0.021	0.006	0.032	-0.004	
			0.0	-2.073	-0.077	0.021	0.006	0.032	-0.004	
			85.0	-2.073	-0.077	-0.001	0.006	0.033	0.002	
		46	85.0	-2.073	-0.077	-0.001	0.006	0.033	0.002	
	KZ3	29	0.0	2.133	-0.189	0.792	0.015	-0.091	-0.010	
			0.0	2.133	-0.189	0.792	0.015	-0.091	-0.010	
			85.0	2.133	-0.189	0.760	0.015	-0.025	0.006	
		46	85.0	2.133	-0.189	0.760	0.015	-0.025	0.006	
	KZ4	29	0.0	1.422	-0.126	0.528	0.010	-0.061	-0.007	
			0.0	1.422	-0.126	0.528	0.010	-0.061	-0.007	
			85.0	1.422	-0.125	0.507	0.010	-0.017	0.004	
		46	85.0	1.422	-0.125	0.507	0.010	-0.017	0.004	
	KZ5	29	0.0	-1.571	-0.076	-0.882	-0.022	0.057	-0.017	
		46	85.0	-1.574	-0.076	-0.883	-0.022	-0.018	-0.011	
	KZ6	29	0.0	-1.050	-0.051	-0.592	-0.014	0.038	-0.011	
		46	85.0	-1.052	-0.051	-0.592	-0.014	-0.012	-0.007	
	KZ7	29	0.0	-2.059	0.187	0.747	-0.014	0.003	0.010	
			0.0	-2.059	0.187	0.747	-0.014	0.003	0.010	
			85.0	-2.059	0.187	0.778	-0.014	0.068	-0.006	
		46	85.0	-2.059	0.187	0.778	-0.014	0.068	-0.006	
	KZ8	29	0.0	-1.393	0.125	0.502	-0.009	0.002	0.007	
			0.0	-1.393	0.125	0.502	-0.009	0.002	0.007	
			85.0	-1.393	0.125	0.523	-0.009	0.046	-0.004	
		46	85.0	-1.393	0.125	0.523	-0.009	0.046	-0.004	
	KZ9	29	0.0	-4.138	-0.154	0.034	0.011	0.064	-0.008	
			0.0	-4.138	-0.154	0.034	0.011	0.064	-0.008	
			85.0	-4.138	-0.154	-0.011	0.011	0.066	0.005	
		46	85.0	-4.138	-0.154	-0.011	0.011	0.066	0.005	
	KZ10	29	0.0	-2.070	-0.077	0.018	0.005	0.032	-0.004	
			0.0	-2.070	-0.077	0.018	0.005	0.032	-0.004	
			85.0	-2.070	-0.077	-0.004	0.005	0.033	0.002	
		46	85.0	-2.070	-0.077	-0.004	0.005	0.033	0.002	
46	ZS1	30	0.0	-0.087	-0.002	-0.020	0.001	0.001	-0.000	
		41	95.0	-0.087	-0.002	-0.022	0.001	-0.001	-0.000	
	ZS2	30	0.0	-1.989	-0.035	-0.476	0.029	0.028	-0.006	
			0.0	-1.989	-0.035	-0.476	0.029	0.028	-0.006	
			95.0	-1.989	-0.035	-0.500	0.029	-0.018	-0.003	
		41	95.0	-1.989	-0.035	-0.500	0.029	-0.018	-0.003	
	ZS3	30	0.0	0.207	-0.001	0.096	0.002	-0.007	-0.000	
		41	95.0	0.207	-0.001	0.094	0.002	0.002	-0.000	
	ZS4	30	0.0	1.224	-0.023	0.796	0.045	-0.064	-0.006	
			0.0	1.224	-0.023	0.796	0.045	-0.064	-0.006	
			95.0	1.224	-0.023	0.772	0.045	0.011	-0.003	
		41	95.0	1.224	-0.023	0.772	0.045	0.011	-0.003	
	ZS5	30	0.0	-0.014	0.020	0.045	-0.001	0.002	0.002	
		41	95.0	-0.012	0.020	0.045	-0.001	0.007	0.000	
	ZS6	30	0.0	-0.889	0.158	0.707	-0.015	0.035	0.018	
		41	95.0	-0.889	0.158	0.707	-0.015	0.102	0.003	
	ZS7	30	0.0	-0.204	0.000	-0.012	-0.002	0.002	0.000	
		41	95.0	-0.204	0.000	-0.010	-0.002	0.001	0.000	
	ZS8	30	0.0	-1.199	0.021	0.124	-0.044	0.010	0.006	
			0.0	-1.199	0.021	0.124	-0.044	0.010	0.006	
			95.0	-1.199	0.021	0.148	-0.044	0.023	0.004	
		41	95.0	-1.199	0.021	0.148	-0.044	0.023	0.004	
	ZS9	30	0.0	-0.087	-0.002	-0.020	0.001	0.001	-0.000	
		41	95.0	-0.087	-0.002	-0.022	0.001	-0.001	-0.000	
	ZS10	30	0.0	-1.981	-0.035	-0.474	0.029	0.029	-0.006	
			0.0	-1.981	-0.035	-0.474	0.029	0.029	-0.006	
			95.0	-1.981	-0.035	-0.498	0.029	-0.017	-0.003	
		41	95.0	-1.981	-0.035	-0.498	0.029	-0.017	-0.003	
	KZ1	30	0.0	-3.100	-0.054	-0.739	0.044	0.044	-0.009	
			0.0	-3.100	-0.054	-0.739	0.044	0.044	-0.009	
			95.0	-3.100	-0.054	-0.778	0.044	-0.027	-0.004	
		41	95.0	-3.100	-0.054	-0.778	0.044	-0.027	-0.004	
	KZ2	30	0.0	-2.076	-0.036	-0.495	0.030	0.030	-0.006	
			0.0	-2.076	-0.036	-0.495	0.030	0.030	-0.006	
			95.0	-2.076	-0.037	-0.521	0.030	-0.018	-0.003	
		41	95.0	-2.076	-0.037	-0.521	0.030	-0.018	-0.003	
	KZ3	30	0.0	2.148	-0.039	1.339	0.071	-0.107	-0.009	
			0.0	2.148	-0.039	1.339	0.071	-0.107	-0.009	
			95.0	2.148	-0.037	1.299	0.071	0.019	-0.005	
		41	95.0	2.148	-0.037	1.299	0.071	0.019	-0.005	
	KZ4	30	0.0	1.432	-0.025	0.892	0.047	-0.071	-0.006	
			0.0	1.432	-0.025	0.892	0.047	-0.071	-0.006	
			95.0	1.432	-0.024	0.866	0.047	0.013	-0.004	
		41	95.0	1.432	-0.024	0.866	0.047	0.013	-0.004	
	KZ5	30	0.0	-1.357	0.265	1.120	-0.024	0.055	0.030	
		41	95.0	-1.355	0.265	1.119	-0.023	0.162	0.005	
	KZ6	30	0.0	-0.905	0.179	0.751	-0.016	0.037	0.020	
		41	95.0	-0.903	0.179	0.751	-0.016	0.109	0.003	
	KZ7	30	0.0	-2.073	0.033	0.170	-0.069	0.018	0.008	
			0.0	-2.073	0.033	0.170	-0.069	0.018	0.008	
			95.0	-2.073	0.033	0.209	-0.069	0.036	0.005	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
46	KZ7	41	95.0	-2.073	0.033	0.209	-0.069	0.036	0.005	
	KZ8	30	0.0	-1.403	0.022	0.112	-0.046	0.012	0.006	
			0.0	-1.403	0.022	0.112	-0.046	0.012	0.006	
			95.0	-1.403	0.022	0.138	-0.046	0.024	0.004	
		41	95.0	-1.403	0.022	0.138	-0.046	0.024	0.004	
	KZ9	30	0.0	-4.130	-0.069	-0.984	0.059	0.060	-0.012	
			0.0	-4.130	-0.069	-0.984	0.059	0.060	-0.012	
			95.0	-4.130	-0.070	-1.037	0.059	-0.036	-0.005	
		41	95.0	-4.130	-0.070	-1.037	0.059	-0.036	-0.005	
	KZ10	30	0.0	-2.067	-0.036	-0.493	0.030	0.030	-0.006	
			0.0	-2.067	-0.036	-0.493	0.030	0.030	-0.006	
			95.0	-2.067	-0.036	-0.519	0.030	-0.018	-0.003	
		41	95.0	-2.067	-0.036	-0.519	0.030	-0.018	-0.003	
	ZS1	31	0.0	-0.090	0.000	0.010	0.000	0.001	0.000	
		49	85.0	-0.090	0.000	0.008	0.000	0.002	0.000	
	ZS2	31	0.0	-2.659	0.000	0.137	0.000	0.022	0.000	
			0.0	-2.659	0.000	0.137	0.000	0.022	0.000	
			85.0	-2.659	0.000	0.098	0.000	0.033	0.000	
		49	85.0	-2.659	0.000	0.098	0.000	0.033	0.000	
	ZS3	31	0.0	0.045	-0.000	0.018	0.000	-0.002	-0.000	
		49	85.0	0.045	-0.000	0.016	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS4	31	0.0	-1.171	-0.000	0.224	0.000	-0.004	-0.000	
			0.0	-1.171	-0.000	0.224	0.000	-0.004	-0.000	
			85.0	-1.171	-0.000	0.185	0.000	0.014	-0.000	
		49	85.0	-1.171	-0.000	0.185	0.000	0.014	-0.000	
	ZS5	31	0.0	-0.026	0.001	-0.011	-0.000	0.001	0.000	
		49	85.0	-0.028	0.001	-0.011	-0.000	0.000	-0.000	
	ZS6	31	0.0	-0.076	-0.006	-0.202	0.000	0.017	-0.000	
		49	85.0	-0.076	-0.006	-0.202	0.000	0.000	0.000	
	ZS7	31	0.0	-0.042	-0.000	-0.017	0.000	0.001	-0.000	
		49	85.0	-0.042	-0.000	-0.015	0.000	0.000	-0.000	
	ZS8	31	0.0	1.206	0.001	-0.214	-0.000	0.002	0.000	
			0.0	1.206	0.001	-0.214	-0.000	0.002	0.000	
			85.0	1.206	0.001	-0.176	-0.000	-0.015	0.000	
		49	85.0	1.206	0.001	-0.176	-0.000	-0.015	0.000	
	ZS9	31	0.0	-0.090	-0.000	0.010	0.000	0.001	-0.000	
		49	85.0	-0.090	-0.000	0.008	0.000	0.002	-0.000	
	ZS10	31	0.0	-2.657	0.002	0.137	-0.000	0.022	0.000	
			0.0	-2.657	0.002	0.137	-0.000	0.022	0.000	
			85.0	-2.657	0.002	0.098	-0.000	0.033	0.000	
		49	85.0	-2.657	0.002	0.098	-0.000	0.033	0.000	
	KZ1	31	0.0	-4.111	0.001	0.216	0.000	0.034	0.000	
			0.0	-4.111	0.001	0.216	0.000	0.034	0.000	
			85.0	-4.111	0.001	0.154	0.000	0.051	0.000	
		49	85.0	-4.111	0.001	0.154	0.000	0.051	0.000	
	KZ2	31	0.0	-2.750	0.000	0.145	0.000	0.023	0.000	
			0.0	-2.750	0.000	0.145	0.000	0.023	0.000	
			85.0	-2.750	0.000	0.104	0.000	0.034	0.000	
		49	85.0	-2.750	0.000	0.104	0.000	0.034	0.000	
	KZ3	31	0.0	-1.690	-0.000	0.361	0.000	-0.008	-0.000	
			0.0	-1.690	-0.000	0.361	0.000	-0.008	-0.000	
			85.0	-1.690	-0.000	0.300	0.000	0.021	-0.000	
		49	85.0	-1.690	-0.000	0.300	0.000	0.021	-0.000	
	KZ4	31	0.0	-1.126	-0.000	0.241	0.000	-0.005	-0.000	
			0.0	-1.126	-0.000	0.241	0.000	-0.005	-0.000	
			85.0	-1.126	-0.000	0.200	0.000	0.014	-0.000	
		49	85.0	-1.126	-0.000	0.200	0.000	0.014	-0.000	
	KZ5	31	0.0	-0.155	-0.007	-0.318	0.000	0.028	-0.001	
		49	85.0	-0.158	-0.007	-0.318	0.000	0.001	0.000	
	KZ6	31	0.0	-0.105	-0.005	-0.213	0.000	0.019	-0.000	
		49	85.0	-0.107	-0.005	-0.213	0.000	0.000	0.000	
	KZ7	31	0.0	1.748	0.001	-0.345	-0.000	0.005	0.000	
			0.0	1.748	0.001	-0.345	-0.000	0.005	0.000	
			85.0	1.748	0.001	-0.284	-0.000	-0.022	0.000	
		49	85.0	1.748	0.001	-0.284	-0.000	-0.022	0.000	
	KZ8	31	0.0	1.162	0.001	-0.231	-0.000	0.004	0.000	
			0.0	1.162	0.001	-0.231	-0.000	0.004	0.000	
			85.0	1.162	0.001	-0.191	-0.000	-0.015	0.000	
		49	85.0	1.162	0.001	-0.191	-0.000	-0.015	0.000	
	KZ9	31	0.0	-5.495	0.003	0.289	-0.000	0.046	0.001	
			0.0	-5.495	0.003	0.289	-0.000	0.046	0.001	
			85.0	-5.495	0.004	0.206	-0.000	0.068	0.000	
		49	85.0	-5.495	0.004	0.206	-0.000	0.068	0.000	
	KZ10	31	0.0	-2.747	0.002	0.145	-0.000	0.023	0.000	
			0.0	-2.747	0.002	0.145	-0.000	0.023	0.000	
			85.0	-2.747	0.002	0.104	-0.000	0.034	0.000	
		49	85.0	-2.747	0.002	0.104	-0.000	0.034	0.000	
	ZS1	33	0.0	0.002	-0.000	0.010	-0.000	-0.000	-0.000	
		34	480.0	0.002	-0.000	-0.002	-0.000	0.002	0.000	
	ZS2	33	0.0	0.049	-0.003	0.424	-0.000	-0.018	-0.001	
			0.0	0.049	-0.003	0.424	-0.000	-0.018	-0.001	
			182.5	0.049	-0.003	0.246	-0.000	0.049	-0.000	
			182.5	0.049	-0.003	0.246	-0.000	0.049	-0.000	
			297.5	0.049	-0.003	0.021	-0.000	0.064	0.000	
			297.5	0.049	-0.003	0.021	-0.000	0.064	0.000	
			480.0	0.049	-0.003	-0.157	-0.000	0.046	0.001	
		34	480.0	0.049	-0.003	-0.157	-0.000	0.046	0.001	
	ZS3	33	0.0	0.003	0.000	0.020	0.000	-0.001	0.000	
		34	480.0	0.003	0.000	0.009	0.000	0.006	-0.000	
	ZS4	33	0.0	0.067	-0.001	0.538	-0.000	-0.029	-0.000	
			0.0	0.067	-0.001	0.538	-0.000	-0.029	-0.000	
			182.5	0.067	-0.001	0.360	-0.000	0.059	-0.000	
			182.5	0.067	-0.001	0.360	-0.000	0.059	-0.000	
			297.5	0.067	-0.001	0.135	-0.000	0.087	0.000	
			297.5	0.067	-0.001	0.135	-0.000	0.087	0.000	
			480.0	0.067	-0.001	-0.043	-0.000	0.090	0.000	
		34	480.0	0.067	-0.001	-0.043	-0.000	0.090	0.000	
	ZS5	33	0.0	0.000	-0.017	0.002	-0.001	-0.000	-0.003	
		34	480.0	0.000	-0.006	0.002	-0.001	0.001	0.003	
	ZS6	33	0.0	0.028	-0.112	0.027	-0.015	-0.004	-0.025	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
48	ZS6	34	480.0	0.028	-0.112	0.027	-0.015	0.009	0.029	
	ZS7	33	0.0	-0.003	-0.000	-0.021	-0.000	0.001	-0.000	
		34	480.0	-0.003	-0.000	-0.010	-0.000	-0.006	0.000	
	ZS8	33	0.0	-0.067	0.001	-0.546	0.000	0.030	0.000	
			0.0	-0.067	0.001	-0.546	0.000	0.030	0.000	
			182.5	-0.067	0.001	-0.368	0.000	-0.059	0.000	
			182.5	-0.067	0.001	-0.368	0.000	-0.059	0.000	
			297.5	-0.067	0.001	-0.143	0.000	-0.088	-0.000	
			297.5	-0.067	0.001	-0.143	0.000	-0.088	-0.000	
			480.0	-0.067	0.001	0.035	0.000	-0.092	-0.000	
		34	480.0	-0.067	0.001	0.035	0.000	-0.092	-0.000	
	ZS9	33	0.0	0.002	-0.000	0.010	-0.000	-0.000	-0.000	
		34	480.0	0.002	-0.000	-0.002	-0.000	0.002	0.000	
	ZS10	33	0.0	0.049	-0.004	0.424	-0.000	-0.018	-0.001	
			0.0	0.049	-0.004	0.424	-0.000	-0.018	-0.001	
			182.5	0.049	-0.004	0.246	-0.000	0.049	-0.000	
			182.5	0.049	-0.004	0.246	-0.000	0.049	-0.000	
			297.5	0.049	-0.004	0.021	-0.000	0.064	0.000	
			297.5	0.049	-0.004	0.021	-0.000	0.064	0.000	
			480.0	0.049	-0.004	-0.157	-0.000	0.046	0.001	
		34	480.0	0.049	-0.004	-0.157	-0.000	0.046	0.001	
	KZ1	33	0.0	0.077	-0.005	0.649	-0.001	-0.027	-0.001	
			0.0	0.077	-0.005	0.649	-0.001	-0.027	-0.001	
			182.5	0.076	-0.005	0.376	-0.001	0.075	-0.000	
			182.5	0.076	-0.005	0.376	-0.001	0.075	-0.000	
			297.5	0.076	-0.005	0.036	-0.001	0.098	0.000	
			297.5	0.076	-0.005	0.036	-0.001	0.098	0.000	
			480.0	0.075	-0.005	-0.237	-0.001	0.072	0.001	
		34	480.0	0.075	-0.005	-0.237	-0.001	0.072	0.001	
	KZ2	33	0.0	0.051	-0.003	0.434	-0.000	-0.018	-0.001	
			0.0	0.051	-0.003	0.434	-0.000	-0.018	-0.001	
			182.5	0.051	-0.003	0.251	-0.000	0.050	-0.000	
			182.5	0.051	-0.003	0.251	-0.000	0.050	-0.000	
			297.5	0.051	-0.003	0.024	-0.000	0.066	0.000	
			297.5	0.051	-0.003	0.024	-0.000	0.066	0.000	
			480.0	0.051	-0.003	-0.158	-0.000	0.048	0.001	
		34	480.0	0.051	-0.003	-0.158	-0.000	0.048	0.001	
		33	0.0	0.110	-0.002	0.837	-0.000	-0.045	-0.000	
			0.0	0.110	-0.002	0.837	-0.000	-0.045	-0.000	
			182.5	0.108	-0.002	0.563	-0.000	0.091	-0.000	
			182.5	0.108	-0.002	0.563	-0.000	0.091	-0.000	
			297.5	0.107	-0.002	0.223	-0.000	0.136	0.000	
			297.5	0.107	-0.002	0.223	-0.000	0.136	0.000	
			480.0	0.106	-0.002	-0.051	-0.000	0.144	0.000	
		34	480.0	0.106	-0.002	-0.051	-0.000	0.144	0.000	
	KZ4	33	0.0	0.072	-0.001	0.558	-0.000	-0.030	-0.000	
			0.0	0.072	-0.001	0.558	-0.000	-0.030	-0.000	
			182.5	0.072	-0.001	0.376	-0.000	0.061	-0.000	
			182.5	0.072	-0.001	0.375	-0.000	0.061	-0.000	
			297.5	0.071	-0.001	0.148	-0.000	0.091	0.000	
			297.5	0.071	-0.001	0.148	-0.000	0.091	0.000	
			480.0	0.071	-0.001	-0.034	-0.000	0.096	0.000	
		34	480.0	0.071	-0.001	-0.034	-0.000	0.096	0.000	
	KZ5	33	0.0	0.042	-0.192	0.043	-0.024	-0.007	-0.042	
		34	480.0	0.042	-0.177	0.042	-0.024	0.014	0.047	
	KZ6	33	0.0	0.028	-0.130	0.029	-0.016	-0.004	-0.028	
		34	480.0	0.028	-0.119	0.029	-0.016	0.009	0.032	
	KZ7	33	0.0	-0.100	0.001	-0.847	0.000	0.047	0.000	
			0.0	-0.100	0.001	-0.847	0.000	0.047	0.000	
			182.5	-0.101	0.001	-0.574	0.000	-0.090	0.000	
			182.5	-0.101	0.001	-0.574	0.000	-0.090	0.000	
			297.5	-0.103	0.001	-0.233	0.000	-0.137	-0.000	
			297.5	-0.103	0.001	-0.233	0.000	-0.137	-0.000	
			480.0	-0.103	0.001	0.040	0.000	-0.146	-0.000	
		34	480.0	-0.103	0.001	0.040	0.000	-0.146	-0.000	
	KZ8	33	0.0	-0.068	0.001	-0.567	0.000	0.032	0.000	
			0.0	-0.068	0.001	-0.567	0.000	0.032	0.000	
			182.5	-0.069	0.001	-0.384	0.000	-0.060	0.000	
			182.5	-0.069	0.001	-0.384	0.000	-0.060	0.000	
			297.5	-0.069	0.001	-0.157	0.000	-0.092	-0.000	
			297.5	-0.069	0.001	-0.157	0.000	-0.092	-0.000	
			480.0	-0.069	0.001	0.025	0.000	-0.098	-0.000	
		34	480.0	-0.069	0.001	0.025	0.000	-0.098	-0.000	
	KZ9	33	0.0	0.104	-0.009	0.868	-0.001	-0.036	-0.002	
			0.0	0.104	-0.009	0.868	-0.001	-0.036	-0.002	
			182.5	0.102	-0.009	0.503	-0.001	0.100	-0.000	
			182.5	0.102	-0.009	0.503	-0.001	0.100	-0.000	
			297.5	0.101	-0.009	0.049	-0.001	0.132	0.001	
			297.5	0.101	-0.009	0.049	-0.001	0.132	0.001	
			480.0	0.101	-0.009	-0.316	-0.001	0.096	0.002	
		34	480.0	0.101	-0.009	-0.316	-0.001	0.096	0.002	
	KZ10	33	0.0	0.052	-0.005	0.434	-0.000	-0.018	-0.001	
			0.0	0.052	-0.005	0.434	-0.000	-0.018	-0.001	
			182.5	0.051	-0.005	0.251	-0.000	0.050	-0.000	
			182.5	0.051	-0.005	0.251	-0.000	0.050	-0.000	
			297.5	0.051	-0.004	0.024	-0.000	0.066	0.000	
			297.5	0.051	-0.004	0.024	-0.000	0.066	0.000	
			480.0	0.051	-0.004	-0.158	-0.000	0.048	0.001	
		34	480.0	0.051	-0.004	-0.158	-0.000	0.048	0.001	
	ZS1	34	0.0	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	
		32	480.0	0.002	0.000	-0.010	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS2	34	0.0	0.049	0.003	0.157	0.000	0.046	0.001	
			0.0	0.049	0.003	0.157	0.000	0.046	0.001	
			182.5	0.049	0.003	-0.021	0.000	0.064	0.000	
			182.5	0.049	0.003	-0.021	0.000	0.064	0.000	
			297.5	0.049	0.003	-0.246	0.000	0.049	-0.000	
			297.5	0.049	0.003	-0.246	0.000	0.049	-0.000	
			480.0	0.049	0.003	-0.424	0.000	-0.018	-0.001	
		32	480.0	0.049	0.003	-0.424	0.000	-0.018	-0.001	
	ZS3	34	0.0	0.003	-0.000	-0.009	-0.000	0.006	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
49	ZS3	32	480.0	0.003	-0.000	-0.020	-0.000	-0.001	0.000	
	ZS4	34	0.0	0.067	0.001	0.043	0.000	0.090	0.000	
			0.0	0.067	0.001	0.043	0.000	0.090	0.000	
			182.5	0.067	0.001	-0.135	0.000	0.087	0.000	
			182.5	0.067	0.001	-0.135	0.000	0.087	0.000	
			297.5	0.067	0.001	-0.360	0.000	0.059	-0.000	
			297.5	0.067	0.001	-0.360	0.000	0.059	-0.000	
			480.0	0.067	0.001	-0.538	0.000	-0.029	-0.000	
	ZS5	32	480.0	0.067	0.001	-0.538	0.000	-0.029	-0.000	
		34	0.0	0.001	0.006	-0.002	0.001	0.001	0.003	
		32	480.0	0.001	0.017	-0.002	0.001	-0.000	-0.003	
	ZS6	34	0.0	0.027	0.112	-0.027	0.015	0.009	0.029	
		32	480.0	0.027	0.112	-0.027	0.015	-0.004	-0.025	
	ZS7	34	0.0	-0.003	0.000	0.010	0.000	-0.006	0.000	
		32	480.0	-0.003	0.000	0.021	0.000	0.001	-0.000	
	ZS8	34	0.0	-0.067	-0.002	-0.035	-0.000	-0.092	-0.000	
			0.0	-0.067	-0.002	-0.035	-0.000	-0.092	-0.000	
			182.5	-0.067	-0.002	0.143	-0.000	-0.088	-0.000	
			182.5	-0.067	-0.002	0.143	-0.000	-0.088	-0.000	
			297.5	-0.067	-0.002	0.368	-0.000	-0.059	0.000	
			297.5	-0.067	-0.002	0.368	-0.000	-0.059	0.000	
			480.0	-0.067	-0.002	0.546	-0.000	0.030	0.000	
		32	480.0	-0.067	-0.002	0.546	-0.000	0.030	0.000	
	ZS9	34	0.0	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	
		32	480.0	0.002	0.000	-0.010	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS10	34	0.0	0.049	0.002	0.157	0.000	0.046	0.000	
			0.0	0.049	0.002	0.157	0.000	0.046	0.000	
			182.5	0.049	0.002	-0.021	0.000	0.064	0.000	
			182.5	0.049	0.002	-0.021	0.000	0.064	0.000	
			297.5	0.049	0.002	-0.246	0.000	0.049	-0.000	
			297.5	0.049	0.002	-0.246	0.000	0.049	-0.000	
			480.0	0.049	0.002	-0.424	0.000	-0.018	-0.000	
	KZ1	32	480.0	0.049	0.002	-0.424	0.000	-0.018	-0.000	
		34	0.0	0.075	0.004	0.237	0.001	0.072	0.001	
			0.0	0.075	0.004	0.237	0.001	0.072	0.001	
			182.5	0.076	0.004	-0.036	0.001	0.098	0.000	
			182.5	0.076	0.004	-0.036	0.001	0.098	0.000	
			297.5	0.076	0.005	-0.376	0.001	0.075	-0.000	
			297.5	0.076	0.005	-0.376	0.001	0.075	-0.000	
			480.0	0.077	0.005	-0.649	0.001	-0.027	-0.001	
	KZ2	32	480.0	0.077	0.005	-0.649	0.001	-0.027	-0.001	
		34	0.0	0.051	0.003	0.158	0.000	0.048	0.001	
			0.0	0.051	0.003	0.158	0.000	0.048	0.001	
			182.5	0.051	0.003	-0.024	0.000	0.066	0.000	
			182.5	0.051	0.003	-0.024	0.000	0.066	0.000	
			297.5	0.051	0.003	-0.251	0.000	0.050	-0.000	
			297.5	0.051	0.003	-0.251	0.000	0.050	-0.000	
			480.0	0.051	0.003	-0.434	0.000	-0.018	-0.001	
	KZ3	32	480.0	0.051	0.003	-0.434	0.000	-0.018	-0.001	
		34	0.0	0.106	0.002	0.051	0.000	0.144	0.000	
			0.0	0.106	0.002	0.051	0.000	0.144	0.000	
			182.5	0.107	0.002	-0.223	0.000	0.136	0.000	
			182.5	0.107	0.002	-0.223	0.000	0.136	0.000	
			297.5	0.108	0.002	-0.563	0.000	0.091	-0.000	
			297.5	0.108	0.002	-0.563	0.000	0.091	-0.000	
			480.0	0.110	0.002	-0.837	0.000	-0.045	-0.000	
	KZ4	32	480.0	0.110	0.002	-0.837	0.000	-0.045	-0.000	
		34	0.0	0.071	0.001	0.034	0.000	0.096	0.000	
			0.0	0.071	0.001	0.034	0.000	0.096	0.000	
			182.5	0.071	0.001	-0.148	0.000	0.091	0.000	
			182.5	0.071	0.001	-0.148	0.000	0.091	0.000	
			297.5	0.072	0.001	-0.375	0.000	0.061	-0.000	
			297.5	0.072	0.001	-0.376	0.000	0.061	-0.000	
			480.0	0.072	0.001	-0.558	0.000	-0.030	-0.000	
	KZ5	32	480.0	0.072	0.001	-0.558	0.000	-0.030	-0.000	
		34	0.0	0.041	0.177	-0.042	0.024	0.014	0.047	
		32	480.0	0.041	0.192	-0.043	0.024	-0.006	-0.042	
	KZ6	34	0.0	0.028	0.119	-0.028	0.016	0.009	0.032	
		32	480.0	0.028	0.130	-0.029	0.016	-0.004	-0.028	
	KZ7	34	0.0	-0.103	-0.003	-0.040	-0.000	-0.146	-0.001	
			0.0	-0.103	-0.003	-0.040	-0.000	-0.146	-0.001	
			182.5	-0.103	-0.003	0.233	-0.000	-0.137	-0.000	
			182.5	-0.103	-0.003	0.233	-0.000	-0.137	-0.000	
			297.5	-0.101	-0.003	0.574	-0.000	-0.090	0.000	
			297.5	-0.101	-0.003	0.574	-0.000	-0.090	0.000	
			480.0	-0.100	-0.003	0.847	-0.000	0.047	0.001	
	KZ8	32	480.0	-0.100	-0.003	0.847	-0.000	0.047	0.001	
		34	0.0	-0.069	-0.002	-0.025	-0.000	-0.098	-0.000	
			0.0	-0.069	-0.002	-0.025	-0.000	-0.098	-0.000	
			182.5	-0.069	-0.002	0.157	-0.000	-0.092	-0.000	
			182.5	-0.069	-0.002	0.157	-0.000	-0.092	-0.000	
			297.5	-0.069	-0.002	0.384	-0.000	-0.060	0.000	
			297.5	-0.069	-0.002	0.384	-0.000	-0.060	0.000	
			480.0	-0.068	-0.002	0.567	-0.000	0.032	0.000	
	KZ9	32	480.0	-0.068	-0.002	0.567	-0.000	0.032	0.000	
		34	0.0	0.101	0.004	0.316	0.001	0.096	0.001	
			0.0	0.101	0.004	0.316	0.001	0.096	0.001	
			182.5	0.101	0.004	-0.049	0.001	0.132	0.000	
			182.5	0.101	0.004	-0.049	0.001	0.132	0.000	
			297.5	0.102	0.004	-0.503	0.001	0.100	-0.000	
			297.5	0.102	0.004	-0.503	0.001	0.100	-0.000	
			480.0	0.104	0.004	-0.868	0.001	-0.036	-0.001	
	KZ10	32	480.0	0.104	0.004	-0.868	0.001	-0.036	-0.001	
		34	0.0	0.051	0.002	0.158	0.000	0.048	0.001	
			0.0	0.051	0.002	0.158	0.000	0.048	0.001	
			182.5	0.051	0.002	-0.024	0.000	0.066	0.000	
			182.5	0.051	0.002	-0.024	0.000	0.066	0.000	
			297.5	0.051	0.002	-0.251	0.000	0.050	-0.000	
			297.5	0.051	0.002	-0.251	0.000	0.050	-0.000	
			480.0	0.051	0.002	-0.434	0.000	-0.018	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
49 50	KZ10	32	480.0	0.051	0.002	-0.434	0.000	-0.018	-0.000	
	ZS1	33	0.0	-0.130	0.001	-0.005	0.000	0.002	0.000	
		47	280.0	-0.130	0.001	-0.012	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS2	33	0.0	-2.926	0.027	-0.219	0.010	0.058	0.003	
			0.0	-2.926	0.027	-0.219	0.010	0.058	0.003	
			182.5	-2.926	0.027	-0.308	0.010	0.013	-0.002	
			182.5	-2.926	0.027	-0.308	0.010	0.013	-0.002	
			280.0	-2.926	0.027	-0.378	0.010	-0.021	-0.005	
		47	280.0	-2.926	0.027	-0.378	0.010	-0.021	-0.005	
	ZS3	33	0.0	0.220	0.002	-0.010	0.001	0.001	0.000	
		47	280.0	0.220	0.002	-0.017	0.001	-0.003	-0.000	
	ZS4	33	0.0	0.919	0.035	-0.272	0.015	0.043	0.003	
			0.0	0.919	0.035	-0.272	0.015	0.043	0.003	
			182.5	0.919	0.035	-0.361	0.015	-0.012	-0.003	
			182.5	0.919	0.035	-0.361	0.015	-0.012	-0.003	
			280.0	0.919	0.035	-0.430	0.015	-0.051	-0.007	
		47	280.0	0.919	0.035	-0.430	0.015	-0.051	-0.007	
	ZS5	33	0.0	0.147	0.008	0.033	0.000	-0.001	0.002	
		47	280.0	0.154	0.008	0.033	0.000	0.008	-0.001	
	ZS6	33	0.0	2.142	0.075	0.552	0.007	-0.015	0.014	
		47	280.0	2.142	0.075	0.552	0.007	0.139	-0.007	
	ZS7	33	0.0	-0.214	-0.002	0.010	-0.001	-0.000	-0.000	
		47	280.0	-0.214	-0.002	0.017	-0.001	0.003	0.000	
	ZS8	33	0.0	-0.850	-0.034	0.276	-0.015	-0.041	-0.003	
			0.0	-0.850	-0.034	0.276	-0.015	-0.041	-0.003	
			182.5	-0.850	-0.034	0.365	-0.015	0.015	0.003	
			182.5	-0.850	-0.034	0.365	-0.015	0.015	0.003	
			280.0	-0.850	-0.034	0.435	-0.015	0.055	0.007	
		47	280.0	-0.850	-0.034	0.435	-0.015	0.055	0.007	
	ZS9	33	0.0	-0.130	0.001	-0.005	0.000	0.002	0.000	
		47	280.0	-0.130	0.001	-0.012	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS10	33	0.0	-2.921	0.028	-0.219	0.009	0.058	0.003	
			0.0	-2.921	0.028	-0.219	0.009	0.058	0.003	
			182.5	-2.921	0.028	-0.309	0.009	0.013	-0.002	
			182.5	-2.921	0.028	-0.309	0.009	0.013	-0.002	
			280.0	-2.921	0.028	-0.378	0.009	-0.021	-0.005	
		47	280.0	-2.921	0.028	-0.378	0.009	-0.021	-0.005	
	KZ1	33	0.0	-4.566	0.043	-0.335	0.014	0.090	0.004	
			0.0	-4.566	0.043	-0.335	0.014	0.090	0.004	
			182.5	-4.565	0.043	-0.479	0.014	0.020	-0.004	
			182.5	-4.565	0.043	-0.479	0.014	0.020	-0.004	
			280.0	-4.565	0.043	-0.586	0.014	-0.033	-0.008	
		47	280.0	-4.565	0.043	-0.586	0.014	-0.033	-0.008	
	KZ2	33	0.0	-3.057	0.028	-0.224	0.010	0.060	0.003	
			0.0	-3.057	0.028	-0.224	0.010	0.060	0.003	
			182.5	-3.056	0.029	-0.319	0.010	0.013	-0.003	
			182.5	-3.056	0.029	-0.319	0.010	0.013	-0.003	
			280.0	-3.056	0.029	-0.391	0.010	-0.022	-0.005	
		47	280.0	-3.056	0.029	-0.391	0.010	-0.022	-0.005	
	KZ3	33	0.0	1.710	0.056	-0.423	0.023	0.066	0.005	
			0.0	1.710	0.056	-0.423	0.023	0.066	0.005	
			182.5	1.710	0.056	-0.562	0.023	-0.020	-0.005	
			182.5	1.710	0.056	-0.562	0.023	-0.020	-0.005	
			280.0	1.710	0.057	-0.671	0.023	-0.080	-0.011	
		47	280.0	1.710	0.057	-0.671	0.023	-0.080	-0.011	
	KZ4	33	0.0	1.140	0.037	-0.282	0.015	0.044	0.003	
			0.0	1.140	0.037	-0.282	0.015	0.044	0.003	
			182.5	1.140	0.037	-0.375	0.015	-0.013	-0.003	
			182.5	1.140	0.037	-0.375	0.015	-0.013	-0.003	
			280.0	1.140	0.037	-0.447	0.015	-0.054	-0.007	
		47	280.0	1.140	0.037	-0.447	0.015	-0.054	-0.007	
	KZ5	33	0.0	3.388	0.124	0.866	0.010	-0.024	0.023	
		47	280.0	3.395	0.124	0.874	0.010	0.219	-0.012	
	KZ6	33	0.0	2.278	0.083	0.582	0.007	-0.016	0.015	
		47	280.0	2.284	0.083	0.586	0.007	0.147	-0.008	
	KZ7	33	0.0	-1.562	-0.051	0.428	-0.024	-0.061	-0.004	
			0.0	-1.562	-0.051	0.428	-0.024	-0.061	-0.004	
			182.5	-1.562	-0.051	0.568	-0.024	0.025	0.005	
			182.5	-1.562	-0.051	0.568	-0.024	0.025	0.005	
			280.0	-1.562	-0.050	0.675	-0.024	0.087	0.010	
		47	280.0	-1.562	-0.050	0.675	-0.024	0.087	0.010	
	KZ8	33	0.0	-1.063	-0.034	0.286	-0.016	-0.041	-0.003	
			0.0	-1.063	-0.034	0.286	-0.016	-0.041	-0.003	
			182.5	-1.063	-0.034	0.380	-0.016	0.017	0.003	
			182.5	-1.063	-0.034	0.380	-0.016	0.017	0.003	
			280.0	-1.063	-0.034	0.452	-0.016	0.058	0.007	
		47	280.0	-1.063	-0.034	0.452	-0.016	0.058	0.007	
	KZ9	33	0.0	-6.099	0.059	-0.449	0.019	0.121	0.006	
			0.0	-6.099	0.059	-0.449	0.019	0.121	0.006	
			182.5	-6.098	0.060	-0.644	0.019	0.026	-0.005	
			182.5	-6.098	0.060	-0.644	0.019	0.026	-0.005	
			280.0	-6.098	0.059	-0.787	0.019	-0.044	-0.011	
		47	280.0	-6.098	0.059	-0.787	0.019	-0.044	-0.011	
	KZ10	33	0.0	-3.050	0.029	-0.225	0.010	0.060	0.003	
			0.0	-3.050	0.029	-0.225	0.010	0.060	0.003	
			182.5	-3.050	0.029	-0.320	0.010	0.013	-0.003	
			182.5	-3.050	0.029	-0.320	0.010	0.013	-0.003	
			280.0	-3.050	0.029	-0.392	0.010	-0.022	-0.005	
		47	280.0	-3.050	0.029	-0.392	0.010	-0.022	-0.005	
51	ZS1	32	0.0	-0.130	0.001	-0.005	0.000	0.002	0.000	
		52	280.0	-0.130	0.001	-0.011	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS2	32	0.0	-2.929	0.022	-0.205	0.008	0.058	0.002	
			0.0	-2.929	0.022	-0.205	0.008	0.058	0.002	
			182.5	-2.929	0.022	-0.294	0.008	0.016	-0.002	
			182.5	-2.929	0.022	-0.294	0.008	0.016	-0.002	
			280.0	-2.929	0.022	-0.364	0.008	-0.017	-0.004	
		52	280.0	-2.929	0.022	-0.364	0.008	-0.017	-0.004	
	ZS3	32	0.0	0.220	0.002	-0.010	0.001	0.001	0.000	
		52	280.0	0.220	0.002	-0.016	0.001	-0.003	-0.000	
	ZS4	32	0.0	0.918	0.033	-0.266	0.014	0.044	0.003	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
51	ZS4		0.0	0.918	0.033	-0.266	0.014	0.044	0.003	
			182.5	0.918	0.033	-0.355	0.014	-0.010	-0.003	
			182.5	0.918	0.033	-0.355	0.014	-0.010	-0.003	
			280.0	0.918	0.033	-0.425	0.014	-0.049	-0.006	
	52		280.0	0.918	0.033	-0.425	0.014	-0.049	-0.006	
			0.0	0.130	-0.008	-0.035	-0.000	0.000	-0.002	
			280.0	0.123	-0.008	-0.035	-0.000	-0.010	0.001	
	ZS5	32	0.0	2.029	-0.047	-0.579	-0.002	0.000	-0.011	
			280.0	2.029	-0.047	-0.579	-0.002	-0.162	0.002	
	ZS6	32	0.0	2.029	-0.047	-0.579	-0.002	0.000	-0.011	
			280.0	2.029	-0.047	-0.579	-0.002	-0.162	0.002	
	ZS7	32	0.0	-0.214	-0.002	0.010	-0.001	-0.000	-0.000	
			280.0	-0.214	-0.002	0.017	-0.001	0.003	0.000	
	ZS8	32	0.0	-0.849	-0.032	0.270	-0.015	-0.041	-0.003	
			0.0	-0.849	-0.032	0.270	-0.015	-0.041	-0.003	
			182.5	-0.849	-0.032	0.359	-0.015	0.014	0.003	
			182.5	-0.849	-0.032	0.359	-0.015	0.014	0.003	
			280.0	-0.849	-0.032	0.429	-0.015	0.053	0.006	
			280.0	-0.849	-0.032	0.429	-0.015	0.053	0.006	
			0.0	-0.130	0.001	-0.005	0.000	0.002	0.000	
			280.0	-0.130	0.001	-0.011	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS9	32	0.0	-2.924	0.023	-0.205	0.008	0.058	0.002	
			280.0	-2.924	0.023	-0.205	0.008	0.058	0.002	
	ZS10	32	0.0	-2.924	0.023	-0.295	0.008	0.015	-0.002	
			182.5	-2.924	0.023	-0.295	0.008	0.015	-0.002	
			280.0	-2.924	0.023	-0.364	0.008	-0.017	-0.005	
			280.0	-2.924	0.023	-0.364	0.008	-0.017	-0.005	
	KZ1	32	0.0	-4.571	0.035	-0.314	0.012	0.091	0.003	
			0.0	-4.571	0.035	-0.314	0.012	0.091	0.003	
			182.5	-4.570	0.035	-0.458	0.012	0.024	-0.003	
			182.5	-4.570	0.035	-0.458	0.012	0.024	-0.003	
			280.0	-4.570	0.035	-0.565	0.012	-0.026	-0.007	
			280.0	-4.570	0.035	-0.565	0.012	-0.026	-0.007	
	KZ2	32	0.0	-3.060	0.023	-0.209	0.008	0.061	0.002	
			0.0	-3.060	0.023	-0.209	0.008	0.061	0.002	
			182.5	-3.060	0.023	-0.305	0.008	0.016	-0.002	
			182.5	-3.060	0.023	-0.305	0.008	0.016	-0.002	
			280.0	-3.060	0.023	-0.377	0.008	-0.017	-0.005	
			280.0	-3.060	0.023	-0.377	0.008	-0.017	-0.005	
	KZ3	32	0.0	1.708	0.053	-0.414	0.022	0.066	0.005	
			0.0	1.708	0.053	-0.414	0.022	0.066	0.005	
			182.5	1.708	0.054	-0.553	0.022	-0.018	-0.005	
			182.5	1.708	0.054	-0.554	0.022	-0.018	-0.005	
			280.0	1.708	0.054	-0.662	0.022	-0.078	-0.010	
			280.0	1.708	0.054	-0.662	0.022	-0.078	-0.010	
	KZ4	32	0.0	1.139	0.035	-0.276	0.015	0.044	0.003	
			0.0	1.139	0.035	-0.276	0.015	0.044	0.003	
			182.5	1.139	0.035	-0.369	0.015	-0.012	-0.003	
			182.5	1.139	0.035	-0.369	0.015	-0.012	-0.003	
			280.0	1.139	0.035	-0.442	0.015	-0.052	-0.007	
			280.0	1.139	0.035	-0.442	0.015	-0.052	-0.007	
	KZ5	32	0.0	3.196	-0.082	-0.909	-0.004	0.000	-0.019	
			280.0	3.184	-0.081	-0.919	-0.004	-0.255	0.004	
	KZ6	32	0.0	2.148	-0.055	-0.611	-0.003	0.000	-0.013	
			280.0	2.141	-0.055	-0.615	-0.003	-0.171	0.003	
	KZ7	32	0.0	-1.560	-0.048	0.419	-0.023	-0.062	-0.004	
			0.0	-1.560	-0.048	0.419	-0.023	-0.062	-0.004	
			182.5	-1.560	-0.048	0.559	-0.023	0.024	0.005	
			182.5	-1.560	-0.048	0.559	-0.023	0.024	0.005	
			280.0	-1.561	-0.047	0.666	-0.023	0.084	0.009	
			280.0	-1.561	-0.047	0.666	-0.023	0.084	0.009	
	KZ8	32	0.0	-1.062	-0.033	0.281	-0.016	-0.041	-0.003	
			0.0	-1.062	-0.033	0.281	-0.016	-0.041	-0.003	
			182.5	-1.062	-0.032	0.374	-0.016	0.016	0.003	
			182.5	-1.062	-0.032	0.374	-0.016	0.016	0.003	
			280.0	-1.062	-0.032	0.446	-0.016	0.056	0.006	
			280.0	-1.062	-0.032	0.446	-0.016	0.056	0.006	
	KZ9	32	0.0	-6.106	0.048	-0.420	0.017	0.121	0.004	
			0.0	-6.106	0.048	-0.420	0.017	0.121	0.004	
			182.5	-6.105	0.049	-0.615	0.017	0.032	-0.005	
			182.5	-6.105	0.049	-0.615	0.017	0.032	-0.005	
			280.0	-6.105	0.049	-0.758	0.017	-0.035	-0.009	
			280.0	-6.105	0.049	-0.758	0.017	-0.036	-0.009	
	KZ10	32	0.0	-3.054	0.024	-0.210	0.008	0.061	0.002	
			0.0	-3.054	0.024	-0.210	0.008	0.061	0.002	
			182.5	-3.053	0.024	-0.305	0.008	0.016	-0.002	
			182.5	-3.053	0.024	-0.305	0.008	0.016	-0.002	
52			280.0	-3.053	0.024	-0.377	0.008	-0.018	-0.005	
			280.0	-3.053	0.024	-0.377	0.008	-0.018	-0.005	
	ZS1	34	0.0	-0.117	0.000	-0.002	0.000	0.001	0.000	
			280.0	-0.117	0.000	-0.009	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS2	34	0.0	-3.474	0.000	-0.171	0.000	0.058	0.000	
			0.0	-3.474	0.000	-0.171	0.000	0.058	0.000	
			182.5	-3.474	0.000	-0.349	0.000	0.016	0.000	
			182.5	-3.474	0.000	-0.349	0.000	0.016	0.000	
			280.0	-3.474	0.000	-0.489	0.000	-0.026	-0.000	
			280.0	-3.474	0.000	-0.489	0.000	-0.026	-0.000	
	ZS3	34	0.0	0.049	-0.000	0.009	0.000	-0.001	-0.000	
			280.0	0.049	-0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	34	0.0	-1.652	-0.000	-0.048	-0.000	0.029	-0.000	
			0.0	-1.652	-0.000	-0.048	-0.000	0.029	-0.000	
			182.5	-1.652	-0.000	-0.226	-0.000	0.010	0.000	
			182.5	-1.652	-0.000	-0.226	-0.000	0.010	0.000	
			280.0	-1.652	-0.000	-0.366	-0.000	-0.020	0.000	
			280.0	-1.652	-0.000	-0.366	-0.000	-0.020	0.000	
	ZS5	34	0.0	0.017	-0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.000	
			280.0	0.010	-0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.000	
	ZS6	34	0.0	0.902	0.000	-0.048	-0.000	-0.022	0.000	
			280.0	0.902	0.000	-0.048	-0.000	-0.035	-0.000	
	ZS7	34	0.0	-0.047	-0.000	-0.010	-0.000	0.001	-0.000	
			280.0	-0.047	-0.000	-0.003	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS8	34	0.0	1.680	0.001	0.040	0.000	-0.028	0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Misto x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
52	ZS8		0.0	1.680	0.001	0.040	0.000	-0.028	0.000	
			182.5	1.680	0.001	0.218	0.000	-0.010	-0.000	
			182.5	1.680	0.001	0.218	0.000	-0.010	-0.000	
			280.0	1.680	0.001	0.358	0.000	0.019	-0.000	
			55	280.0	1.680	0.001	0.358	0.000	0.019	-0.000
			34	0.0	-0.117	-0.000	-0.002	0.000	0.001	-0.000
	ZS9		55	280.0	-0.117	-0.000	-0.009	0.000	-0.000	0.000
			34	0.0	-3.472	0.002	-0.171	-0.000	0.058	0.000
				0.0	-3.472	0.002	-0.171	-0.000	0.058	0.000
			182.5	-3.472	0.002	-0.349	-0.000	0.016	0.000	
			182.5	-3.472	0.002	-0.349	-0.000	0.016	0.000	
			280.0	-3.472	0.002	-0.489	-0.000	-0.026	-0.000	
			280.0	-3.472	0.002	-0.489	-0.000	-0.026	-0.000	
			55	280.0	-3.472	0.000	-0.489	0.000	-0.026	-0.000
			34	0.0	-5.372	0.000	-0.259	0.000	0.089	0.000
			0.0	-5.372	0.000	-0.259	0.000	0.089	0.000	
			182.5	-5.371	0.000	-0.538	0.000	0.024	0.000	
			182.5	-5.371	0.000	-0.538	0.000	0.024	0.000	
			280.0	-5.371	0.000	-0.749	0.000	-0.040	-0.000	
			280.0	-5.371	0.000	-0.749	0.000	-0.040	-0.000	
			34	0.0	-3.592	0.000	-0.173	0.000	0.059	0.000
			0.0	-3.592	0.000	-0.173	0.000	0.059	0.000	
			182.5	-3.592	0.000	-0.358	0.000	0.016	0.000	
			182.5	-3.592	0.000	-0.358	0.000	0.016	0.000	
			280.0	-3.592	0.000	-0.499	0.000	-0.026	-0.000	
			280.0	-3.592	0.000	-0.499	0.000	-0.026	-0.000	
			55	280.0	-3.592	0.000	-0.499	0.000	-0.026	-0.000
			34	0.0	-2.405	-0.000	-0.058	-0.000	0.042	-0.000
			0.0	-2.405	-0.000	-0.058	-0.000	0.042	-0.000	
			182.5	-2.405	-0.000	-0.332	-0.000	0.014	0.000	
			182.5	-2.405	-0.000	-0.333	-0.000	0.014	0.000	
			280.0	-2.405	-0.000	-0.545	-0.000	-0.030	0.000	
			280.0	-2.405	-0.000	-0.545	-0.000	-0.030	0.000	
			34	0.0	-1.603	-0.000	-0.038	-0.000	0.028	-0.000
			0.0	-1.603	-0.000	-0.038	-0.000	0.028	-0.000	
			182.5	-1.603	-0.000	-0.221	-0.000	0.010	0.000	
			182.5	-1.603	-0.000	-0.222	-0.000	0.010	0.000	
			280.0	-1.603	-0.000	-0.363	-0.000	-0.020	0.000	
			280.0	-1.603	-0.000	-0.363	-0.000	-0.020	0.000	
			55	280.0	1.362	0.000	-0.073	-0.000	-0.034	0.000
			34	280.0	1.353	0.000	-0.075	-0.000	-0.055	-0.000
			55	0.0	0.913	0.000	-0.049	-0.000	-0.023	0.000
			280.0	0.906	0.000	-0.050	-0.000	-0.037	-0.000	
			34	0.0	2.452	0.001	0.047	0.000	-0.040	0.000
			0.0	2.452	0.001	0.047	0.000	-0.040	0.000	
			182.5	2.453	0.001	0.319	0.000	-0.015	-0.000	
			182.5	2.453	0.001	0.319	0.000	-0.015	-0.000	
			280.0	2.453	0.001	0.531	0.000	0.028	-0.000	
			280.0	2.453	0.001	0.531	0.000	0.028	-0.000	
			34	0.0	1.631	0.001	0.030	0.000	-0.027	0.000
			0.0	1.631	0.001	0.030	0.000	-0.027	0.000	
			182.5	1.631	0.001	0.212	0.000	-0.010	-0.000	
			182.5	1.631	0.001	0.212	0.000	-0.010	-0.000	
			280.0	1.631	0.001	0.354	0.000	0.019	-0.000	
			280.0	1.631	0.001	0.354	0.000	0.019	-0.000	
			34	0.0	-7.182	0.003	-0.345	-0.000	0.119	0.001
			0.0	-7.182	0.003	-0.345	-0.000	0.119	0.001	
			182.5	-7.181	0.003	-0.720	-0.000	0.033	0.000	
			182.5	-7.181	0.003	-0.720	-0.000	0.033	0.000	
			280.0	-7.181	0.003	-1.002	-0.000	-0.053	-0.000	
			280.0	-7.181	0.003	-1.002	-0.000	-0.053	-0.000	
			34	0.0	-3.590	0.002	-0.173	-0.000	0.059	0.000
			0.0	-3.590	0.002	-0.173	-0.000	0.059	0.000	
			182.5	-3.589	0.002	-0.358	-0.000	0.016	0.000	
			182.5	-3.589	0.002	-0.358	-0.000	0.016	0.000	
			280.0	-3.589	0.002	-0.499	-0.000	-0.026	-0.000	
			280.0	-3.589	0.002	-0.499	-0.000	-0.026	-0.000	
			55	280.0	-3.589	0.002	-0.499	-0.000	-0.026	-0.000
			36	0.0	-0.003	-0.001	0.013	-0.000	-0.001	-0.000
			37	480.0	-0.003	-0.001	0.002	-0.000	0.002	0.000
36			0.0	-0.108	-0.009	0.489	-0.000	-0.039	-0.003	
0.0			-0.108	-0.009	0.489	-0.000	-0.039	-0.003		
		182.5	-0.108	-0.009	0.311	-0.000	0.040	-0.001		
		182.5	-0.108	-0.009	0.311	-0.000	0.040	-0.001		
		297.5	-0.108	-0.009	0.087	-0.000	0.063	-0.000		
		297.5	-0.108	-0.009	0.087	-0.000	0.063	-0.000		
		480.0	-0.108	-0.009	-0.091	-0.000	0.057	0.001		
		37	480.0	-0.108	-0.009	-0.091	-0.000	0.057	0.001	
		36	0.0	-0.006	0.001	0.024	0.001	-0.003	0.000	
		37	480.0	-0.006	0.001	0.013	0.001	0.006	-0.000	
		36	0.0	-0.140	0.006	0.611	0.009	-0.056	0.000	
		0.0	-0.140	0.006	0.611	0.009	-0.056	0.000		
		182.5	-0.140	0.006	0.433	0.009	0.044	-0.001		
		182.5	-0.140	0.006	0.433	0.009	0.044	-0.001		
		297.5	-0.140	0.006	0.208	0.009	0.081	-0.002		
		297.5	-0.140	0.006	0.208	0.009	0.081	-0.002		
		480.0	-0.140	0.006	0.030	0.009	0.097	-0.003		
		37	480.0	-0.140	0.006	0.030	0.009	0.097	-0.003	
		36	0.0	-0.013	-0.017	0.010	0.000	-0.002	-0.003	
		37	480.0	-0.013	-0.006	0.010	0.000	0.003	0.003	
		36	0.0	-0.345	-0.126	0.157	0.007	-0.029	-0.031	
		37	480.0	-0.345	-0.126	0.157	0.007	0.046	0.030	
		36	0.0	0.006	-0.001	-0.023	-0.001	0.002	-0.000	
		37	480.0	0.006	-0.001	-0.012	-0.001	-0.006	0.000	
		36	0.0	0.139	-0.006	-0.600	-0.008	0.054	-0.000	
		0.0	0.139	-0.006	-0.600	-0.008	0.054	-0.000		
		182.5	0.139	-0.006	-0.422	-0.008	-0.044	0.001		
		182.5	0.139	-0.006	-0.422	-0.008	-0.044	0.001		
		297.5	0.139	-0.006	-0.197	-0.008	-0.080	0.002		
		297.5	0.139	-0.006	-0.197	-0.008	-0.080	0.002		
		480.0	0.139	-0.006	-0.019	-0.008	-0.094	0.003		
		37	480.0	0.139	-0.006	-0.019	-0.008	-0.094	0.003	
		36	0.0	-0.003	-0.000	0.013	-0.000	-0.001	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
53	ZS9	37	480.0	-0.003	-0.000	0.002	-0.000	0.002	0.000	
	ZS10	36	0.0	-0.109	-0.010	0.489	-0.000	-0.039	-0.003	
			0.0	-0.109	-0.010	0.489	-0.000	-0.039	-0.003	
			182.5	-0.109	-0.010	0.311	-0.000	0.040	-0.001	
			182.5	-0.109	-0.010	0.311	-0.000	0.040	-0.001	
			297.5	-0.109	-0.010	0.087	-0.000	0.063	-0.000	
			297.5	-0.109	-0.010	0.087	-0.000	0.063	-0.000	
			480.0	-0.109	-0.010	-0.091	-0.000	0.057	0.002	
	KZ1	37	480.0	-0.109	-0.010	-0.091	-0.000	0.057	0.002	
		36	0.0	-0.166	-0.014	0.752	-0.001	-0.060	-0.005	
			0.0	-0.166	-0.014	0.752	-0.001	-0.060	-0.005	
			182.5	-0.167	-0.014	0.479	-0.001	0.061	-0.002	
			182.5	-0.167	-0.014	0.479	-0.001	0.061	-0.002	
			297.5	-0.168	-0.015	0.138	-0.001	0.096	-0.001	
			297.5	-0.168	-0.015	0.138	-0.001	0.096	-0.001	
			480.0	-0.168	-0.015	-0.135	-0.001	0.088	0.002	
		37	480.0	-0.168	-0.015	-0.135	-0.001	0.088	0.002	
		36	0.0	-0.111	-0.009	0.502	-0.000	-0.040	-0.003	
	KZ2		0.0	-0.111	-0.009	0.502	-0.000	-0.040	-0.003	
			182.5	-0.112	-0.010	0.320	-0.000	0.041	-0.001	
			182.5	-0.112	-0.010	0.320	-0.000	0.041	-0.001	
			297.5	-0.112	-0.010	0.093	-0.000	0.064	-0.000	
			297.5	-0.112	-0.010	0.093	-0.000	0.064	-0.000	
			480.0	-0.112	-0.010	-0.090	-0.000	0.059	0.001	
			480.0	-0.112	-0.010	-0.090	-0.000	0.059	0.001	
		37	0.0	-0.216	0.010	0.952	0.014	-0.088	0.000	
		36	0.0	-0.216	0.010	0.952	0.014	-0.088	0.000	
			182.5	-0.217	0.010	0.679	0.014	0.068	-0.001	
	KZ3		182.5	-0.217	0.010	0.679	0.014	0.069	-0.001	
			297.5	-0.218	0.010	0.338	0.014	0.127	-0.003	
			297.5	-0.218	0.010	0.338	0.014	0.127	-0.003	
			480.0	-0.219	0.010	0.063	0.014	0.155	-0.004	
		37	480.0	-0.219	0.010	0.063	0.014	0.155	-0.004	
		36	0.0	-0.145	0.007	0.635	0.009	-0.059	0.000	
			0.0	-0.145	0.007	0.635	0.009	-0.059	0.000	
			182.5	-0.145	0.007	0.452	0.009	0.046	-0.001	
			182.5	-0.145	0.007	0.452	0.009	0.046	-0.001	
			297.5	-0.146	0.007	0.225	0.009	0.085	-0.002	
			297.5	-0.146	0.007	0.225	0.009	0.085	-0.002	
	KZ4		480.0	-0.146	0.007	0.042	0.009	0.104	-0.003	
		37	480.0	-0.146	0.007	0.042	0.009	0.104	-0.003	
		36	0.0	-0.533	-0.213	0.247	0.011	-0.046	-0.050	
		37	480.0	-0.533	-0.198	0.247	0.011	0.073	0.048	
		36	0.0	-0.357	-0.144	0.166	0.007	-0.031	-0.034	
		37	480.0	-0.357	-0.133	0.166	0.007	0.049	0.033	
		36	0.0	0.219	-0.011	-0.931	-0.014	0.085	-0.001	
			0.0	0.219	-0.011	-0.931	-0.014	0.085	-0.001	
			182.5	0.218	-0.010	-0.658	-0.014	-0.068	0.001	
			182.5	0.218	-0.010	-0.658	-0.014	-0.068	0.001	
	KZ5		297.5	0.217	-0.010	-0.318	-0.014	-0.124	0.002	
			297.5	0.217	-0.010	-0.318	-0.014	-0.124	0.002	
			480.0	0.216	-0.010	-0.045	-0.014	-0.149	0.004	
		37	480.0	0.216	-0.010	-0.045	-0.014	-0.149	0.004	
		36	0.0	0.146	-0.007	-0.623	-0.009	0.057	-0.000	
			0.0	0.146	-0.007	-0.623	-0.009	0.057	-0.000	
			182.5	0.146	-0.007	-0.441	-0.009	-0.046	0.001	
			182.5	0.146	-0.007	-0.441	-0.009	-0.046	0.001	
			297.5	0.145	-0.007	-0.213	-0.009	-0.083	0.002	
			297.5	0.145	-0.007	-0.213	-0.009	-0.083	0.002	
	KZ6		480.0	0.145	-0.007	-0.031	-0.009	-0.100	0.003	
		37	480.0	0.145	-0.007	-0.031	-0.009	-0.100	0.003	
		36	0.0	-0.222	-0.020	1.005	-0.001	-0.080	-0.007	
			0.0	-0.222	-0.020	1.005	-0.001	-0.080	-0.007	
			182.5	-0.224	-0.021	0.640	-0.001	0.081	-0.003	
			182.5	-0.224	-0.021	0.640	-0.001	0.081	-0.003	
			297.5	-0.225	-0.021	0.186	-0.001	0.129	-0.001	
			297.5	-0.225	-0.021	0.185	-0.001	0.129	-0.001	
			480.0	-0.226	-0.022	-0.180	-0.001	0.118	0.003	
		37	480.0	-0.226	-0.022	-0.180	-0.001	0.118	0.003	
	KZ7	36	0.0	-0.112	-0.010	0.502	-0.000	-0.040	-0.003	
			0.0	-0.112	-0.010	0.502	-0.000	-0.040	-0.003	
			182.5	-0.112	-0.011	0.320	-0.000	0.041	-0.002	
			182.5	-0.112	-0.011	0.320	-0.000	0.041	-0.002	
			297.5	-0.112	-0.011	0.093	-0.000	0.064	-0.000	
			297.5	-0.112	-0.011	0.093	-0.000	0.064	-0.000	
			480.0	-0.112	-0.011	-0.090	-0.000	0.059	0.002	
		37	480.0	-0.112	-0.011	-0.090	-0.000	0.059	0.002	
		37	0.0	-0.003	0.001	-0.002	0.000	0.002	0.000	
		35	480.0	-0.003	0.001	-0.013	0.000	-0.001	-0.000	
54	ZS1	37	0.0	-0.109	0.009	0.091	0.000	0.057	0.001	
	ZS2	37	0.0	-0.109	0.009	0.091	0.000	0.057	0.001	
			182.5	-0.109	0.009	-0.087	0.000	0.063	-0.000	
			182.5	-0.109	0.009	-0.087	0.000	0.063	-0.000	
			297.5	-0.109	0.009	-0.311	0.000	0.040	-0.001	
			297.5	-0.109	0.009	-0.311	0.000	0.040	-0.001	
			480.0	-0.109	0.009	-0.489	0.000	-0.039	-0.003	
		35	480.0	-0.109	0.009	-0.489	0.000	-0.039	-0.003	
	ZS3	37	0.0	-0.006	-0.001	-0.013	-0.001	0.006	-0.000	
	ZS4	35	480.0	-0.006	-0.001	-0.024	-0.001	-0.003	0.000	
		37	0.0	-0.140	-0.006	-0.030	-0.009	0.097	-0.003	
			0.0	-0.140	-0.006	-0.030	-0.009	0.097	-0.003	
			182.5	-0.140	-0.006	-0.208	-0.009	0.081	-0.002	
			182.5	-0.140	-0.006	-0.208	-0.009	0.081	-0.002	
			297.5	-0.140	-0.006	-0.433	-0.009	0.044	-0.001	
			297.5	-0.140	-0.006	-0.433	-0.009	0.044	-0.001	
			480.0	-0.140	-0.006	-0.611	-0.009	-0.056	0.000	
		35	480.0	-0.140	-0.006	-0.611	-0.009	-0.056	0.000	
	ZS5	37	0.0	-0.013	0.006	-0.010	-0.000	0.003	0.003	
		35	480.0	-0.013	0.017	-0.010	-0.000	-0.002	-0.003	
	ZS6	37	0.0	-0.345	0.126	-0.157	-0.007	0.046	0.030	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
54	ZS6	35	480.0	-0.345	0.126	-0.157	-0.007	-0.029	-0.031	
		37	0.0	0.006	0.001	0.012	0.001	-0.006	0.000	
	ZS7	35	480.0	0.006	0.001	0.023	0.001	0.002	-0.000	
		37	0.0	0.139	0.005	0.019	0.008	-0.094	0.003	
	ZS8	35	0.0	0.139	0.005	0.019	0.008	-0.094	0.003	
		37	182.5	0.139	0.005	0.198	0.008	-0.080	0.002	
			182.5	0.139	0.005	0.198	0.008	-0.080	0.002	
			297.5	0.139	0.005	0.422	0.008	-0.044	0.001	
			297.5	0.139	0.005	0.422	0.008	-0.044	0.001	
			480.0	0.139	0.005	0.600	0.008	0.054	-0.000	
		35	480.0	0.139	0.005	0.600	0.008	0.054	-0.000	
		37	0.0	-0.003	0.001	-0.002	0.000	0.002	0.000	
	ZS9	35	480.0	-0.003	0.001	-0.013	0.000	-0.001	-0.000	
		37	0.0	-0.109	0.008	0.091	0.000	0.057	0.001	
	ZS10	35	0.0	-0.109	0.008	0.091	0.000	0.057	0.001	
		37	182.5	-0.109	0.008	-0.087	0.000	0.063	-0.000	
			182.5	-0.109	0.008	-0.087	0.000	0.063	-0.000	
			297.5	-0.109	0.008	-0.311	0.000	0.040	-0.001	
			297.5	-0.109	0.008	-0.311	0.000	0.040	-0.001	
			480.0	-0.109	0.008	-0.490	0.000	-0.039	-0.003	
	KZ1	35	480.0	-0.109	0.008	-0.490	0.000	-0.039	-0.003	
		37	0.0	-0.168	0.014	0.135	0.001	0.088	0.002	
			0.0	-0.168	0.014	0.135	0.001	0.088	0.002	
			182.5	-0.168	0.014	-0.138	0.001	0.096	-0.001	
			182.5	-0.168	0.014	-0.138	0.001	0.096	-0.001	
			297.5	-0.167	0.013	-0.479	0.001	0.061	-0.002	
			297.5	-0.167	0.013	-0.479	0.001	0.061	-0.002	
			480.0	-0.166	0.013	-0.752	0.001	-0.060	-0.005	
	KZ2	35	480.0	-0.166	0.013	-0.752	0.001	-0.060	-0.005	
		37	0.0	-0.112	0.010	0.090	0.000	0.059	0.001	
			0.0	-0.112	0.010	0.090	0.000	0.059	0.001	
			182.5	-0.112	0.009	-0.093	0.000	0.064	-0.000	
			182.5	-0.112	0.009	-0.093	0.000	0.064	-0.000	
			297.5	-0.112	0.009	-0.320	0.000	0.041	-0.001	
			297.5	-0.112	0.009	-0.320	0.000	0.041	-0.001	
			480.0	-0.111	0.009	-0.502	0.000	-0.040	-0.003	
	KZ3	35	480.0	-0.111	0.009	-0.502	0.000	-0.040	-0.003	
		37	0.0	-0.219	-0.010	-0.063	-0.014	0.155	-0.004	
			0.0	-0.219	-0.010	-0.063	-0.014	0.155	-0.004	
			182.5	-0.218	-0.010	-0.338	-0.014	0.127	-0.003	
			182.5	-0.218	-0.010	-0.338	-0.014	0.127	-0.003	
			297.5	-0.217	-0.010	-0.679	-0.014	0.069	-0.001	
			297.5	-0.217	-0.010	-0.679	-0.014	0.068	-0.001	
			480.0	-0.216	-0.010	-0.952	-0.014	-0.088	0.000	
	KZ4	35	480.0	-0.216	-0.010	-0.952	-0.014	-0.088	0.000	
		37	0.0	-0.146	-0.007	-0.042	-0.009	0.104	-0.003	
			0.0	-0.146	-0.007	-0.042	-0.009	0.104	-0.003	
			182.5	-0.146	-0.007	-0.225	-0.009	0.085	-0.002	
			182.5	-0.146	-0.007	-0.225	-0.009	0.085	-0.002	
			297.5	-0.145	-0.007	-0.452	-0.009	0.046	-0.001	
			297.5	-0.145	-0.007	-0.452	-0.009	0.046	-0.001	
			480.0	-0.145	-0.007	-0.635	-0.009	-0.059	0.000	
	KZ5	35	480.0	-0.145	-0.007	-0.635	-0.009	-0.059	0.000	
		37	0.0	-0.533	0.198	-0.247	-0.011	0.073	0.048	
		35	480.0	-0.533	0.213	-0.247	-0.011	-0.046	-0.050	
		37	0.0	-0.357	0.133	-0.166	-0.007	0.049	0.033	
	KZ6	35	480.0	-0.357	0.144	-0.166	-0.007	-0.031	-0.034	
		37	0.0	0.217	0.009	0.046	0.014	-0.149	0.004	
			0.0	0.217	0.009	0.046	0.014	-0.149	0.004	
			182.5	0.218	0.009	0.318	0.014	-0.124	0.002	
			182.5	0.218	0.009	0.318	0.014	-0.124	0.002	
			297.5	0.219	0.009	0.658	0.014	-0.068	0.001	
			297.5	0.219	0.009	0.658	0.014	-0.068	0.001	
			480.0	0.220	0.010	0.931	0.014	0.085	-0.000	
	KZ8	35	480.0	0.220	0.010	0.931	0.014	0.085	-0.000	
		37	0.0	0.145	0.006	0.031	0.009	-0.100	0.003	
			0.0	0.145	0.006	0.031	0.009	-0.100	0.003	
			182.5	0.146	0.006	0.214	0.009	-0.083	0.002	
			182.5	0.146	0.006	0.214	0.009	-0.083	0.002	
			297.5	0.146	0.006	0.441	0.009	-0.045	0.001	
			297.5	0.146	0.006	0.441	0.009	-0.045	0.001	
			480.0	0.147	0.006	0.623	0.009	0.057	-0.000	
	KZ9	35	480.0	0.147	0.006	0.623	0.009	0.057	-0.000	
		37	0.0	-0.225	0.017	0.179	0.001	0.118	0.002	
			0.0	-0.225	0.017	0.179	0.001	0.118	0.002	
			182.5	-0.225	0.017	-0.186	0.001	0.129	-0.001	
			182.5	-0.225	0.017	-0.186	0.001	0.129	-0.001	
			297.5	-0.224	0.016	-0.641	0.001	0.081	-0.003	
			297.5	-0.224	0.016	-0.641	0.001	0.081	-0.003	
			480.0	-0.222	0.015	-1.005	0.001	-0.080	-0.006	
	KZ10	35	480.0	-0.222	0.015	-1.005	0.001	-0.080	-0.006	
		37	0.0	-0.112	0.009	0.090	0.000	0.059	0.001	
			0.0	-0.112	0.009	0.090	0.000	0.059	0.001	
			182.5	-0.112	0.008	-0.093	0.000	0.064	-0.000	
			182.5	-0.112	0.008	-0.093	0.000	0.064	-0.000	
			297.5	-0.112	0.008	-0.320	0.000	0.041	-0.001	
			297.5	-0.112	0.008	-0.320	0.000	0.041	-0.001	
			480.0	-0.112	0.008	-0.503	0.000	-0.040	-0.003	
55	ZS1	35	480.0	-0.112	0.008	-0.503	0.000	-0.040	-0.003	
		36	0.0	-0.090	-0.002	0.007	0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	53	85.0	-0.090	-0.002	0.005	0.000	0.002	0.000	
		36	0.0	-2.087	-0.071	-0.003	0.008	0.032	-0.004	
			0.0	-2.087	-0.071	-0.003	0.008	0.032	-0.004	
			85.0	-2.087	-0.071	-0.022	0.008	0.031	0.002	
	ZS3	53	85.0	-2.087	-0.071	-0.022	0.008	0.031	0.002	
		36	0.0	0.206	-0.006	0.050	0.000	-0.006	-0.000	
	ZS4	53	85.0	0.206	-0.006	0.048	0.000	-0.002	0.000	
		36	0.0	1.178	-0.117	0.471	0.011	-0.054	-0.006	
			0.0	1.178	-0.117	0.471	0.011	-0.054	-0.006	
			85.0	1.178	-0.117	0.452	0.011	-0.015	0.004	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
55	ZS4	53	85.0	1.178	-0.117	0.452	0.011	-0.015	0.004	
	ZS5	36	0.0	0.245	0.005	-0.020	0.001	-0.002	0.001	
		53	85.0	0.247	0.005	-0.020	0.001	-0.004	0.001	
	ZS6	36	0.0	4.119	-0.026	-0.321	0.014	-0.036	0.001	
		53	85.0	4.119	-0.026	-0.321	0.014	-0.063	0.003	
	ZS7	36	0.0	-0.204	0.006	0.035	-0.000	0.002	0.000	
		53	85.0	-0.204	0.006	0.037	-0.000	0.005	-0.000	
	ZS8	36	0.0	-1.150	0.117	0.473	-0.010	0.000	0.006	
			0.0	-1.150	0.117	0.473	-0.010	0.000	0.006	
			85.0	-1.150	0.117	0.492	-0.010	0.041	-0.004	
		53	85.0	-1.150	0.117	0.492	-0.010	0.041	-0.004	
	ZS9	36	0.0	-0.090	-0.002	0.007	0.000	0.001	-0.000	
		53	85.0	-0.090	-0.002	0.005	0.000	0.002	0.000	
	ZS10	36	0.0	-2.086	-0.071	-0.006	0.008	0.032	-0.003	
			0.0	-2.086	-0.071	-0.006	0.008	0.032	-0.003	
			85.0	-2.086	-0.071	-0.025	0.008	0.031	0.003	
		53	85.0	-2.086	-0.071	-0.025	0.008	0.031	0.003	
	KZ1	36	0.0	-3.253	-0.110	0.004	0.012	0.049	-0.005	
			0.0	-3.253	-0.110	0.004	0.012	0.049	-0.005	
			85.0	-3.253	-0.110	-0.029	0.012	0.048	0.004	
		53	85.0	-3.253	-0.110	-0.029	0.012	0.048	0.004	
	KZ2	36	0.0	-2.178	-0.073	0.004	0.008	0.033	-0.004	
			0.0	-2.178	-0.073	0.004	0.008	0.033	-0.004	
			85.0	-2.178	-0.073	-0.018	0.008	0.032	0.003	
		53	85.0	-2.178	-0.073	-0.018	0.008	0.032	0.003	
	KZ3	36	0.0	2.075	-0.187	0.782	0.017	-0.091	-0.010	
			0.0	2.075	-0.187	0.782	0.017	-0.091	-0.010	
			85.0	2.076	-0.187	0.749	0.017	-0.025	0.006	
		53	85.0	2.076	-0.187	0.749	0.017	-0.025	0.006	
	KZ4	36	0.0	1.384	-0.124	0.521	0.011	-0.060	-0.006	
			0.0	1.384	-0.124	0.521	0.011	-0.060	-0.006	
			85.0	1.384	-0.124	0.500	0.011	-0.017	0.004	
		53	85.0	1.384	-0.124	0.500	0.011	-0.017	0.004	
	KZ5	36	0.0	6.479	-0.030	-0.502	0.021	-0.056	0.003	
		53	85.0	6.482	-0.031	-0.505	0.021	-0.099	0.006	
	KZ6	36	0.0	4.350	-0.020	-0.338	0.014	-0.038	0.002	
		53	85.0	4.352	-0.020	-0.340	0.014	-0.067	0.004	
	KZ7	36	0.0	-1.999	0.186	0.757	-0.015	0.003	0.010	
			0.0	-1.999	0.186	0.757	-0.015	0.003	0.010	
			85.0	-1.999	0.186	0.788	-0.015	0.068	-0.006	
		53	85.0	-1.999	0.186	0.788	-0.015	0.068	-0.006	
	KZ8	36	0.0	-1.353	0.124	0.508	-0.010	0.002	0.006	
			0.0	-1.353	0.124	0.508	-0.010	0.002	0.006	
			85.0	-1.353	0.124	0.529	-0.010	0.046	-0.004	
		53	85.0	-1.353	0.124	0.529	-0.010	0.046	-0.004	
	KZ9	36	0.0	-4.346	-0.146	-0.000	0.016	0.066	-0.007	
			0.0	-4.346	-0.146	-0.000	0.016	0.066	-0.007	
			85.0	-4.346	-0.146	-0.045	0.016	0.064	0.005	
		53	85.0	-4.346	-0.146	-0.045	0.016	0.064	0.005	
	KZ10	36	0.0	-2.174	-0.073	0.001	0.008	0.033	-0.004	
			0.0	-2.174	-0.073	0.001	0.008	0.033	-0.004	
			85.0	-2.174	-0.073	-0.021	0.008	0.032	0.003	
		53	85.0	-2.174	-0.073	-0.021	0.008	0.032	0.003	
	ZS1	35	0.0	-0.091	-0.002	-0.020	0.001	0.001	-0.000	
		58	95.0	-0.091	-0.002	-0.022	0.001	-0.001	-0.000	
	ZS2	35	0.0	-2.097	-0.037	-0.487	0.031	0.032	-0.007	
			0.0	-2.097	-0.037	-0.487	0.031	0.032	-0.007	
			95.0	-2.097	-0.037	-0.511	0.031	-0.015	-0.003	
		58	95.0	-2.097	-0.037	-0.511	0.031	-0.015	-0.003	
	ZS3	35	0.0	0.207	-0.000	0.096	0.002	-0.007	-0.000	
		58	95.0	0.207	-0.000	0.094	0.002	0.002	-0.000	
	ZS4	35	0.0	1.184	-0.023	0.792	0.046	-0.063	-0.006	
			0.0	1.184	-0.023	0.792	0.046	-0.063	-0.006	
			95.0	1.184	-0.023	0.768	0.046	0.012	-0.004	
		58	95.0	1.184	-0.023	0.768	0.046	0.012	-0.004	
	ZS5	35	0.0	0.228	-0.018	0.010	0.001	-0.003	-0.002	
		58	95.0	0.225	-0.018	0.010	0.001	-0.002	-0.000	
	ZS6	35	0.0	3.992	-0.319	0.164	0.016	-0.043	-0.030	
		58	95.0	3.992	-0.319	0.164	0.016	-0.027	0.001	
	ZS7	35	0.0	-0.204	0.000	-0.013	-0.002	0.002	0.000	
		58	95.0	-0.204	0.000	-0.010	-0.002	0.001	0.000	
	ZS8	35	0.0	-1.157	0.022	0.127	-0.045	0.009	0.006	
			0.0	-1.157	0.022	0.127	-0.045	0.009	0.006	
			95.0	-1.157	0.022	0.152	-0.045	0.022	0.004	
		58	95.0	-1.157	0.022	0.152	-0.045	0.022	0.004	
	ZS9	35	0.0	-0.091	-0.002	-0.020	0.001	0.001	-0.000	
		58	95.0	-0.091	-0.002	-0.022	0.001	-0.001	-0.000	
	ZS10	35	0.0	-2.089	-0.036	-0.485	0.031	0.032	-0.007	
			0.0	-2.089	-0.036	-0.485	0.031	0.032	-0.007	
			95.0	-2.089	-0.036	-0.509	0.031	-0.015	-0.003	
		58	95.0	-2.089	-0.036	-0.509	0.031	-0.015	-0.003	
	KZ1	35	0.0	-3.267	-0.056	-0.755	0.048	0.050	-0.010	
			0.0	-3.267	-0.056	-0.755	0.048	0.050	-0.010	
			95.0	-3.267	-0.056	-0.795	0.048	-0.023	-0.005	
		58	95.0	-3.267	-0.056	-0.795	0.048	-0.023	-0.005	
	KZ2	35	0.0	-2.187	-0.038	-0.506	0.032	0.033	-0.007	
			0.0	-2.187	-0.038	-0.506	0.032	0.033	-0.007	
			95.0	-2.187	-0.038	-0.532	0.032	-0.016	-0.003	
		58	95.0	-2.187	-0.038	-0.532	0.032	-0.016	-0.003	
	KZ3	35	0.0	2.086	-0.038	1.333	0.072	-0.105	-0.009	
			0.0	2.086	-0.038	1.333	0.072	-0.105	-0.009	
			95.0	2.087	-0.037	1.292	0.072	0.021	-0.006	
		58	95.0	2.087	-0.037	1.292	0.072	0.021	-0.006	
	KZ4	35	0.0	1.391	-0.025	0.888	0.048	-0.070	-0.006	
			0.0	1.391	-0.025	0.888	0.048	-0.070	-0.006	
			95.0	1.391	-0.024	0.862	0.048	0.014	-0.004	
		58	95.0	1.391	-0.024	0.862	0.048	0.014	-0.004	
	KZ5	35	0.0	6.266	-0.502	0.255	0.025	-0.067	-0.047	
		58	95.0	6.263	-0.501	0.252	0.025	-0.043	0.001	
	KZ6	35	0.0	4.206	-0.337	0.172	0.017	-0.045	-0.032	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
56	KZ6	58	95.0	4.204	-0.336	0.171	0.017	-0.029	0.000	
	KZ7	35	0.0	-2.010	0.034	0.175	-0.070	0.016	0.009	
			0.0	-2.010	0.034	0.175	-0.070	0.016	0.009	
			95.0	-2.010	0.034	0.214	-0.070	0.034	0.006	
		58	95.0	-2.010	0.034	0.214	-0.070	0.034	0.006	
	KZ8	35	0.0	-1.360	0.023	0.115	-0.047	0.011	0.006	
			0.0	-1.360	0.023	0.115	-0.047	0.011	0.006	
			95.0	-1.360	0.023	0.141	-0.047	0.023	0.004	
		58	95.0	-1.360	0.023	0.141	-0.047	0.023	0.004	
	KZ9	35	0.0	-4.352	-0.072	-1.006	0.064	0.067	-0.013	
			0.0	-4.352	-0.072	-1.006	0.064	0.067	-0.013	
			95.0	-4.351	-0.073	-1.059	0.064	-0.031	-0.006	
		58	95.0	-4.351	-0.073	-1.059	0.064	-0.031	-0.006	
	KZ10	35	0.0	-2.178	-0.037	-0.504	0.032	-0.033	-0.007	
			0.0	-2.178	-0.037	-0.504	0.032	0.033	-0.007	
			95.0	-2.177	-0.037	-0.530	0.032	-0.015	-0.003	
		58	95.0	-2.177	-0.037	-0.530	0.032	-0.015	-0.003	
	ZS1	37	0.0	-0.077	0.000	-0.007	-0.000	0.001	0.000	
		61	95.0	-0.077	0.000	-0.009	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS2	37	0.0	-2.292	0.000	-0.403	-0.000	0.024	0.000	
57			0.0	-2.292	0.000	-0.403	-0.000	0.024	0.000	
			95.0	-2.292	0.000	-0.451	-0.000	-0.016	0.000	
		61	95.0	-2.292	0.000	-0.451	-0.000	-0.016	0.000	
	ZS3	37	0.0	0.036	-0.000	0.009	0.000	-0.000	0.000	
		61	95.0	0.036	-0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	37	0.0	-1.051	-0.000	-0.225	0.000	0.013	-0.000	
			0.0	-1.051	-0.000	-0.225	0.000	0.013	-0.000	
			95.0	-1.051	-0.000	-0.273	0.000	-0.010	0.000	
		61	95.0	-1.051	-0.000	-0.273	0.000	-0.010	0.000	
	ZS5	37	0.0	0.045	0.000	0.005	-0.000	-0.001	-0.000	
		61	95.0	0.042	0.000	0.005	-0.000	-0.000	-0.000	
	ZS6	37	0.0	1.675	-0.000	0.076	0.000	-0.018	0.000	
		61	95.0	1.675	-0.000	0.076	0.000	-0.011	0.000	
	ZS7	37	0.0	-0.033	-0.000	-0.008	0.000	0.000	-0.000	
		61	95.0	-0.033	-0.000	-0.006	0.000	-0.000	0.000	
	ZS8	37	0.0	1.081	0.000	0.237	-0.000	-0.014	0.000	
			0.0	1.081	0.000	0.237	-0.000	-0.014	0.000	
			95.0	1.081	0.000	0.285	-0.000	0.010	-0.000	
		61	95.0	1.081	0.000	0.285	-0.000	0.010	-0.000	
	ZS9	37	0.0	-0.077	-0.000	-0.007	0.000	0.001	-0.000	
		61	95.0	-0.077	-0.000	-0.009	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS10	37	0.0	-2.291	0.002	-0.402	-0.000	0.024	0.000	
			0.0	-2.291	0.002	-0.402	-0.000	0.024	0.000	
			95.0	-2.291	0.002	-0.450	-0.000	-0.016	0.000	
		61	95.0	-2.291	0.002	-0.450	-0.000	-0.016	0.000	
	KZ1	37	0.0	-3.543	0.001	-0.614	-0.000	0.036	0.000	
			0.0	-3.543	0.001	-0.614	-0.000	0.036	0.000	
			95.0	-3.543	0.001	-0.690	-0.000	-0.025	0.000	
		61	95.0	-3.543	0.001	-0.690	-0.000	-0.025	0.000	
	KZ2	37	0.0	-2.370	0.000	-0.410	-0.000	0.024	0.000	
			0.0	-2.370	0.000	-0.410	-0.000	0.024	0.000	
			95.0	-2.370	0.000	-0.461	-0.000	-0.016	0.000	
		61	95.0	-2.370	0.000	-0.461	-0.000	-0.016	0.000	
	KZ3	37	0.0	-1.524	-0.000	-0.324	0.000	0.019	-0.000	
			0.0	-1.524	-0.000	-0.324	0.000	0.019	-0.000	
			95.0	-1.524	-0.000	-0.400	0.000	-0.014	0.000	
		61	95.0	-1.524	-0.000	-0.400	0.000	-0.014	0.000	
	KZ4	37	0.0	-1.016	-0.000	-0.216	0.000	0.013	-0.000	
			0.0	-1.016	-0.000	-0.216	0.000	0.013	-0.000	
			95.0	-1.016	-0.000	-0.267	0.000	-0.010	0.000	
		61	95.0	-1.016	-0.000	-0.267	0.000	-0.010	0.000	
	KZ5	37	0.0	2.559	-0.000	0.119	0.000	-0.028	0.000	
		61	95.0	2.556	-0.000	0.119	0.000	-0.016	0.000	
	KZ6	37	0.0	1.713	-0.000	0.080	0.000	-0.019	0.000	
		61	95.0	1.711	-0.000	0.080	0.000	-0.011	0.000	
	KZ7	37	0.0	1.574	0.000	0.343	-0.000	-0.021	0.000	
			0.0	1.574	0.000	0.343	-0.000	-0.021	0.000	
			95.0	1.574	0.000	0.418	-0.000	0.014	-0.000	
		61	95.0	1.574	0.000	0.418	-0.000	0.014	-0.000	
	KZ8	37	0.0	1.046	0.000	0.228	-0.000	-0.014	0.000	
			0.0	1.046	0.000	0.228	-0.000	-0.014	0.000	
			95.0	1.046	0.000	0.279	-0.000	0.010	-0.000	
		61	95.0	1.046	0.000	0.279	-0.000	0.010	-0.000	
	KZ9	37	0.0	-4.736	0.003	-0.818	-0.000	0.048	0.000	
			0.0	-4.736	0.003	-0.818	-0.000	0.048	0.000	
			95.0	-4.735	0.003	-0.919	-0.000	-0.033	0.000	
		61	95.0	-4.735	0.003	-0.919	-0.000	-0.033	0.000	
	KZ10	37	0.0	-2.368	0.002	-0.409	-0.000	0.024	0.000	
			0.0	-2.368	0.002	-0.409	-0.000	0.024	0.000	
			95.0	-2.368	0.002	-0.459	-0.000	-0.016	0.000	
		61	95.0	-2.368	0.002	-0.459	-0.000	-0.016	0.000	
58	ZS1	25	0.0	0.000	0.000	-0.041	-0.000	0.002	0.000	
		27	95.0	0.003	0.000	-0.041	-0.000	-0.002	-0.000	
	ZS2	25	0.0	-0.175	0.000	-1.155	-0.000	0.055	0.000	
		27	95.0	-0.175	0.000	-1.155	-0.000	-0.055	-0.000	
	ZS3	25	0.0	0.000	-0.000	0.024	0.000	-0.001	0.000	
		27	95.0	0.003	-0.000	0.024	0.000	0.001	0.000	
	ZS4	25	0.0	-0.174	-0.000	-0.439	0.000	0.018	-0.000	
		27	95.0	-0.174	-0.000	-0.439	0.000	-0.024	0.000	
	ZS5	25	0.0	0.001	0.000	-0.035	0.000	0.001	0.000	
		27	95.0	0.001	0.000	-0.037	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS6	25	0.0	0.021	-0.003	-0.554	-0.000	0.021	-0.000	
		27	95.0	0.021	-0.003	-0.554	-0.000	-0.032	0.000	
	ZS7	25	0.0	-0.000	-0.000	-0.023	0.000	0.001	-0.000	
		27	95.0	-0.003	-0.000	-0.023	0.000	-0.001	0.000	
	ZS8	25	0.0	0.173	0.000	0.455	-0.000	-0.018	0.000	
		27	95.0	0.173	0.000	0.455	-0.000	0.025	-0.000	
	ZS9	25	0.0	0.001	0.000	-0.041	0.000	0.002	0.000	
		27	95.0	0.003	0.000	-0.041	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS10	25	0.0	-0.172	-0.003	-1.154	-0.000	0.054	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
58	ZS10	27	95.0	-0.172	-0.003	-1.154	-0.000	-0.055	0.000	
	KZ1	25	0.0	-0.268	0.000	-1.789	-0.000	0.085	0.000	
		27	95.0	-0.265	0.000	-1.789	-0.000	-0.085	-0.000	
	KZ2	25	0.0	-0.177	0.000	-1.197	-0.000	0.057	0.000	
		27	95.0	-0.175	0.000	-1.197	-0.000	-0.057	-0.000	
	KZ3	25	0.0	-0.264	-0.000	-0.623	0.000	0.024	-0.000	
		27	95.0	-0.261	-0.000	-0.623	0.000	-0.035	0.000	
	KZ4	25	0.0	-0.175	-0.000	-0.415	0.000	0.016	-0.000	
		27	95.0	-0.173	-0.000	-0.415	0.000	-0.023	0.000	
	KZ5	25	0.0	0.034	-0.003	-0.879	-0.000	0.033	-0.000	
		27	95.0	0.034	-0.003	-0.882	-0.000	-0.050	0.000	
	KZ6	25	0.0	0.023	-0.002	-0.589	-0.000	0.022	-0.000	
		27	95.0	0.023	-0.002	-0.591	-0.000	-0.034	0.000	
	KZ7	25	0.0	0.255	0.000	0.650	-0.000	-0.026	0.000	
		27	95.0	0.252	0.000	0.650	-0.000	0.036	-0.000	
	KZ8	25	0.0	0.171	0.000	0.431	-0.000	-0.017	0.000	
		27	95.0	0.169	0.000	0.431	-0.000	0.024	-0.000	
	KZ9	25	0.0	-0.352	-0.005	-2.390	-0.000	0.113	-0.000	
		27	95.0	-0.348	-0.005	-2.390	-0.000	-0.114	0.000	
	KZ10	25	0.0	-0.174	-0.003	-1.195	-0.000	0.056	-0.000	
59		27	95.0	-0.171	-0.003	-1.195	-0.000	-0.057	0.000	
	ZS1	38	0.0	0.001	0.003	-0.077	0.000	0.003	0.000	
		62	47.5	0.002	0.003	-0.077	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS2	38	0.0	-0.036	0.101	-1.613	0.013	0.074	-0.002	
		62	47.5	-0.036	0.101	-1.613	0.013	-0.003	-0.007	
	ZS3	38	0.0	0.033	0.006	0.160	0.001	-0.007	-0.000	
		62	47.5	0.034	0.006	0.160	0.001	0.001	-0.001	
	ZS4	38	0.0	0.314	0.125	0.976	0.019	-0.036	-0.006	
		62	47.5	0.314	0.125	0.976	0.019	0.010	-0.012	
	ZS5	38	0.0	-0.056	-0.012	-0.126	-0.000	0.001	-0.000	
		62	47.5	-0.056	-0.012	-0.127	-0.000	-0.005	0.000	
	ZS6	38	0.0	-0.956	-0.108	-1.139	-0.002	-0.000	0.000	
		62	47.5	-0.956	-0.108	-1.139	-0.002	-0.054	0.005	
	ZS7	38	0.0	0.057	-0.006	-0.157	-0.001	0.008	0.000	
		62	47.5	0.056	-0.006	-0.157	-0.001	0.001	0.001	
	ZS8	38	0.0	0.660	-0.121	-0.947	-0.019	0.055	0.006	
		62	47.5	0.660	-0.121	-0.947	-0.019	0.010	0.011	
	ZS9	38	0.0	0.001	0.003	-0.077	0.000	0.003	0.000	
		62	47.5	0.002	0.003	-0.077	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS10	38	0.0	-0.027	0.102	-1.612	0.013	0.073	-0.002	
60		62	47.5	-0.027	0.102	-1.612	0.013	-0.004	-0.007	
	KZ1	38	0.0	-0.052	0.157	-2.522	0.020	0.115	-0.003	
		62	47.5	-0.050	0.157	-2.522	0.020	-0.005	-0.010	
	KZ2	38	0.0	-0.035	0.105	-1.689	0.013	0.077	-0.002	
		62	47.5	-0.034	0.105	-1.689	0.013	-0.003	-0.007	
	KZ3	38	0.0	0.519	0.196	1.704	0.030	-0.064	-0.009	
		62	47.5	0.521	0.196	1.704	0.030	0.017	-0.018	
	KZ4	38	0.0	0.346	0.131	1.136	0.020	-0.043	-0.006	
		62	47.5	0.347	0.131	1.136	0.020	0.011	-0.012	
	KZ5	38	0.0	-1.516	-0.179	-1.882	-0.003	0.001	0.000	
		62	47.5	-1.516	-0.179	-1.883	-0.003	-0.089	0.009	
	KZ6	38	0.0	-1.015	-0.120	-1.266	-0.002	0.001	0.000	
		62	47.5	-1.015	-0.120	-1.267	-0.002	-0.060	0.006	
	KZ7	38	0.0	1.065	-0.192	-1.632	-0.029	0.094	0.009	
		62	47.5	1.064	-0.192	-1.632	-0.029	0.016	0.018	
	KZ8	38	0.0	0.716	-0.128	-1.104	-0.020	0.063	0.006	
		62	47.5	0.715	-0.128	-1.104	-0.020	0.011	0.012	
	KZ9	38	0.0	-0.050	0.211	-3.374	0.026	0.153	-0.004	
		62	47.5	-0.047	0.210	-3.374	0.027	-0.007	-0.014	
	KZ10	38	0.0	-0.025	0.105	-1.688	0.013	0.076	-0.002	
		62	47.5	-0.024	0.105	-1.688	0.013	-0.004	-0.007	
	ZS1	39	0.0	0.001	-0.003	-0.077	-0.000	0.003	-0.000	
		63	47.5	0.002	-0.003	-0.077	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS2	39	0.0	-0.036	-0.101	-1.613	-0.013	0.074	0.002	
		63	47.5	-0.036	-0.101	-1.613	-0.013	-0.003	0.007	
	ZS3	39	0.0	0.033	-0.006	0.160	-0.001	-0.007	0.000	
		63	47.5	0.034	-0.006	0.160	-0.001	0.001	0.001	
	ZS4	39	0.0	0.314	-0.125	0.976	-0.019	-0.036	0.006	
		63	47.5	0.314	-0.125	0.976	-0.019	0.010	0.012	
	ZS5	39	0.0	-0.056	0.011	-0.126	0.000	0.001	0.000	
		63	47.5	-0.056	0.011	-0.127	0.000	-0.005	-0.000	
	ZS6	39	0.0	-0.956	0.118	-1.139	0.002	-0.000	-0.000	
		63	47.5	-0.956	0.118	-1.139	0.002	-0.054	-0.006	
	ZS7	39	0.0	0.057	0.005	-0.157	0.001	0.008	-0.000	
		63	47.5	0.056	0.005	-0.157	0.001	0.001	-0.001	
	ZS8	39	0.0	0.660	0.122	-0.947	0.019	0.055	-0.005	
		63	47.5	0.660	0.122	-0.947	0.019	0.010	-0.011	
	ZS9	39	0.0	0.001	-0.003	-0.076	-0.000	0.003	-0.000	
		63	47.5	0.002	-0.003	-0.076	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS10	39	0.0	-0.026	-0.101	-1.614	-0.013	0.073	0.002	
		63	47.5	-0.026	-0.101	-1.614	-0.013	-0.004	0.007	
	KZ1	39	0.0	-0.052	-0.157	-2.521	-0.020	0.115	0.003	
		63	47.5	-0.050	-0.156	-2.521	-0.020	-0.005	0.010	
	KZ2	39	0.0	-0.035	-0.105	-1.689	-0.013	0.077	0.002	
		63	47.5	-0.033	-0.105	-1.689	-0.013	-0.003	0.007	
	KZ3	39	0.0	0.519	-0.196	1.704	-0.030	-0.064	0.009	
		63	47.5	0.521	-0.196	1.704	-0.030	0.017	0.018	
	KZ4	39	0.0	0.346	-0.131	1.136	-0.020	-0.043	0.006	
		63	47.5	0.347	-0.131	1.136	-0.020	0.011	0.012	
	KZ5	39	0.0	-1.516	0.191	-1.881	0.004	0.001	-0.000	
		63	47.5	-1.516	0.191	-1.883	0.004	-0.089	-0.010	
	KZ6	39	0.0	-1.015	0.128	-1.266	0.002	0.001	-0.000	
		63	47.5	-1.015	0.128	-1.267	0.002	-0.060	-0.006	
	KZ7	39	0.0	1.065	0.193	-1.632	0.029	0.094	-0.009	
		63	47.5	1.064	0.193	-1.632	0.029	0.016	-0.018	
	KZ8	39	0.0	0.716	0.129	-1.104	0.020	0.063	-0.006	
		63	47.5	0.715	0.129	-1.104	0.020	0.011	-0.012	
	KZ9	39	0.0	-0.048	-0.209	-3.378	-0.026	0.153	0.004	
		63	47.5	-0.045	-0.209	-3.378	-0.027	-0.007	0.014	
	KZ10	39	0.0	-0.024	-0.104	-1.690	-0.013	0.076	0.002	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
60 61	KZ10	63	47.5	-0.023	-0.104	-1.690	-0.013	-0.004	0.007	
	ZS1	42	0.0	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.002	0.000	
		64	47.5	0.001	0.000	-0.048	0.000	0.000	-0.000	
	ZS2	42	0.0	-0.132	0.000	-1.506	0.000	0.073	0.000	
		64	47.5	-0.132	0.000	-1.506	0.000	0.002	-0.000	
	ZS3	42	0.0	0.000	-0.000	0.017	0.000	-0.001	0.000	
		64	47.5	0.001	-0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	42	0.0	-0.132	-0.000	-0.785	-0.000	0.040	-0.000	
		64	47.5	-0.132	-0.000	-0.785	-0.000	0.003	-0.000	
	ZS5	42	0.0	-0.006	0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.000	
		64	47.5	-0.006	0.001	-0.002	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS6	42	0.0	-0.095	-0.009	0.036	-0.000	-0.003	0.000	
		64	47.5	-0.095	-0.009	0.036	-0.000	-0.001	0.001	
	ZS7	42	0.0	0.000	-0.000	-0.015	-0.000	0.001	-0.000	
		64	47.5	-0.001	-0.000	-0.015	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS8	42	0.0	0.138	0.000	0.804	0.000	-0.041	0.000	
		64	47.5	0.138	0.000	0.804	0.000	-0.003	-0.000	
	ZS9	42	0.0	0.000	-0.000	-0.048	-0.000	0.002	-0.000	
		64	47.5	0.001	-0.000	-0.048	-0.000	0.000	-0.000	
	ZS10	42	0.0	-0.132	0.001	-1.505	0.000	0.073	0.000	
		64	47.5	-0.132	0.001	-1.505	0.000	0.002	0.000	
	KZ1	42	0.0	-0.198	0.000	-2.324	0.000	0.113	0.000	
		64	47.5	-0.195	0.000	-2.325	0.000	0.002	-0.000	
	KZ2	42	0.0	-0.132	0.000	-1.554	0.000	0.075	0.000	
		64	47.5	-0.130	0.000	-1.554	0.000	0.002	-0.000	
	KZ3	42	0.0	-0.198	-0.000	-1.152	-0.000	0.059	-0.000	
		64	47.5	-0.197	-0.000	-1.152	-0.000	0.005	-0.000	
	KZ4	42	0.0	-0.132	-0.000	-0.768	-0.000	0.040	-0.000	
		64	47.5	-0.131	-0.000	-0.768	-0.000	0.003	-0.000	
	KZ5	42	0.0	-0.151	-0.012	0.049	-0.000	-0.004	0.000	
		64	47.5	-0.151	-0.012	0.047	-0.000	-0.001	0.001	
	KZ6	42	0.0	-0.101	-0.008	0.033	-0.000	-0.003	0.000	
		64	47.5	-0.101	-0.008	0.032	-0.000	-0.001	0.000	
	KZ7	42	0.0	0.207	0.000	1.184	0.000	-0.061	0.000	
		64	47.5	0.206	0.000	1.184	0.000	-0.004	-0.000	
	KZ8	42	0.0	0.138	0.000	0.788	0.000	-0.040	0.000	
		64	47.5	0.137	0.000	0.788	0.000	-0.003	-0.000	
	KZ9	42	0.0	-0.264	0.001	-3.108	0.000	0.151	0.000	
		64	47.5	-0.260	0.001	-3.108	0.000	0.003	0.000	
	KZ10	42	0.0	-0.132	0.001	-1.554	0.000	0.075	0.000	
		64	47.5	-0.130	0.001	-1.554	0.000	0.002	0.000	
62	ZS1	38	0.0	0.111	0.001	0.019	-0.000	-0.001	-0.000	
		74	90.0	0.111	0.001	0.017	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	38	0.0	2.395	0.050	0.392	-0.011	-0.015	-0.003	
		74	90.0	2.395	0.050	0.392	-0.011	0.020	-0.008	
	ZS3	38	0.0	-0.227	0.004	-0.019	-0.001	-0.000	-0.000	
		74	90.0	-0.227	0.004	-0.021	-0.001	-0.002	-0.000	
	ZS4	38	0.0	-1.298	0.085	-0.025	-0.016	-0.011	-0.003	
		74	90.0	-1.298	0.085	-0.025	-0.016	-0.013	-0.010	
	ZS5	38	0.0	0.226	0.000	-0.028	0.000	0.005	0.000	
		74	90.0	0.224	0.000	-0.028	0.000	0.002	0.000	
	ZS6	38	0.0	3.107	-0.007	-0.522	0.001	0.083	0.003	
		74	90.0	3.107	-0.007	-0.522	0.001	0.036	0.004	
	ZS7	38	0.0	0.224	-0.004	0.104	0.001	-0.002	0.000	
		74	90.0	0.224	-0.004	0.106	0.001	0.007	0.000	
	ZS8	38	0.0	1.273	-0.086	0.951	0.016	-0.019	0.002	
		74	90.0	1.273	-0.086	0.951	0.016	0.067	0.010	
	ZS9	38	0.0	0.110	0.001	0.019	-0.000	-0.001	-0.000	
		74	90.0	0.110	0.001	0.017	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS10	38	0.0	2.394	0.050	0.394	-0.011	-0.015	-0.003	
		74	90.0	2.394	0.050	0.394	-0.011	0.020	-0.007	
	KZ1	38	0.0	3.743	0.075	0.614	-0.017	-0.023	-0.005	
		74	90.0	3.743	0.075	0.611	-0.017	0.032	-0.012	
	KZ2	38	0.0	2.506	0.050	0.411	-0.011	-0.016	-0.003	
		74	90.0	2.506	0.050	0.409	-0.011	0.021	-0.008	
	KZ3	38	0.0	-2.286	0.134	-0.066	-0.026	-0.017	-0.004	
		74	90.0	-2.287	0.134	-0.069	-0.026	-0.023	-0.016	
	KZ4	38	0.0	-1.524	0.089	-0.044	-0.017	-0.011	-0.003	
		74	90.0	-1.524	0.089	-0.046	-0.017	-0.015	-0.011	
	KZ5	38	0.0	4.968	-0.011	-0.825	0.002	0.131	0.005	
		74	90.0	4.966	-0.011	-0.822	0.002	0.057	0.006	
	KZ6	38	0.0	3.334	-0.007	-0.552	0.002	0.088	0.004	
		74	90.0	3.332	-0.007	-0.551	0.002	0.038	0.004	
	KZ7	38	0.0	2.212	-0.130	1.567	0.025	-0.031	0.004	
		74	90.0	2.211	-0.130	1.571	0.025	0.110	0.016	
	KZ8	38	0.0	1.497	-0.088	1.055	0.017	-0.021	0.003	
		74	90.0	1.497	-0.088	1.058	0.017	0.074	0.010	
	KZ9	38	0.0	5.004	0.099	0.827	-0.022	-0.032	-0.006	
		74	90.0	5.004	0.100	0.823	-0.022	0.042	-0.015	
	KZ10	38	0.0	2.503	0.050	0.413	-0.011	-0.016	-0.003	
		74	90.0	2.503	0.050	0.411	-0.011	0.021	-0.008	
63	ZS1	39	0.0	0.034	-0.004	-0.018	0.000	0.003	-0.000	
		10	270.0	0.034	-0.004	-0.025	0.000	-0.003	0.001	
	ZS2	39	0.0	0.784	-0.151	-0.427	0.013	0.059	-0.016	
		10	270.0	0.784	-0.151	-0.427	0.013	-0.057	0.025	
	ZS3	39	0.0	-0.067	-0.010	0.052	0.001	-0.007	-0.001	
		10	270.0	-0.067	-0.010	0.046	0.001	0.006	0.002	
	ZS4	39	0.0	-0.321	-0.210	0.339	0.022	-0.047	-0.022	
		10	270.0	-0.321	-0.210	0.339	0.022	0.045	0.035	
	ZS5	39	0.0	0.100	0.011	-0.028	-0.000	0.005	0.000	
		10	270.0	0.106	0.011	-0.028	-0.000	-0.002	-0.003	
	ZS6	39	0.0	1.968	0.120	-0.433	-0.002	0.083	0.006	
		10	270.0	1.968	0.120	-0.433	-0.002	-0.034	-0.026	
	ZS7	39	0.0	0.067	0.010	-0.047	-0.001	0.006	0.001	
		10	270.0	0.067	0.010	-0.041	-0.001	-0.006	-0.002	
	ZS8	39	0.0	0.325	0.207	-0.292	-0.022	0.037	0.021	
		10	270.0	0.325	0.207	-0.292	-0.022	-0.042	-0.035	
	ZS9	39	0.0	0.034	-0.004	-0.018	0.000	0.003	-0.000	
		10	270.0	0.034	-0.004	-0.024	0.000	-0.003	0.001	
	ZS10	39	0.0	0.776	-0.151	-0.421	0.013	0.058	-0.016	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
63	ZS10	10	270.0	0.776	-0.151	-0.421	0.013	-0.056	0.025	
	KZ1	39	0.0	1.225	-0.231	-0.666	0.019	0.092	-0.025	
		10	270.0	1.225	-0.232	-0.674	0.019	-0.089	0.038	
	KZ2	39	0.0	0.819	-0.155	-0.446	0.013	0.061	-0.016	
		10	270.0	0.819	-0.155	-0.452	0.013	-0.060	0.025	
	KZ3	39	0.0	-0.582	-0.330	0.586	0.035	-0.080	-0.034	
		10	270.0	-0.582	-0.329	0.577	0.035	0.077	0.055	
	KZ4	39	0.0	-0.388	-0.220	0.391	0.023	-0.054	-0.023	
		10	270.0	-0.388	-0.219	0.384	0.023	0.051	0.037	
	KZ5	39	0.0	3.087	0.195	-0.691	-0.003	0.132	0.010	
		10	270.0	3.096	0.196	-0.688	-0.003	-0.054	-0.043	
	KZ6	39	0.0	2.068	0.131	-0.463	-0.002	0.088	0.007	
		10	270.0	2.075	0.132	-0.461	-0.002	-0.036	-0.029	
	KZ7	39	0.0	0.579	0.321	-0.502	-0.034	0.063	0.033	
		10	270.0	0.579	0.322	-0.493	-0.034	-0.071	-0.054	
	KZ8	39	0.0	0.393	0.216	-0.339	-0.023	0.042	0.022	
		10	270.0	0.393	0.216	-0.333	-0.023	-0.048	-0.036	
	KZ9	39	0.0	1.618	-0.309	-0.877	0.026	0.121	-0.033	
		10	270.0	1.618	-0.310	-0.889	0.026	-0.118	0.051	
	KZ10	39	0.0	0.810	-0.155	-0.438	0.013	0.060	-0.016	
64		10	270.0	0.810	-0.155	-0.445	0.013	-0.059	0.025	
	ZS1	40	0.0	-0.087	0.002	0.022	-0.001	-0.001	-0.000	
		29	95.0	-0.087	0.002	0.020	-0.001	0.001	-0.000	
	ZS2	40	0.0	-1.989	0.036	0.500	-0.029	-0.018	-0.003	
			0.0	-1.989	0.036	0.500	-0.029	-0.018	-0.003	
			95.0	-1.989	0.036	0.476	-0.029	0.028	-0.006	
		29	95.0	-1.989	0.036	0.476	-0.029	0.028	-0.006	
	ZS3	40	0.0	0.207	0.001	-0.094	-0.002	0.002	-0.000	
		29	95.0	0.207	0.001	-0.096	-0.002	-0.007	-0.000	
	ZS4	40	0.0	1.224	0.023	-0.772	-0.045	0.011	-0.003	
			0.0	1.224	0.023	-0.772	-0.045	0.011	-0.003	
			95.0	1.224	0.023	-0.796	-0.045	-0.064	-0.006	
		29	95.0	1.224	0.023	-0.796	-0.045	-0.064	-0.006	
	ZS5	40	0.0	-0.011	-0.018	-0.045	0.001	0.007	0.000	
		29	95.0	-0.014	-0.018	-0.045	0.001	0.002	0.002	
	ZS6	40	0.0	-0.889	-0.174	-0.707	0.015	0.102	0.002	
		29	95.0	-0.889	-0.174	-0.707	0.015	0.035	0.019	
	ZS7	40	0.0	-0.204	-0.001	0.010	0.002	0.001	0.000	
		29	95.0	-0.204	-0.001	0.012	0.002	0.002	0.000	
	ZS8	40	0.0	-1.199	-0.021	-0.148	0.044	0.023	0.004	
			0.0	-1.199	-0.021	-0.148	0.044	0.023	0.004	
			95.0	-1.199	-0.021	-0.124	0.044	0.010	0.006	
		29	95.0	-1.199	-0.021	-0.124	0.044	0.010	0.006	
	ZS9	40	0.0	-0.087	0.002	0.022	-0.001	-0.001	-0.000	
		29	95.0	-0.087	0.002	0.020	-0.001	0.001	-0.000	
	ZS10	40	0.0	-1.989	0.037	0.497	-0.029	-0.017	-0.003	
			0.0	-1.989	0.037	0.497	-0.029	-0.017	-0.003	
			95.0	-1.989	0.037	0.473	-0.029	0.029	-0.006	
		29	95.0	-1.989	0.037	0.473	-0.029	0.029	-0.006	
	KZ1	40	0.0	-3.101	0.055	0.778	-0.044	-0.027	-0.004	
			0.0	-3.101	0.055	0.778	-0.044	-0.027	-0.004	
			95.0	-3.101	0.054	0.739	-0.044	0.044	-0.009	
		29	95.0	-3.101	0.054	0.739	-0.044	0.044	-0.009	
	KZ2	40	0.0	-2.076	0.037	0.521	-0.030	-0.018	-0.003	
			0.0	-2.076	0.037	0.521	-0.030	-0.018	-0.003	
			95.0	-2.076	0.037	0.495	-0.030	0.030	-0.006	
		29	95.0	-2.076	0.037	0.495	-0.030	0.030	-0.006	
	KZ3	40	0.0	2.148	0.037	-1.299	-0.071	0.019	-0.005	
			0.0	2.148	0.037	-1.299	-0.071	0.019	-0.005	
			95.0	2.147	0.039	-1.339	-0.071	-0.107	-0.009	
		29	95.0	2.147	0.039	-1.339	-0.071	-0.107	-0.009	
	KZ4	40	0.0	1.432	0.024	-0.866	-0.047	0.013	-0.004	
			0.0	1.432	0.024	-0.866	-0.047	0.013	-0.004	
			95.0	1.431	0.025	-0.892	-0.047	-0.071	-0.006	
		29	95.0	1.431	0.025	-0.892	-0.047	-0.071	-0.006	
	KZ5	40	0.0	-1.355	-0.286	-1.118	0.024	0.162	0.004	
		29	95.0	-1.357	-0.286	-1.119	0.024	0.056	0.031	
	KZ6	40	0.0	-0.903	-0.192	-0.751	0.016	0.109	0.003	
		29	95.0	-0.905	-0.192	-0.751	0.016	0.037	0.021	
	KZ7	40	0.0	-2.073	-0.032	-0.208	0.069	0.036	0.005	
			0.0	-2.073	-0.032	-0.208	0.069	0.036	0.005	
			95.0	-2.073	-0.032	-0.170	0.069	0.018	0.008	
		29	95.0	-2.073	-0.032	-0.170	0.069	0.018	0.008	
	KZ8	40	0.0	-1.403	-0.021	-0.138	0.046	0.024	0.004	
			0.0	-1.403	-0.021	-0.138	0.046	0.024	0.004	
			95.0	-1.403	-0.021	-0.112	0.046	0.012	0.006	
		29	95.0	-1.403	-0.021	-0.112	0.046	0.012	0.006	
	KZ9	40	0.0	-4.144	0.074	1.035	-0.059	-0.036	-0.005	
			0.0	-4.144	0.074	1.035	-0.059	-0.036	-0.005	
			95.0	-4.145	0.074	0.982	-0.059	0.060	-0.012	
		29	95.0	-4.145	0.074	0.982	-0.059	0.060	-0.012	
	KZ10	40	0.0	-2.074	0.038	0.518	-0.030	-0.018	-0.003	
			0.0	-2.074	0.038	0.518	-0.030	-0.018	-0.003	
			95.0	-2.074	0.038	0.492	-0.030	0.030	-0.006	
		29	95.0	-2.074	0.038	0.492	-0.030	0.030	-0.006	
65	ZS1	42	0.0	0.087	-0.000	0.012	-0.000	-0.000	0.000	
		48	180.0	0.087	-0.000	0.008	-0.000	0.002	0.000	
	ZS2	42	0.0	2.549	-0.000	0.345	-0.000	-0.007	0.000	
		48	180.0	2.549	-0.000	0.345	-0.000	0.056	0.000	
	ZS3	42	0.0	-0.050	0.000	-0.004	0.000	0.000	-0.000	
		48	180.0	-0.050	0.000	-0.008	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS4	42	0.0	1.051	0.000	0.164	0.000	-0.003	-0.000	
		48	180.0	1.051	0.000	0.164	0.000	0.027	-0.000	
	ZS5	42	0.0	0.044	-0.001	-0.002	-0.000	0.001	-0.000	
		48	180.0	0.040	-0.001	-0.002	-0.000	0.000	0.000	
	ZS6	42	0.0	0.824	0.005	-0.053	0.000	0.015	0.001	
		48	180.0	0.824	0.005	-0.053	0.000	0.006	-0.000	
	ZS7	42	0.0	0.047	0.000	0.004	0.000	-0.000	-0.000	
		48	180.0	0.047	0.000	0.008	0.000	0.001	-0.000	
	ZS8	42	0.0	-1.087	-0.000	-0.164	-0.000	0.002	0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
65	ZS8	48	180.0	-1.087	-0.000	-0.164	-0.000	-0.027	0.000	
	ZS9	42	0.0	0.087	0.000	0.012	0.000	-0.000	-0.000	
		48	180.0	0.087	0.000	0.008	0.000	0.002	-0.000	
	ZS10	42	0.0	2.547	-0.000	0.345	-0.000	-0.007	0.000	
		48	180.0	2.547	-0.000	0.345	-0.000	0.056	0.000	
	KZ1	42	0.0	3.943	-0.000	0.535	-0.000	-0.010	0.000	
		48	180.0	3.943	-0.000	0.531	-0.000	0.086	0.000	
	KZ2	42	0.0	2.637	-0.000	0.357	-0.000	-0.007	0.000	
		48	180.0	2.637	-0.000	0.354	-0.000	0.057	0.000	
	KZ3	42	0.0	1.502	0.000	0.239	0.000	-0.004	-0.000	
		48	180.0	1.502	0.000	0.233	0.000	0.039	-0.000	
	KZ4	42	0.0	1.001	0.000	0.159	0.000	-0.002	-0.000	
		48	180.0	1.001	0.000	0.155	0.000	0.026	-0.000	
	KZ5	42	0.0	1.299	0.006	-0.082	0.000	0.024	0.001	
		48	180.0	1.294	0.006	-0.081	0.000	0.009	-0.000	
	KZ6	42	0.0	0.870	0.004	-0.055	0.000	0.016	0.000	
		48	180.0	0.866	0.004	-0.055	0.000	0.006	-0.000	
	KZ7	42	0.0	-1.565	-0.000	-0.241	-0.000	0.003	0.000	
		48	180.0	-1.565	-0.000	-0.234	-0.000	-0.040	0.000	
	KZ8	42	0.0	-1.039	-0.000	-0.160	-0.000	0.002	0.000	
66		48	180.0	-1.039	-0.000	-0.156	-0.000	-0.026	0.000	
	KZ9	42	0.0	5.271	-0.000	0.715	-0.000	-0.014	0.000	
		48	180.0	5.270	-0.000	0.711	-0.000	0.115	0.000	
	KZ10	42	0.0	2.635	-0.000	0.357	-0.000	-0.007	0.000	
		48	180.0	2.635	-0.000	0.354	-0.000	0.057	0.000	
	ZS1	43	0.0	-0.090	0.000	0.010	-0.000	-0.000	-0.000	
		31	95.0	-0.090	0.000	0.008	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	43	0.0	-2.653	0.000	0.423	-0.000	-0.010	-0.000	
			0.0	-2.653	0.000	0.423	-0.000	-0.010	-0.000	
			95.0	-2.653	0.000	0.374	-0.000	0.027	-0.000	
		31	95.0	-2.653	0.000	0.374	-0.000	0.027	-0.000	
	ZS3	43	0.0	0.044	-0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000	
		31	95.0	0.044	-0.000	-0.010	0.000	-0.000	0.000	
	ZS4	43	0.0	-1.188	-0.000	0.232	0.000	-0.003	-0.000	
			0.0	-1.188	-0.000	0.232	0.000	-0.003	-0.000	
			95.0	-1.188	-0.000	0.184	0.000	0.016	0.000	
		31	95.0	-1.188	-0.000	0.184	0.000	0.016	0.000	
	ZS5	43	0.0	-0.040	-0.003	0.007	0.000	0.001	-0.000	
		31	95.0	-0.042	-0.003	0.007	0.000	0.001	0.000	
	ZS6	43	0.0	-0.327	0.017	0.098	-0.000	0.010	0.001	
		31	95.0	-0.327	0.017	0.098	-0.000	0.019	-0.001	
	ZS7	43	0.0	-0.041	-0.000	0.006	0.000	-0.000	-0.000	
		31	95.0	-0.041	-0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	
	ZS8	43	0.0	1.223	0.000	-0.245	-0.000	0.004	0.000	
			0.0	1.223	0.000	-0.245	-0.000	0.004	0.000	
			95.0	1.223	0.000	-0.197	-0.000	-0.017	-0.000	
		31	95.0	1.223	0.000	-0.197	-0.000	-0.017	-0.000	
	ZS9	43	0.0	-0.090	-0.000	0.010	0.000	-0.000	0.000	
		31	95.0	-0.090	-0.000	0.008	0.000	0.001	0.000	
	ZS10	43	0.0	-2.651	0.002	0.422	-0.000	-0.010	-0.000	
			0.0	-2.651	0.002	0.422	-0.000	-0.010	-0.000	
			95.0	-2.651	0.002	0.374	-0.000	0.027	-0.000	
		31	95.0	-2.651	0.002	0.374	-0.000	0.027	-0.000	
	KZ1	43	0.0	-4.101	0.001	0.647	-0.000	-0.016	-0.000	
			0.0	-4.101	0.001	0.647	-0.000	-0.016	-0.000	
			95.0	-4.101	0.001	0.571	-0.000	0.041	-0.000	
		31	95.0	-4.101	0.001	0.571	-0.000	0.041	-0.000	
	KZ2	43	0.0	-2.743	0.000	0.432	-0.000	-0.010	-0.000	
			0.0	-2.743	0.000	0.432	-0.000	-0.010	-0.000	
			95.0	-2.743	0.000	0.382	-0.000	0.028	-0.000	
		31	95.0	-2.743	0.000	0.382	-0.000	0.028	-0.000	
	KZ3	43	0.0	-1.717	-0.000	0.338	0.000	-0.004	-0.000	
			0.0	-1.717	-0.000	0.338	0.000	-0.004	-0.000	
			95.0	-1.717	-0.000	0.262	0.000	0.023	0.000	
		31	95.0	-1.717	-0.000	0.262	0.000	0.023	0.000	
	KZ4	43	0.0	-1.144	-0.000	0.225	0.000	-0.003	-0.000	
			0.0	-1.144	-0.000	0.225	0.000	-0.003	-0.000	
			95.0	-1.144	-0.000	0.174	0.000	0.015	0.000	
		31	95.0	-1.144	-0.000	0.174	0.000	0.015	0.000	
	KZ5	43	0.0	-0.550	0.021	0.157	-0.000	0.015	0.001	
		31	95.0	-0.553	0.021	0.157	-0.000	0.030	-0.001	
	KZ6	43	0.0	-0.370	0.014	0.105	-0.000	0.010	0.001	
		31	95.0	-0.372	0.014	0.105	-0.000	0.020	-0.001	
	KZ7	43	0.0	1.775	0.000	-0.358	-0.000	0.005	0.000	
			0.0	1.775	0.000	-0.358	-0.000	0.005	0.000	
			95.0	1.775	0.000	-0.283	-0.000	-0.025	-0.000	
	KZ8	43	0.0	1.775	0.000	-0.283	-0.000	-0.025	-0.000	
			0.0	1.180	0.000	-0.238	-0.000	0.003	0.000	
			0.0	1.180	0.000	-0.238	-0.000	0.003	0.000	
			95.0	1.180	0.000	-0.188	-0.000	-0.016	-0.000	
	KZ9	43	0.0	1.180	0.000	-0.188	-0.000	-0.016	-0.000	
			0.0	-5.482	0.004	0.864	-0.000	-0.021	-0.000	
			0.0	-5.482	0.004	0.864	-0.000	-0.021	-0.000	
			95.0	-5.482	0.004	0.762	-0.000	0.055	-0.000	
	KZ10	43	0.0	-5.482	0.004	0.762	-0.000	0.055	-0.000	
			0.0	-2.741	0.002	0.432	-0.000	-0.010	-0.000	
			0.0	-2.741	0.002	0.432	-0.000	-0.010	-0.000	
			95.0	-2.741	0.002	0.382	-0.000	0.028	-0.000	
67		31	95.0	-2.741	0.002	0.382	-0.000	0.028	-0.000	
	ZS1	41	0.0	-0.011	0.002	-0.025	0.000	0.003	0.000	
		14	270.0	-0.011	0.002	-0.031	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	41	0.0	-0.376	0.066	-0.464	0.017	0.062	0.010	
			0.0	-0.376	0.066	-0.464	0.017	0.062	0.010	
			87.5	-0.376	0.066	-0.529	0.017	0.019	0.005	
			87.5	-0.376	0.066	-0.529	0.017	0.019	0.005	
			270.0	-0.376	0.066	-0.618	0.017	-0.088	-0.007	
		14	270.0	-0.376	0.066	-0.618	0.017	-0.088	-0.007	
	ZS3	41	0.0	0.047	0.005	0.059	0.001	-0.007	0.001	
		14	270.0	0.047	0.005	0.053	0.001	0.008	-0.001	
	ZS4	41	0.0	0.248	0.102	0.458	0.027	-0.046	0.015	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
67	ZS4		0.0	0.248	0.102	0.458	0.027	-0.046	0.015	
			87.5	0.248	0.102	0.393	0.027	-0.008	0.007	
			87.5	0.248	0.102	0.393	0.027	-0.008	0.007	
			270.0	0.248	0.102	0.304	0.027	0.053	-0.012	
	ZS5	14	270.0	0.248	0.102	0.304	0.027	0.053	-0.012	
			0.0	-0.225	0.010	0.008	-0.000	0.002	0.000	
			14	270.0	-0.219	0.010	-0.000	0.004	-0.002	
			0.0	-3.499	0.040	0.117	-0.003	0.033	0.001	
	ZS6	14	270.0	-3.499	0.040	0.117	-0.003	0.064	-0.010	
			0.0	-0.047	-0.005	-0.064	-0.001	0.008	-0.001	
			14	270.0	-0.047	-0.005	-0.001	-0.009	0.001	
			0.0	-0.252	-0.101	-0.512	-0.027	0.057	-0.015	
	ZS8		0.0	-0.252	-0.101	-0.512	-0.027	0.057	-0.015	
			87.5	-0.252	-0.101	-0.447	-0.027	0.015	-0.006	
			87.5	-0.252	-0.101	-0.447	-0.027	0.015	-0.006	
			270.0	-0.252	-0.101	-0.358	-0.027	-0.056	0.012	
		14	270.0	-0.252	-0.101	-0.358	-0.027	-0.056	0.012	
			0.0	-0.011	0.002	-0.025	0.000	0.003	0.000	
			14	270.0	-0.011	0.002	0.000	-0.005	-0.000	
			0.0	-0.367	0.066	-0.472	0.017	0.063	0.010	
	ZS10	41	0.0	-0.367	0.066	-0.472	0.017	0.063	0.010	
			87.5	-0.367	0.066	-0.537	0.017	0.019	0.005	
			87.5	-0.367	0.066	-0.537	0.017	0.019	0.005	
			270.0	-0.367	0.066	-0.626	0.017	-0.090	-0.007	
		14	270.0	-0.367	0.066	-0.626	0.017	-0.090	-0.007	
			0.0	-0.579	0.102	-0.729	0.027	0.097	0.016	
			0.0	-0.579	0.102	-0.729	0.027	0.097	0.016	
			87.5	-0.579	0.102	-0.830	0.027	0.030	0.007	
			87.5	-0.579	0.102	-0.830	0.027	0.030	0.007	
			270.0	-0.579	0.101	-0.968	0.027	-0.139	-0.011	
			270.0	-0.579	0.101	-0.968	0.027	-0.139	-0.011	
	KZ2	41	0.0	-0.387	0.068	-0.489	0.018	0.065	0.011	
			0.0	-0.387	0.068	-0.489	0.018	0.065	0.011	
			87.5	-0.387	0.068	-0.556	0.018	0.020	0.005	
			87.5	-0.387	0.068	-0.556	0.018	0.020	0.005	
			270.0	-0.387	0.068	-0.649	0.018	-0.093	-0.008	
			270.0	-0.387	0.068	-0.649	0.018	-0.093	-0.008	
	KZ3	41	0.0	0.444	0.160	0.776	0.043	-0.079	0.024	
			0.0	0.444	0.160	0.776	0.043	-0.079	0.024	
			87.5	0.444	0.160	0.676	0.043	-0.015	0.010	
			87.5	0.444	0.160	0.676	0.043	-0.015	0.010	
			270.0	0.443	0.161	0.536	0.043	0.092	-0.019	
			270.0	0.443	0.161	0.536	0.043	0.092	-0.019	
	KZ4	41	0.0	0.296	0.107	0.517	0.029	-0.053	0.016	
			0.0	0.296	0.107	0.517	0.029	-0.053	0.016	
			87.5	0.296	0.107	0.450	0.029	-0.010	0.007	
			87.5	0.296	0.107	0.450	0.029	-0.010	0.007	
			270.0	0.295	0.107	0.357	0.029	0.061	-0.013	
			270.0	0.295	0.107	0.357	0.029	0.061	-0.013	
	KZ5	41	0.0	-5.551	0.074	0.188	-0.005	0.051	0.001	
			14	270.0	-5.542	0.073	-0.005	0.101	-0.019	
	KZ6	41	0.0	-3.723	0.050	0.126	-0.003	0.034	0.001	
			14	270.0	-3.717	0.050	-0.003	0.068	-0.013	
	KZ7	41	0.0	-0.441	-0.159	-0.854	-0.042	0.097	-0.024	
			0.0	-0.441	-0.159	-0.854	-0.042	0.097	-0.024	
			87.5	-0.441	-0.159	-0.754	-0.042	0.026	-0.010	
			87.5	-0.441	-0.159	-0.754	-0.042	0.026	-0.010	
			270.0	-0.441	-0.158	-0.615	-0.042	-0.095	0.019	
			270.0	-0.441	-0.158	-0.615	-0.042	-0.095	0.019	
	KZ8	41	0.0	-0.299	-0.106	-0.576	-0.028	0.065	-0.016	
			0.0	-0.299	-0.106	-0.576	-0.028	0.065	-0.016	
			87.5	-0.299	-0.106	-0.509	-0.028	0.018	-0.007	
			87.5	-0.299	-0.106	-0.509	-0.028	0.017	-0.007	
			270.0	-0.299	-0.106	-0.416	-0.028	-0.064	0.013	
			270.0	-0.299	-0.106	-0.416	-0.028	-0.064	0.013	
	KZ9	41	0.0	-0.752	0.138	-0.993	0.036	0.132	0.022	
			0.0	-0.752	0.138	-0.993	0.036	0.132	0.022	
			87.5	-0.751	0.138	-1.127	0.036	0.040	0.010	
			87.5	-0.751	0.138	-1.127	0.036	0.040	0.010	
			270.0	-0.752	0.137	-1.313	0.036	-0.188	-0.015	
			270.0	-0.752	0.137	-1.313	0.036	-0.188	-0.015	
	KZ10	41	0.0	-0.377	0.068	-0.497	0.018	0.066	0.011	
			0.0	-0.377	0.068	-0.497	0.018	0.066	0.011	
			87.5	-0.377	0.068	-0.564	0.018	0.020	0.005	
			87.5	-0.377	0.068	-0.564	0.018	0.020	0.005	
			270.0	-0.377	0.068	-0.657	0.018	-0.094	-0.008	
			270.0	-0.377	0.068	-0.657	0.018	-0.094	-0.008	
	ZS1	44	0.0	-0.008	0.001	-0.043	0.000	0.002	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	-0.043	0.000	-0.000	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	-0.043	0.000	-0.000	-0.000	
			95.0	-0.006	0.001	-0.043	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS2	44	0.0	-0.383	0.048	-0.940	0.007	0.037	-0.010	
			47.5	-0.383	0.048	-0.940	0.007	-0.008	-0.013	
			47.5	-0.383	0.048	-0.940	0.007	-0.008	-0.013	
			95.0	-0.383	0.048	-0.940	0.007	-0.053	-0.015	
	ZS3	44	0.0	0.030	0.004	0.014	0.000	-0.002	-0.001	
			47.5	0.031	0.004	0.014	0.000	-0.001	-0.001	
			47.5	0.031	0.004	0.014	0.000	-0.001	-0.001	
			95.0	0.032	0.004	0.014	0.000	-0.001	-0.001	
	ZS4	44	0.0	0.028	0.084	-0.297	0.010	-0.008	-0.016	
			47.5	0.028	0.084	-0.297	0.010	-0.022	-0.020	
			47.5	0.028	0.084	-0.297	0.010	-0.022	-0.020	
			95.0	0.028	0.084	-0.297	0.010	-0.036	-0.024	
	ZS5	44	0.0	-0.003	-0.001	0.191	0.000	-0.009	0.000	
			47.5	-0.003	-0.001	0.189	0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.003	-0.001	0.189	0.000	0.000	0.000	
			95.0	-0.003	-0.001	0.188	0.000	0.009	0.000	
	ZS6	44	0.0	-0.005	-0.031	3.156	0.001	-0.149	0.004	
			47.5	-0.005	-0.031	3.156	0.001	0.001	0.006	
			47.5	-0.005	-0.031	3.156	0.001	0.001	0.006	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
68	ZS6	46	95.0	-0.005	-0.031	3.156	0.001	0.151	0.007	
	ZS7	44	0.0	0.057	-0.004	-0.010	-0.000	-0.000	-0.001	
			47.5	0.056	-0.004	-0.010	-0.000	-0.001	0.001	
			47.5	0.056	-0.004	-0.010	-0.000	-0.001	0.001	
	ZS8	46	95.0	0.055	-0.004	-0.010	-0.000	-0.001	0.001	
		44	0.0	0.920	-0.083	0.339	-0.010	-0.018	0.016	
			47.5	0.920	-0.083	0.339	-0.010	-0.002	0.020	
			47.5	0.920	-0.083	0.339	-0.010	-0.002	0.020	
	ZS9	46	95.0	0.920	-0.083	0.339	-0.010	0.014	0.024	
		44	0.0	-0.008	0.001	-0.043	0.000	0.002	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	-0.043	0.000	-0.000	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	-0.043	0.000	-0.000	-0.000	
	ZS10	46	95.0	-0.006	0.001	-0.043	0.000	-0.002	-0.000	
		44	0.0	-0.386	0.048	-0.938	0.007	0.037	-0.010	
			47.5	-0.386	0.048	-0.938	0.007	-0.008	-0.013	
			47.5	-0.386	0.048	-0.938	0.007	-0.008	-0.013	
	KZ1	46	95.0	-0.386	0.048	-0.938	0.007	-0.052	-0.015	
		44	0.0	-0.592	0.074	-1.469	0.011	0.058	-0.016	
			47.5	-0.591	0.074	-1.469	0.011	-0.012	-0.019	
			47.5	-0.591	0.074	-1.469	0.011	-0.012	-0.019	
	KZ2	46	95.0	-0.590	0.074	-1.469	0.011	-0.082	-0.023	
		44	0.0	-0.394	0.049	-0.984	0.007	0.039	-0.010	
			47.5	-0.393	0.049	-0.984	0.007	-0.008	-0.013	
			47.5	-0.393	0.049	-0.984	0.007	-0.008	-0.013	
	KZ3	46	95.0	-0.392	0.049	-0.983	0.008	-0.055	-0.015	
		44	0.0	0.086	0.132	-0.424	0.016	-0.015	-0.025	
			47.5	0.087	0.132	-0.424	0.017	-0.035	-0.032	
			47.5	0.087	0.132	-0.424	0.017	-0.035	-0.032	
	KZ4	46	95.0	0.089	0.132	-0.424	0.017	-0.055	-0.038	
		44	0.0	0.057	0.088	-0.283	0.011	-0.010	-0.017	
			47.5	0.059	0.088	-0.283	0.011	-0.023	-0.021	
			47.5	0.059	0.088	-0.283	0.011	-0.023	-0.021	
	KZ5	46	95.0	0.060	0.088	-0.283	0.011	-0.037	-0.025	
		44	0.0	-0.008	-0.047	4.971	0.001	-0.235	0.007	
			47.5	-0.006	-0.047	4.970	0.001	0.001	0.009	
			47.5	-0.006	-0.047	4.970	0.001	0.001	0.009	
	KZ6	46	95.0	-0.008	-0.047	4.968	0.001	0.238	0.011	
		44	0.0	-0.006	-0.032	3.338	0.001	-0.158	0.005	
			47.5	-0.005	-0.032	3.337	0.001	0.001	0.006	
			47.5	-0.005	-0.032	3.337	0.001	0.001	0.006	
	KZ7	46	95.0	-0.007	-0.032	3.335	0.001	0.159	0.008	
		44	0.0	1.456	-0.134	0.496	-0.016	-0.028	0.025	
			47.5	1.454	-0.135	0.496	-0.016	-0.005	0.031	
			47.5	1.454	-0.135	0.496	-0.016	-0.005	0.031	
	KZ8	46	95.0	1.453	-0.135	0.496	-0.016	0.019	0.038	
		44	0.0	0.976	-0.089	0.329	-0.011	-0.019	0.017	
			47.5	0.975	-0.089	0.329	-0.011	-0.003	0.021	
			47.5	0.975	-0.089	0.329	-0.011	-0.003	0.021	
	KZ9	46	95.0	0.974	-0.089	0.329	-0.011	0.012	0.025	
		44	0.0	-0.800	0.099	-1.963	0.015	0.077	-0.021	
			47.5	-0.798	0.098	-1.963	0.015	-0.016	-0.026	
			47.5	-0.798	0.098	-1.963	0.015	-0.016	-0.026	
	KZ10	46	95.0	-0.796	0.098	-1.963	0.015	-0.110	-0.030	
		44	0.0	-0.397	0.049	-0.981	0.007	0.039	-0.011	
			47.5	-0.396	0.049	-0.981	0.007	-0.008	-0.013	
			47.5	-0.396	0.049	-0.981	0.007	-0.008	-0.013	
	ZS1	46	95.0	-0.395	0.049	-0.981	0.008	-0.055	-0.015	
		45	0.0	-0.008	-0.001	-0.043	-0.000	0.002	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	-0.043	-0.000	-0.000	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	-0.043	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS2	47	95.0	-0.006	-0.001	-0.043	-0.000	-0.002	0.000	
		45	0.0	-0.383	-0.048	-0.939	-0.007	0.037	0.010	
			47.5	-0.383	-0.048	-0.939	-0.007	-0.008	0.013	
			47.5	-0.383	-0.048	-0.939	-0.007	-0.008	0.013	
	ZS3	47	95.0	-0.383	-0.048	-0.939	-0.007	-0.053	0.015	
		45	0.0	0.030	-0.004	0.014	-0.000	-0.002	0.001	
			47.5	0.031	-0.004	0.014	-0.000	-0.001	0.001	
			47.5	0.031	-0.004	0.014	-0.000	-0.001	0.001	
	ZS4	47	95.0	0.032	-0.004	0.014	-0.000	-0.001	0.001	
		45	0.0	0.028	-0.084	-0.297	-0.010	-0.008	0.016	
			47.5	0.028	-0.084	-0.297	-0.010	-0.022	0.020	
			47.5	0.028	-0.084	-0.297	-0.010	-0.022	0.020	
	ZS5	47	95.0	0.028	-0.084	-0.297	-0.010	-0.036	0.024	
		45	0.0	-0.003	0.002	0.191	0.000	-0.009	-0.000	
			47.5	-0.003	0.002	0.189	0.000	0.000	-0.000	
			47.5	-0.003	0.002	0.189	0.000	0.000	-0.000	
	ZS6	47	95.0	-0.003	0.002	0.188	0.000	0.009	-0.000	
		45	0.0	-0.005	0.025	3.156	-0.001	-0.149	-0.005	
			47.5	-0.005	0.025	3.156	-0.001	0.001	-0.006	
			47.5	-0.005	0.025	3.156	-0.001	0.001	-0.006	
	ZS7	47	95.0	-0.005	0.025	3.156	-0.001	0.151	-0.007	
		45	0.0	0.057	0.004	-0.010	0.000	-0.000	-0.001	
			47.5	0.056	0.004	-0.010	0.000	-0.001	-0.001	
			47.5	0.056	0.004	-0.010	0.000	-0.001	-0.001	
	ZS8	47	95.0	0.055	0.004	-0.010	0.000	-0.001	-0.001	
		45	0.0	0.920	0.084	0.341	0.010	-0.019	-0.016	
			47.5	0.920	0.084	0.341	0.010	-0.002	-0.020	
			47.5	0.920	0.084	0.341	0.010	-0.002	-0.020	
	ZS9	47	95.0	0.920	0.084	0.341	0.010	0.014	-0.024	
		45	0.0	-0.008	-0.001	-0.043	-0.000	0.002	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	-0.043	-0.000	-0.000	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	-0.043	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS10	47	95.0	-0.006	-0.001	-0.043	-0.000	-0.002	0.000	
		45	0.0	-0.386	-0.049	-0.941	-0.007	0.037	0.010	
			47.5	-0.386	-0.049	-0.941	-0.007	-0.008	0.013	
			47.5	-0.386	-0.049	-0.941	-0.007	-0.008	0.013	
	KZ1	47	95.0	-0.386	-0.049	-0.941	-0.007	-0.053	0.015	
		45	0.0	-0.592	-0.074	-1.468	-0.011	0.058	0.016	
			47.5	-0.591	-0.074	-1.468	-0.011	-0.012	0.019	
			47.5	-0.591	-0.074	-1.468	-0.011	-0.012	0.019	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
69	KZ1	47	95.0	-0.590	-0.074	-1.468	-0.011	-0.082	0.023	
	KZ2	45	0.0	-0.394	-0.049	-0.983	-0.007	0.039	0.010	
			47.5	-0.393	-0.049	-0.983	-0.007	-0.008	0.013	
			47.5	-0.393	-0.049	-0.983	-0.007	-0.008	0.013	
		47	95.0	-0.392	-0.049	-0.983	-0.008	-0.055	0.015	
	KZ3	45	0.0	0.086	-0.132	-0.424	-0.016	-0.015	0.025	
			47.5	0.087	-0.132	-0.424	-0.017	-0.035	0.032	
			47.5	0.087	-0.132	-0.424	-0.017	-0.035	0.032	
		47	95.0	0.089	-0.132	-0.424	-0.017	-0.055	0.038	
	KZ4	45	0.0	0.057	-0.088	-0.283	-0.011	-0.010	0.017	
			47.5	0.059	-0.088	-0.283	-0.011	-0.023	0.021	
			47.5	0.059	-0.088	-0.283	-0.011	-0.023	0.021	
		47	95.0	0.060	-0.088	-0.283	-0.011	-0.037	0.025	
			0.0	-0.008	0.041	4.972	-0.001	-0.235	-0.007	
			47.5	-0.006	0.041	4.970	-0.001	0.001	-0.009	
			47.5	-0.006	0.041	4.970	-0.001	0.001	-0.009	
		47	95.0	-0.008	0.041	4.969	-0.001	0.238	-0.011	
	KZ6	45	0.0	-0.006	0.027	3.338	-0.001	-0.158	-0.005	
			47.5	-0.005	0.027	3.337	-0.001	0.001	-0.006	
			47.5	-0.005	0.027	3.337	-0.001	0.001	-0.006	
		47	95.0	-0.006	0.027	3.336	-0.001	0.159	-0.007	
	KZ7	45	0.0	1.456	0.135	0.498	0.016	-0.028	-0.025	
			47.5	1.455	0.136	0.498	0.016	-0.005	-0.031	
			47.5	1.455	0.136	0.498	0.016	-0.005	-0.031	
		47	95.0	1.453	0.136	0.498	0.016	0.019	-0.038	
			0.0	0.977	0.090	0.331	0.011	-0.019	-0.017	
			47.5	0.975	0.090	0.331	0.011	-0.003	-0.021	
			47.5	0.975	0.090	0.331	0.011	-0.003	-0.021	
		47	95.0	0.974	0.090	0.331	0.011	0.013	-0.025	
	KZ9	45	0.0	-0.800	-0.099	-1.970	-0.015	0.077	0.021	
			47.5	-0.798	-0.099	-1.971	-0.015	-0.016	0.026	
			47.5	-0.798	-0.099	-1.971	-0.015	-0.016	0.026	
		47	95.0	-0.796	-0.099	-1.970	-0.015	-0.110	0.030	
	KZ10	45	0.0	-0.397	-0.050	-0.985	-0.007	0.039	0.010	
			47.5	-0.396	-0.049	-0.985	-0.007	-0.008	0.013	
			47.5	-0.396	-0.049	-0.985	-0.007	-0.008	0.013	
		47	95.0	-0.395	-0.049	-0.985	-0.008	-0.055	0.015	
70	VS1	48	0.0	-0.002	-0.000	-0.027	0.000	0.001	-0.000	
			47.5	-0.001	-0.000	-0.027	0.000	-0.000	-0.000	
			47.5	-0.001	-0.000	-0.027	0.000	-0.000	-0.000	
		49	95.0	0.000	-0.000	-0.027	0.000	-0.001	-0.000	
	VS2	48	0.0	-0.363	-0.000	-0.821	-0.000	0.028	-0.000	
			47.5	-0.363	-0.000	-0.821	-0.000	-0.011	-0.000	
			47.5	-0.363	-0.000	-0.821	-0.000	-0.011	-0.000	
		49	95.0	-0.363	-0.000	-0.821	-0.000	-0.050	-0.000	
	VS3	48	0.0	0.015	0.000	0.004	0.000	-0.000	0.000	
			47.5	0.016	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.016	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	
		49	95.0	0.018	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	
	VS4	48	0.0	-0.171	0.000	-0.483	0.000	0.014	0.000	
			47.5	-0.171	0.000	-0.483	0.000	-0.009	-0.000	
			47.5	-0.171	0.000	-0.483	0.000	-0.009	-0.000	
		49	95.0	-0.171	0.000	-0.483	0.000	-0.032	-0.000	
	VS5	48	0.0	-0.006	-0.001	0.041	-0.000	-0.002	-0.000	
			47.5	-0.006	-0.001	0.040	-0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.006	-0.001	0.040	-0.000	0.000	0.000	
		49	95.0	-0.006	-0.001	0.039	-0.000	0.002	0.000	
	VS6	48	0.0	-0.101	0.005	0.753	0.000	-0.035	0.000	
			47.5	-0.101	0.005	0.753	0.000	0.001	-0.000	
			47.5	-0.101	0.005	0.753	0.000	0.001	-0.000	
		49	95.0	-0.101	0.005	0.753	0.000	0.037	-0.000	
	VS7	48	0.0	-0.015	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.016	0.000	-0.004	0.000	-0.000	0.000	
			47.5	-0.016	0.000	-0.004	0.000	-0.000	0.000	
		49	95.0	-0.018	0.000	-0.004	0.000	-0.000	-0.000	
	VS8	48	0.0	0.172	-0.000	0.476	-0.000	-0.014	-0.000	
			47.5	0.172	-0.000	0.476	-0.000	0.008	-0.000	
			47.5	0.172	-0.000	0.476	-0.000	0.008	-0.000	
		49	95.0	0.172	-0.000	0.476	-0.000	0.031	0.000	
	VS9	48	0.0	-0.002	0.000	-0.027	-0.000	0.001	0.000	
			47.5	-0.001	0.000	-0.027	-0.000	-0.000	-0.000	
			47.5	-0.001	0.000	-0.027	-0.000	-0.000	-0.000	
		49	95.0	0.000	0.000	-0.027	-0.000	-0.001	-0.000	
	VS10	48	0.0	-0.363	-0.000	-0.821	0.000	0.028	-0.000	
			47.5	-0.363	-0.000	-0.821	0.000	-0.011	0.000	
			47.5	-0.363	-0.000	-0.821	0.000	-0.011	0.000	
		49	95.0	-0.363	-0.000	-0.821	0.000	-0.050	0.000	
	KZ1	48	0.0	-0.555	-0.000	-1.270	-0.000	0.043	-0.000	
			47.5	-0.553	-0.000	-1.270	-0.000	-0.017	-0.000	
			47.5	-0.553	-0.000	-1.270	-0.000	-0.017	-0.000	
		49	95.0	-0.552	-0.000	-1.269	-0.000	-0.077	-0.000	
	KZ2	48	0.0	-0.368	-0.000	-0.849	-0.000	0.029	-0.000	
			47.5	-0.367	-0.000	-0.849	-0.000	-0.011	-0.000	
			47.5	-0.367	-0.000	-0.849	-0.000	-0.011	-0.000	
		49	95.0	-0.366	-0.000	-0.849	-0.000	-0.052	-0.000	
	KZ3	48	0.0	-0.235	0.000	-0.719	0.000	0.021	0.000	
			47.5	-0.233	0.000	-0.719	0.000	-0.013	-0.000	
			47.5	-0.233	0.000	-0.719	0.000	-0.013	-0.000	
		49	95.0	-0.232	0.000	-0.719	0.000	-0.047	-0.000	
	KZ4	48	0.0	-0.156	0.000	-0.479	0.000	0.014	0.000	
			47.5	-0.155	0.000	-0.479	0.000	-0.008	-0.000	
			47.5	-0.155	0.000	-0.479	0.000	-0.008	-0.000	
		49	95.0	-0.154	0.000	-0.479	0.000	-0.031	-0.000	
	KZ5	48	0.0	-0.159	0.006	1.177	0.000	-0.054	0.000	
			47.5	-0.159	0.006	1.176	0.000	0.002	-0.000	
			47.5	-0.159	0.006	1.176	0.000	0.002	-0.000	
		49	95.0	-0.159	0.006	1.174	0.000	0.058	-0.000	
	KZ6	48	0.0	-0.107	0.004	0.791	0.000	-0.036	0.000	
			47.5	-0.107	0.004	0.789	0.000	0.001	-0.000	
			47.5	-0.107	0.004	0.789	0.000	0.001	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
70	KZ6	49	95.0	-0.107	0.004	0.788	0.000	0.039	-0.000	
	KZ7	48	0.0	0.235	-0.000	0.708	-0.000	-0.022	-0.000	
			47.5	0.234	-0.000	0.708	-0.000	0.012	-0.000	
			47.5	0.234	-0.000	0.708	-0.000	0.012	-0.000	
		49	95.0	0.232	-0.000	0.708	-0.000	0.046	0.000	
	KZ8	48	0.0	0.156	-0.000	0.472	-0.000	-0.014	-0.000	
			47.5	0.155	-0.000	0.472	-0.000	0.008	-0.000	
			47.5	0.155	-0.000	0.472	-0.000	0.008	-0.000	
		49	95.0	0.154	-0.000	0.472	-0.000	0.030	0.000	
	KZ9	48	0.0	-0.744	-0.000	-1.698	0.000	0.058	-0.000	
			47.5	-0.741	-0.000	-1.698	0.000	-0.023	0.000	
			47.5	-0.741	-0.000	-1.698	0.000	-0.023	0.000	
		49	95.0	-0.739	-0.000	-1.698	0.000	-0.104	0.000	
	KZ10	48	0.0	-0.368	-0.000	-0.848	0.000	0.029	-0.000	
			47.5	-0.367	-0.000	-0.848	0.000	-0.011	0.000	
			47.5	-0.367	-0.000	-0.848	0.000	-0.011	0.000	
		49	95.0	-0.366	-0.000	-0.848	0.000	-0.052	0.000	
	ZS1	45	0.0	0.111	-0.001	-0.015	0.000	0.002	-0.000	
		75	90.0	0.111	-0.001	-0.017	0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	45	0.0	2.397	-0.050	-0.392	0.011	0.056	-0.012	
71		75	90.0	2.397	-0.050	-0.392	0.011	0.020	-0.008	
	ZS3	45	0.0	-0.227	-0.004	0.023	0.001	-0.004	-0.001	
		75	90.0	-0.227	-0.004	0.021	0.001	-0.002	-0.000	
	ZS4	45	0.0	-1.298	-0.085	0.025	0.016	-0.015	-0.018	
		75	90.0	-1.298	-0.085	0.025	0.016	-0.013	-0.010	
	ZS5	45	0.0	0.222	0.001	0.028	-0.000	-0.001	0.000	
		75	90.0	0.224	0.001	0.028	-0.000	0.002	0.000	
	ZS6	45	0.0	3.107	0.002	0.523	-0.001	-0.011	0.004	
		75	90.0	3.107	0.002	0.523	-0.001	0.036	0.004	
	ZS7	45	0.0	0.224	0.004	0.064	-0.001	0.001	0.001	
		75	90.0	0.224	0.004	0.066	-0.001	0.007	0.000	
	ZS8	45	0.0	1.274	0.085	0.923	-0.016	-0.016	0.018	
		75	90.0	1.274	0.085	0.923	-0.016	0.067	0.010	
	ZS9	45	0.0	0.111	-0.001	-0.015	0.000	0.002	-0.000	
		75	90.0	0.111	-0.001	-0.017	0.000	0.001	-0.000	
	ZS10	45	0.0	2.390	-0.050	-0.395	0.011	0.056	-0.012	
		75	90.0	2.390	-0.050	-0.395	0.011	0.020	-0.008	
	KZ1	45	0.0	3.746	-0.075	-0.610	0.017	0.087	-0.018	
		75	90.0	3.746	-0.075	-0.611	0.017	0.032	-0.012	
	KZ2	45	0.0	2.508	-0.050	-0.407	0.011	0.058	-0.012	
		75	90.0	2.508	-0.050	-0.409	0.011	0.021	-0.008	
	KZ3	45	0.0	-2.287	-0.133	0.072	0.026	-0.029	-0.028	
		75	90.0	-2.287	-0.134	0.069	0.026	-0.023	-0.016	
	KZ4	45	0.0	-1.524	-0.089	0.048	0.017	-0.019	-0.019	
		75	90.0	-1.524	-0.089	0.046	0.017	-0.015	-0.011	
	KZ5	45	0.0	4.963	0.005	0.821	-0.002	-0.017	0.007	
		75	90.0	4.966	0.004	0.822	-0.002	0.057	0.007	
	KZ6	45	0.0	3.330	0.003	0.550	-0.002	-0.011	0.005	
		75	90.0	3.332	0.003	0.551	-0.002	0.038	0.004	
	KZ7	45	0.0	2.212	0.136	1.470	-0.025	-0.022	0.028	
		75	90.0	2.212	0.135	1.474	-0.025	0.110	0.015	
	KZ8	45	0.0	1.497	0.090	0.987	-0.017	-0.015	0.018	
		75	90.0	1.497	0.090	0.989	-0.017	0.074	0.010	
	KZ9	45	0.0	4.996	-0.100	-0.824	0.022	0.116	-0.024	
		75	90.0	4.996	-0.100	-0.825	0.022	0.042	-0.015	
	KZ10	45	0.0	2.499	-0.050	-0.411	0.011	0.058	-0.012	
		75	90.0	2.499	-0.050	-0.412	0.011	0.021	-0.008	
	ZS1	46	0.0	-0.130	-0.001	0.012	-0.000	-0.000	-0.000	
		32	280.0	-0.130	-0.001	0.005	-0.000	0.002	0.000	
	ZS2	46	0.0	-2.926	-0.027	0.378	-0.010	-0.021	-0.005	
			0.0	-2.926	-0.027	0.378	-0.010	-0.021	-0.005	
			97.5	-2.926	-0.027	0.308	-0.010	0.013	-0.002	
			97.5	-2.926	-0.027	0.308	-0.010	0.013	-0.002	
			280.0	-2.926	-0.027	0.219	-0.010	0.058	0.002	
		32	280.0	-2.926	-0.027	0.219	-0.010	0.058	0.002	
	ZS3	46	0.0	0.220	-0.002	0.017	-0.001	-0.003	-0.000	
		32	280.0	0.220	-0.002	0.010	-0.001	0.001	0.000	
	ZS4	46	0.0	0.919	-0.035	0.430	-0.015	-0.051	-0.007	
			0.0	0.919	-0.035	0.430	-0.015	-0.051	-0.007	
			97.5	0.919	-0.035	0.361	-0.015	-0.012	-0.003	
			97.5	0.919	-0.035	0.361	-0.015	-0.012	-0.003	
			280.0	0.919	-0.035	0.272	-0.015	0.043	0.003	
		32	280.0	0.919	-0.035	0.272	-0.015	0.043	0.003	
	ZS5	46	0.0	0.154	-0.008	-0.033	-0.000	0.008	-0.001	
		32	280.0	0.147	-0.008	-0.033	-0.000	-0.001	0.002	
	ZS6	46	0.0	2.141	-0.074	-0.552	-0.006	0.139	-0.007	
		32	280.0	2.141	-0.074	-0.552	-0.006	-0.015	0.014	
	ZS7	46	0.0	-0.214	0.001	-0.017	0.001	0.003	0.000	
		32	280.0	-0.214	0.001	-0.010	0.001	-0.000	-0.000	
	ZS8	46	0.0	-0.851	0.035	-0.435	0.015	0.055	0.007	
			0.0	-0.851	0.035	-0.435	0.015	0.055	0.007	
			97.5	-0.851	0.035	-0.365	0.015	0.015	0.003	
			97.5	-0.851	0.035	-0.365	0.015	0.015	0.003	
			280.0	-0.851	0.035	-0.276	0.015	-0.041	-0.003	
		32	280.0	-0.851	0.035	-0.276	0.015	-0.041	-0.003	
	ZS9	46	0.0	-0.130	-0.001	0.012	-0.000	-0.000	-0.000	
		32	280.0	-0.130	-0.001	0.005	-0.000	0.002	0.000	
	ZS10	46	0.0	-2.922	-0.026	0.378	-0.010	-0.021	-0.005	
			0.0	-2.922	-0.026	0.378	-0.010	-0.021	-0.005	
			97.5	-2.922	-0.026	0.308	-0.010	0.013	-0.002	
			97.5	-2.922	-0.026	0.308	-0.010	0.013	-0.002	
			280.0	-2.922	-0.026	0.219	-0.010	0.058	0.002	
		32	280.0	-2.922	-0.026	0.219	-0.010	0.058	0.002	
	KZ1	46	0.0	-4.566	-0.042	0.586	-0.014	-0.033	-0.008	
			0.0	-4.566	-0.042	0.586	-0.014	-0.033	-0.008	
			97.5	-4.566	-0.043	0.479	-0.014	0.020	-0.004	
			97.5	-4.566	-0.043	0.479	-0.014	0.020	-0.004	
			280.0	-4.566	-0.042	0.336	-0.014	0.090	0.004	
		32	280.0	-4.566	-0.042	0.336	-0.014	0.090	0.004	
	KZ2	46	0.0	-3.057	-0.028	0.391	-0.010	-0.022	-0.005	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
72	KZ2		0.0	-3.057	-0.028	0.391	-0.010	-0.022	-0.005	
			97.5	-3.057	-0.028	0.319	-0.010	0.013	-0.002	
			97.5	-3.057	-0.028	0.319	-0.010	0.013	-0.002	
			280.0	-3.057	-0.028	0.224	-0.010	0.060	0.003	
			280.0	-3.057	-0.028	0.224	-0.010	0.060	0.003	
			0.0	1.710	-0.057	0.671	-0.023	-0.080	-0.011	
	KZ3	32	0.0	1.710	-0.057	0.671	-0.023	-0.080	-0.011	
			97.5	1.710	-0.056	0.562	-0.023	-0.020	-0.005	
			97.5	1.710	-0.056	0.562	-0.023	-0.020	-0.005	
			280.0	1.710	-0.056	0.423	-0.023	0.066	0.005	
			280.0	1.710	-0.056	0.423	-0.023	0.066	0.005	
			0.0	1.140	-0.037	0.447	-0.015	-0.054	-0.007	
	KZ4	46	0.0	1.140	-0.037	0.447	-0.015	-0.054	-0.007	
			97.5	1.140	-0.037	0.375	-0.015	-0.013	-0.003	
			97.5	1.140	-0.037	0.375	-0.015	-0.013	-0.003	
			280.0	1.140	-0.037	0.282	-0.015	0.044	0.003	
			280.0	1.140	-0.037	0.282	-0.015	0.044	0.003	
	KZ5	46	0.0	3.395	-0.123	-0.874	-0.010	0.219	-0.012	
			32	3.388	-0.123	-0.866	-0.010	-0.024	0.023	
			280.0	2.284	-0.083	-0.586	-0.007	0.147	-0.008	
	KZ6	46	0.0	2.278	-0.083	-0.582	-0.007	-0.016	0.015	
			32	2.278	-0.083	-0.582	-0.007	-0.016	0.015	
			280.0	-1.563	0.052	-0.674	0.024	0.087	0.010	
	KZ7	46	0.0	-1.563	0.052	-0.674	0.024	0.087	0.010	
			97.5	-1.563	0.052	-0.568	0.024	0.025	0.005	
			97.5	-1.563	0.052	-0.568	0.024	0.025	0.005	
			280.0	-1.563	0.052	-0.428	0.024	-0.061	-0.005	
			280.0	-1.563	0.052	-0.428	0.024	-0.061	-0.005	
	KZ8	46	0.0	-1.064	0.035	-0.451	0.016	0.058	0.007	
			0.0	-1.064	0.035	-0.451	0.016	0.058	0.007	
			97.5	-1.064	0.035	-0.380	0.016	0.017	0.003	
			97.5	-1.064	0.035	-0.380	0.016	0.017	0.003	
			280.0	-1.064	0.035	-0.286	0.016	-0.041	-0.003	
	KZ9	46	280.0	-1.064	0.035	-0.286	0.016	-0.041	-0.003	
			0.0	-6.101	-0.056	0.785	-0.019	-0.044	-0.010	
			0.0	-6.101	-0.056	0.785	-0.019	-0.044	-0.010	
			97.5	-6.101	-0.056	0.642	-0.019	0.027	-0.005	
			97.5	-6.101	-0.056	0.642	-0.019	0.027	-0.005	
	KZ10	46	280.0	-6.102	-0.056	0.448	-0.019	0.121	0.005	
			280.0	-6.102	-0.056	0.448	-0.019	0.121	0.005	
			0.0	-3.051	-0.028	0.391	-0.010	-0.022	-0.005	
			0.0	-3.051	-0.028	0.391	-0.010	-0.022	-0.005	
			97.5	-3.051	-0.028	0.319	-0.010	0.013	-0.003	
			97.5	-3.051	-0.028	0.319	-0.010	0.013	-0.003	
	ZS1	32	280.0	-3.052	-0.027	0.224	-0.010	0.060	0.003	
			280.0	-3.052	-0.027	0.224	-0.010	0.060	0.003	
			0.0	-0.117	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	49	280.0	-0.117	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.000	
			0.0	-3.480	0.000	0.461	-0.000	-0.017	0.000	
			0.0	-3.480	0.000	0.461	-0.000	-0.017	0.000	
			97.5	-3.480	0.000	0.321	-0.000	0.022	0.000	
			97.5	-3.480	0.000	0.321	-0.000	0.022	0.000	
	ZS3	34	280.0	-3.480	0.000	0.143	-0.000	0.058	-0.000	
			280.0	-3.480	0.000	0.143	-0.000	0.058	-0.000	
			0.0	0.049	-0.000	-0.002	0.000	0.000	-0.000	
	ZS4	49	280.0	0.049	-0.000	-0.009	0.000	-0.001	0.000	
			0.0	-1.654	-0.000	0.356	-0.000	-0.017	-0.000	
			0.0	-1.654	-0.000	0.356	-0.000	-0.017	-0.000	
			97.5	-1.654	-0.000	0.217	-0.000	0.012	-0.000	
			97.5	-1.654	-0.000	0.216	-0.000	0.012	-0.000	
	ZS5	34	280.0	-1.654	-0.000	0.038	-0.000	0.029	0.000	
			280.0	-1.654	-0.000	0.038	-0.000	0.029	0.000	
			0.0	0.010	0.000	-0.005	0.000	0.002	0.000	
	ZS6	49	280.0	0.004	0.000	-0.005	0.000	0.001	-0.000	
			0.0	0.677	-0.001	-0.102	-0.000	0.037	-0.000	
			0.0	0.677	-0.001	-0.102	-0.000	0.037	-0.000	
	ZS7	34	280.0	0.677	-0.001	-0.102	-0.000	0.009	0.000	
			0.0	-0.047	-0.000	0.003	-0.000	-0.000	-0.000	
			0.0	-0.047	-0.000	0.009	-0.000	0.001	0.000	
	ZS8	49	280.0	1.682	0.001	-0.348	0.000	0.016	0.000	
			0.0	1.682	0.001	-0.348	0.000	0.016	0.000	
			97.5	1.682	0.001	-0.208	0.000	-0.012	0.000	
			97.5	1.682	0.001	-0.208	0.000	-0.012	0.000	
			280.0	1.682	0.001	-0.030	0.000	-0.028	-0.000	
	ZS9	34	280.0	1.682	0.001	-0.030	0.000	-0.028	-0.000	
			49	0.0	-0.117	-0.000	0.007	0.000	-0.000	
			0.0	-0.117	-0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	
	ZS10	49	280.0	-0.117	-0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	
			0.0	-3.478	0.002	0.460	-0.000	-0.017	0.000	
			0.0	-3.478	0.002	0.460	-0.000	-0.017	0.000	
			97.5	-3.478	0.002	0.321	-0.000	0.022	-0.000	
			97.5	-3.478	0.002	0.321	-0.000	0.022	-0.000	
	KZ1	34	280.0	-3.478	0.002	0.143	-0.000	0.058	-0.000	
			280.0	-3.478	0.002	0.143	-0.000	0.058	-0.000	
			0.0	-5.381	0.000	0.706	-0.000	-0.026	0.000	
			0.0	-5.381	0.000	0.706	-0.000	-0.026	0.000	
			97.5	-5.381	0.000	0.494	-0.000	0.033	0.000	
	KZ2	49	97.5	-5.381	0.000	0.494	-0.000	0.033	0.000	
			280.0	-5.382	0.000	0.215	-0.000	0.090	-0.000	
			280.0	-5.382	0.000	0.215	-0.000	0.090	-0.000	
			0.0	-3.598	0.000	0.470	-0.000	-0.017	0.000	
			0.0	-3.598	0.000	0.470	-0.000	-0.017	0.000	
	KZ3	34	97.5	-3.598	0.000	0.329	-0.000	0.022	0.000	
			97.5	-3.598	0.000	0.329	-0.000	0.022	0.000	
			280.0	-3.599	0.000	0.144	-0.000	0.060	-0.000	
			280.0	-3.599	0.000	0.144	-0.000	0.060	-0.000	
			0.0	-2.408	-0.000	0.532	-0.000	-0.026	-0.000	
	KZ4	49	0.0	-2.408	-0.000	0.532	-0.000	-0.026	-0.000	
			97.5	-2.408	-0.000	0.319	-0.000	0.017	-0.000	
			97.5	-2.408	-0.000	0.319	-0.000	0.017	-0.000	
			280.0	-2.409	-0.000	0.044	-0.000	0.042	0.000	
			280.0	-2.409	-0.000	0.044	-0.000	0.042	0.000	
			0.0	-1.605	-0.000	0.354	-0.000	-0.017	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Misto x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]					
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z			
73	KZ4		0.0	-1.605	-0.000	0.354	-0.000	-0.017	-0.000			
			97.5	-1.605	-0.000	0.213	-0.000	0.011	-0.000			
			97.5	-1.605	-0.000	0.213	-0.000	0.011	-0.000			
			280.0	-1.605	-0.000	0.030	-0.000	0.028	0.000			
	KZ5	34	280.0	-1.605	-0.000	0.030	-0.000	0.028	0.000			
			49	0.0	1.016	-0.001	-0.159	-0.000	0.058	-0.000		
			34	280.0	1.008	-0.001	-0.158	-0.000	0.014	0.000		
			0.0	0.682	-0.001	-0.107	-0.000	0.039	-0.000			
	KZ6	49	34	280.0	0.675	-0.001	-0.106	-0.000	0.009	0.000		
			49	0.0	2.456	0.001	-0.517	0.000	0.023	0.000		
			0.0	2.456	0.001	-0.517	0.000	0.023	0.000			
			97.5	2.456	0.001	-0.304	0.000	-0.018	0.000			
			97.5	2.456	0.001	-0.304	0.000	-0.018	0.000			
			280.0	2.456	0.001	-0.033	0.000	-0.040	-0.000			
			KZ8	34	280.0	2.456	0.001	-0.033	0.000	-0.040	-0.000	
					49	0.0	1.634	0.001	-0.344	0.000	0.016	0.000
	0.0	1.634			0.001	-0.344	0.000	0.016	0.000			
	97.5	1.634			0.001	-0.203	0.000	-0.012	0.000			
			97.5	1.634	0.001	-0.203	0.000	-0.012	0.000			
			280.0	1.634	0.001	-0.021	0.000	-0.027	-0.000			
			KZ9	34	280.0	1.634	0.001	-0.021	0.000	-0.027	-0.000	
					49	0.0	-7.193	0.003	0.945	-0.000	-0.035	0.000
	0.0	-7.193			0.003	0.945	-0.000	-0.035	0.000			
	97.5	-7.194			0.003	0.662	-0.000	0.045	-0.000			
			97.5	-7.194	0.003	0.662	-0.000	0.045	-0.000			
			280.0	-7.195	0.003	0.287	-0.000	0.120	-0.001			
			KZ10	34	280.0	-7.195	0.003	0.287	-0.000	0.120	-0.001	
					49	0.0	-3.596	0.002	0.470	-0.000	-0.017	0.000
	0.0	-3.596			0.002	0.470	-0.000	-0.017	0.000			
	97.5	-3.596			0.002	0.329	-0.000	0.022	-0.000			
	74			97.5	-3.596	0.002	0.329	-0.000	0.022	-0.000		
				280.0	-3.596	0.002	0.143	-0.000	0.060	-0.000		
ZS1				34	280.0	-3.596	0.002	0.143	-0.000	0.060	-0.000	
					47	0.0	-0.087	0.002	-0.006	-0.000	0.002	0.000
		30	-0.087		0.002	-0.008	-0.000	0.001	-0.000			
		ZS2	47		85.0	-1.987	0.076	0.006	-0.005	0.031	0.002	
47				0.0	-1.987	0.076	0.006	-0.005	0.031	0.002		
85.0				-1.987	0.076	-0.014	-0.005	0.031	-0.004			
30				85.0	-1.987	0.076	-0.014	-0.005	0.031	-0.004		
ZS3		47	0.0	0.206	0.006	-0.049	-0.001	-0.002	0.000			
			30	85.0	0.206	0.006	-0.051	-0.001	-0.007	-0.000		
			ZS4	47	0.0	1.216	0.119	-0.459	-0.010	-0.014	0.004	
					0.0	1.216	0.119	-0.459	-0.010	-0.014	0.004	
85.0		1.216			0.119	-0.478	-0.010	-0.054	-0.006			
ZS5		30			85.0	1.216	0.119	-0.478	-0.010	-0.054	-0.006	
			47	0.0	-0.035	0.006	0.036	0.001	-0.001	-0.001		
			30	85.0	-0.033	0.006	0.036	0.001	0.002	-0.001		
			ZS6	47	0.0	-1.014	0.050	0.557	0.014	-0.012	-0.006	
30		85.0			-1.014	0.050	0.557	0.014	0.036	-0.011		
ZS7		47			0.0	-0.204	-0.006	-0.038	0.000	0.005	-0.000	
					30	85.0	-0.204	-0.006	-0.036	0.000	0.002	0.000
			ZS8	47	0.0	-1.191	-0.118	-0.485	0.009	0.041	-0.004	
					0.0	-1.191	-0.118	-0.485	0.009	0.041	-0.004	
85.0		-1.191			-0.118	-0.466	0.009	0.001	0.006			
ZS9		47			85.0	-1.191	-0.118	-0.466	0.009	0.001	0.006	
			0.0	-0.087	0.002	-0.006	-0.000	0.002	0.000			
			ZS10	30	85.0	-0.087	0.002	-0.008	-0.000	0.001	-0.000	
					47	0.0	-1.980	0.077	0.008	-0.005	0.031	0.002
0.0		-1.980			0.077	0.008	-0.005	0.031	0.002			
85.0		-1.980			0.077	-0.011	-0.005	0.031	-0.004			
KZ1		30	85.0	-1.980	0.077	-0.011	-0.005	0.031	-0.004			
			47	0.0	-3.097	0.117	0.003	-0.008	0.049	0.003		
			0.0	-3.097	0.117	0.003	-0.008	0.049	0.003			
			85.0	-3.097	0.117	-0.029	-0.008	0.048	-0.007			
KZ2		30	85.0	-3.097	0.117	-0.029	-0.008	0.048	-0.007			
			47	0.0	-2.073	0.078	0.001	-0.006	0.033	0.002		
			0.0	-2.073	0.078	0.001	-0.006	0.033	0.002			
			85.0	-2.073	0.078	-0.021	-0.006	0.032	-0.004			
KZ3		30	85.0	-2.073	0.078	-0.021	-0.006	0.032	-0.004			
			47	0.0	2.133	0.189	-0.760	-0.015	-0.025	0.006		
			0.0	2.133	0.189	-0.760	-0.015	-0.025	0.006			
			85.0	2.133	0.189	-0.792	-0.015	-0.091	-0.010			
KZ4		30	85.0	2.133	0.189	-0.792	-0.015	-0.091	-0.010			
			47	0.0	1.422	0.125	-0.507	-0.010	-0.017	0.004		
			0.0	1.422	0.125	-0.507	-0.010	-0.017	0.004			
			85.0	1.422	0.126	-0.528	-0.010	-0.061	-0.007			
KZ5		30	85.0	1.422	0.126	-0.528	-0.010	-0.061	-0.007			
			47	0.0	-1.574	0.083	0.882	0.021	-0.018	-0.011		
			30	85.0	-1.571	0.083	0.882	0.021	0.057	-0.018		
			KZ6	47	0.0	-1.052	0.056	0.592	0.014	-0.012	-0.007	
30		85.0			-1.050	0.056	0.592	0.014	0.038	-0.012		
KZ7		47			0.0	-2.060	-0.186	-0.778	0.014	0.068	-0.006	
					0.0	-2.060	-0.186	-0.778	0.014	0.068	-0.006	
			85.0	-2.060	-0.186	-0.747	0.014	0.003	0.010			
			KZ8	30	85.0	-2.060	-0.186	-0.747	0.014	0.003	0.010	
47		0.0			-1.394	-0.124	-0.523	0.009	0.046	-0.004		
0.0		-1.394			-0.124	-0.523	0.009	0.046	-0.004			
85.0		-1.394			-0.124	-0.502	0.009	0.002	0.006			
KZ9		30	85.0	-1.394	-0.124	-0.502	0.009	0.002	0.006			
			47	0.0	-4.128	0.158	0.009	-0.011	0.066	0.004		
			0.0	-4.128	0.158	0.009	-0.011	0.066	0.004			
			85.0	-4.128	0.158	-0.035	-0.011	0.064	-0.009			
KZ10		30	85.0	-4.128	0.158	-0.035	-0.011	0.064	-0.009			
			47	0.0	-2.065	0.079	0.003	-0.006	0.033	0.002		
			0.0	-2.065	0.079	0.003	-0.006	0.033	0.002			
			85.0	-2.065	0.079	-0.018	-0.006	0.032	-0.005			
75		ZS1	30	85.0	-2.065	0.079	-0.018	-0.006	0.032	-0.005		
				44	0.0	0.000	0.007	-0.000	0.000	-0.000		
				50	0.154	0.000	-0.006	-0.000	0.000	-0.000		
				560.0	0.154	0.000	-0.006	-0.000	0.000	-0.000		
ZS2		44	0.0	3.335	0.001	0.008	-0.001	0.019	-0.005			

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
75	ZS2	50	560.0	3.335	0.001	0.008	-0.001	0.023	-0.006	
	ZS3	44	0.0	-0.241	-0.000	0.007	0.000	-0.002	-0.000	
		50	560.0	-0.241	-0.000	-0.006	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS4	44	0.0	-1.001	0.000	0.003	-0.000	-0.007	-0.007	
		50	560.0	-1.001	0.000	0.003	-0.000	-0.005	-0.008	
	ZS5	44	0.0	0.032	0.001	-0.032	-0.000	0.008	0.000	
		50	560.0	0.019	0.001	-0.032	-0.000	-0.009	-0.000	
	ZS6	44	0.0	-0.049	0.023	-0.527	-0.003	0.138	0.005	
		50	560.0	-0.049	0.023	-0.527	-0.003	-0.157	-0.008	
	ZS7	44	0.0	0.235	0.000	-0.007	-0.000	0.002	0.000	
		50	560.0	0.235	0.000	0.006	-0.000	0.002	0.000	
	ZS8	44	0.0	0.932	-0.000	-0.003	0.000	0.002	0.007	
		50	560.0	0.932	-0.000	-0.003	0.000	0.001	0.007	
	ZS9	44	0.0	0.154	0.000	0.007	-0.000	0.000	-0.000	
		50	560.0	0.154	0.000	-0.006	-0.000	0.000	-0.000	
	ZS10	44	0.0	3.331	0.002	0.008	-0.001	0.019	-0.005	
		50	560.0	3.331	0.002	0.008	-0.001	0.023	-0.006	
	KZ1	44	0.0	5.212	0.001	0.018	-0.001	0.029	-0.007	
		50	560.0	5.212	0.003	0.008	-0.001	0.036	-0.009	
	KZ2	44	0.0	3.490	0.001	0.013	-0.001	0.019	-0.005	
		50	560.0	3.490	0.002	0.004	-0.001	0.024	-0.006	
	KZ3	44	0.0	-1.863	0.001	0.014	-0.000	-0.014	-0.012	
		50	560.0	-1.863	0.000	-0.005	-0.000	-0.011	-0.012	
	KZ4	44	0.0	-1.242	0.001	0.009	-0.000	-0.009	-0.008	
		50	560.0	-1.242	0.000	-0.003	-0.000	-0.008	-0.008	
	KZ5	44	0.0	-0.008	0.036	-0.829	-0.005	0.218	0.008	
		50	560.0	-0.026	0.037	-0.829	-0.005	-0.247	-0.012	
	KZ6	44	0.0	-0.007	0.024	-0.557	-0.003	0.146	0.006	
		50	560.0	-0.021	0.025	-0.557	-0.003	-0.166	-0.008	
	KZ7	44	0.0	1.712	0.000	-0.014	0.000	0.006	0.011	
		50	560.0	1.712	-0.001	0.004	0.000	0.003	0.012	
	KZ8	44	0.0	1.165	-0.000	-0.010	0.000	0.004	0.008	
		50	560.0	1.165	-0.000	0.003	0.000	0.002	0.008	
	KZ9	44	0.0	6.967	0.002	0.022	-0.001	0.039	-0.010	
		50	560.0	6.967	0.005	0.011	-0.001	0.048	-0.011	
	KZ10	44	0.0	3.484	0.001	0.013	-0.001	0.019	-0.005	
		50	560.0	3.484	0.002	0.004	-0.001	0.024	-0.006	
76	ZS1	48	0.0	0.113	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	
		54	560.0	0.113	0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.000	
	ZS2	48	0.0	3.371	0.000	-0.018	0.000	0.028	0.000	
		54	560.0	3.371	0.000	-0.018	0.000	0.018	-0.000	
	ZS3	48	0.0	-0.054	-0.000	0.007	0.000	-0.001	-0.000	
		54	560.0	-0.054	-0.000	-0.006	0.000	-0.001	0.000	
	ZS4	48	0.0	1.534	-0.000	-0.007	-0.000	0.013	-0.000	
		54	560.0	1.534	-0.000	-0.007	-0.000	0.009	0.000	
	ZS5	48	0.0	-0.001	0.000	-0.008	0.000	0.002	0.000	
		54	560.0	-0.014	0.000	-0.008	0.000	-0.002	0.000	
	ZS6	48	0.0	0.071	-0.000	-0.153	-0.000	0.040	-0.000	
		54	560.0	0.071	-0.000	-0.153	-0.000	-0.045	-0.000	
	ZS7	48	0.0	0.051	-0.000	-0.007	-0.000	0.001	-0.000	
		54	560.0	0.051	-0.000	0.006	-0.000	0.001	0.000	
	ZS8	48	0.0	-1.563	0.000	0.008	0.000	-0.013	0.000	
		54	560.0	-1.563	0.000	0.008	0.000	-0.009	-0.000	
	ZS9	48	0.0	0.113	-0.000	0.006	0.000	0.000	-0.000	
		54	560.0	0.113	-0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	48	0.0	3.368	0.000	-0.018	-0.000	0.028	0.000	
		54	560.0	3.368	0.000	-0.018	-0.000	0.018	-0.000	
	KZ1	48	0.0	5.213	0.000	-0.024	0.000	0.042	0.000	
		54	560.0	5.213	0.000	-0.033	0.000	0.027	-0.000	
	KZ2	48	0.0	3.486	0.000	-0.014	0.000	0.028	0.000	
		54	560.0	3.486	0.000	-0.023	0.000	0.018	-0.000	
	KZ3	48	0.0	2.221	-0.000	-0.001	-0.000	0.017	-0.000	
		54	560.0	2.221	-0.000	-0.019	-0.000	0.012	0.000	
	KZ4	48	0.0	1.480	-0.000	-0.001	-0.000	0.012	-0.000	
		54	560.0	1.480	-0.000	-0.013	-0.000	0.008	0.000	
	KZ5	48	0.0	-0.116	-0.000	-0.240	-0.000	0.063	-0.000	
		54	560.0	0.099	-0.000	-0.240	-0.000	-0.071	-0.000	
	KZ6	48	0.0	0.075	-0.000	-0.161	-0.000	0.043	-0.000	
		54	560.0	0.062	-0.000	-0.161	-0.000	-0.048	-0.000	
	KZ7	48	0.0	-2.273	0.000	0.001	0.000	-0.018	0.000	
		54	560.0	-2.273	0.000	0.020	0.000	-0.012	-0.000	
	KZ8	48	0.0	-1.511	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.000	
		54	560.0	-1.511	0.000	0.014	0.000	-0.008	-0.000	
	KZ9	48	0.0	6.968	0.000	-0.033	-0.000	0.057	0.000	
		54	560.0	6.968	0.000	-0.043	-0.000	0.036	-0.000	
	KZ10	48	0.0	3.483	0.000	-0.014	-0.000	0.028	0.000	
		54	560.0	3.483	0.000	-0.023	-0.000	0.018	-0.000	
77	ZS1	50	0.0	-0.008	0.001	0.040	-0.000	-0.002	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	0.040	-0.000	0.000	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	0.040	-0.000	0.000	-0.000	
		52	95.0	-0.006	0.001	0.040	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS2	50	0.0	-0.386	0.049	0.841	-0.007	-0.032	-0.011	
			47.5	-0.386	0.049	0.841	-0.007	0.008	-0.014	
			47.5	-0.386	0.049	0.841	-0.007	0.008	-0.014	
		52	95.0	-0.386	0.049	0.841	-0.007	0.048	-0.016	
	ZS3	50	0.0	0.029	0.004	-0.014	-0.000	0.002	-0.001	
			47.5	0.031	0.004	-0.014	-0.000	0.001	-0.001	
			47.5	0.031	0.004	-0.014	-0.000	0.001	-0.001	
	ZS4	52	95.0	0.032	0.004	-0.014	-0.000	0.001	-0.001	
		50	0.0	0.027	0.085	0.260	-0.010	0.010	-0.017	
			47.5	0.027	0.085	0.260	-0.010	0.022	-0.021	
			47.5	0.027	0.085	0.260	-0.010	0.022	-0.021	
		52	95.0	0.027	0.085	0.260	-0.010	0.034	-0.025	
	ZS5	50	0.0	0.039	0.002	0.126	-0.000	-0.006	-0.000	
			47.5	0.039	0.002	0.125	-0.000	-0.000	-0.000	
			47.5	-0.054	0.002	0.125	-0.000	-0.000	-0.000	
		52	95.0	-0.054	0.002	0.124	-0.000	0.006	-0.001	
	ZS6	50	0.0	0.645	0.073	2.090	-0.001	-0.100	-0.004	
			47.5	0.645	0.073	2.090	-0.001	-0.000	-0.008	
			47.5	-0.900	0.073	2.090	-0.001	-0.000	-0.008	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
77	ZS6	52	95.0	-0.900	0.073	2.090	-0.001	0.099	-0.011	
	ZS7	50	0.0	0.056	-0.004	0.010	0.000	0.000	0.001	
			47.5	0.055	-0.004	0.010	0.000	0.001	0.001	
			47.5	0.055	-0.004	0.010	0.000	0.001	0.001	
	ZS8	52	95.0	0.054	-0.004	0.010	0.000	0.001	0.001	
		50	0.0	0.921	-0.086	-0.302	0.010	0.017	0.016	
			47.5	0.921	-0.086	-0.302	0.010	0.002	0.021	
			47.5	0.921	-0.086	-0.302	0.010	0.002	0.021	
	ZS9	52	95.0	0.921	-0.086	-0.302	0.010	-0.012	0.025	
		50	0.0	-0.008	0.001	0.040	-0.000	-0.002	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	0.040	-0.000	0.000	-0.000	
			47.5	-0.007	0.001	0.040	-0.000	0.000	-0.000	
	ZS10	52	95.0	-0.006	0.001	0.040	-0.000	0.002	-0.000	
		50	0.0	-0.389	0.050	0.843	-0.007	-0.032	-0.011	
			47.5	-0.389	0.050	0.843	-0.007	0.008	-0.014	
			47.5	-0.389	0.050	0.843	-0.007	0.008	-0.014	
	KZ1	52	95.0	-0.389	0.050	0.843	-0.007	0.048	-0.016	
		50	0.0	-0.597	0.076	1.316	-0.010	-0.051	-0.017	
			47.5	-0.595	0.076	1.316	-0.011	0.012	-0.021	
			47.5	-0.595	0.076	1.316	-0.011	0.012	-0.021	
	KZ2	52	95.0	-0.594	0.075	1.316	-0.011	0.074	-0.025	
		50	0.0	-0.397	0.051	0.881	-0.007	-0.034	-0.012	
			47.5	-0.396	0.050	0.881	-0.007	0.008	-0.014	
			47.5	-0.396	0.050	0.881	-0.007	0.008	-0.014	
	KZ3	52	95.0	-0.395	0.050	0.881	-0.007	0.050	-0.016	
		50	0.0	0.083	0.133	0.368	-0.016	0.018	-0.026	
			47.5	0.085	0.133	0.368	-0.016	0.035	-0.032	
			47.5	0.085	0.133	0.368	-0.016	0.035	-0.032	
	KZ4	52	95.0	0.086	0.133	0.368	-0.016	0.052	-0.039	
		50	0.0	0.056	0.089	0.245	-0.011	0.012	-0.017	
			47.5	0.057	0.089	0.245	-0.011	0.023	-0.022	
			47.5	0.057	0.089	0.245	-0.011	0.023	-0.022	
	KZ5	52	95.0	0.058	0.089	0.245	-0.011	0.035	-0.026	
		50	0.0	1.010	0.113	3.296	-0.002	-0.157	-0.007	
			47.5	1.011	0.113	3.294	-0.002	-0.001	-0.012	
			47.5	-1.423	0.112	3.299	-0.002	-0.001	-0.012	
	KZ6	52	95.0	-1.424	0.112	3.297	-0.002	0.156	-0.018	
		50	0.0	0.679	0.075	2.212	-0.001	-0.106	-0.005	
			47.5	0.680	0.075	2.210	-0.001	-0.000	-0.008	
			47.5	-0.954	0.075	2.213	-0.001	-0.000	-0.008	
	KZ7	52	95.0	-0.955	0.075	2.212	-0.001	0.105	-0.012	
		50	0.0	1.457	-0.138	-0.440	0.016	0.026	0.026	
			47.5	1.456	-0.138	-0.439	0.016	0.005	0.032	
			47.5	1.456	-0.138	-0.439	0.016	0.005	0.032	
	KZ8	52	95.0	1.454	-0.138	-0.439	0.016	-0.016	0.039	
		50	0.0	0.977	-0.091	-0.292	0.011	0.017	0.017	
			47.5	0.976	-0.091	-0.292	0.011	0.003	0.022	
			47.5	0.976	-0.091	-0.292	0.011	0.003	0.022	
	KZ9	52	95.0	0.975	-0.091	-0.292	0.011	-0.011	0.026	
		50	0.0	-0.806	0.102	1.769	-0.014	-0.068	-0.023	
			47.5	-0.804	0.101	1.769	-0.014	0.016	-0.028	
			47.5	-0.804	0.101	1.769	-0.014	0.016	-0.028	
	KZ10	52	95.0	-0.802	0.101	1.768	-0.014	0.100	-0.033	
		50	0.0	-0.400	0.051	0.884	-0.007	-0.034	-0.012	
			47.5	-0.399	0.051	0.884	-0.007	0.008	-0.014	
			47.5	-0.399	0.051	0.884	-0.007	0.008	-0.014	
	ZS1	52	95.0	-0.398	0.051	0.884	-0.007	0.050	-0.016	
		51	0.0	-0.008	-0.001	0.040	0.000	-0.002	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	0.040	0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	0.040	0.000	0.000	0.000	
	ZS2	53	95.0	-0.006	-0.001	0.040	0.000	0.002	0.000	
		51	0.0	-0.386	-0.049	0.842	0.007	-0.032	0.011	
			47.5	-0.386	-0.049	0.842	0.007	0.008	0.014	
			47.5	-0.386	-0.049	0.842	0.007	0.008	0.014	
	ZS3	53	95.0	-0.386	-0.049	0.842	0.007	0.048	0.016	
		51	0.0	0.029	-0.004	-0.014	0.000	0.002	0.001	
			47.5	0.031	-0.004	-0.014	0.000	0.001	0.001	
			47.5	0.031	-0.004	-0.014	0.000	0.001	0.001	
	ZS4	53	95.0	0.032	-0.004	-0.014	0.000	0.001	0.001	
		51	0.0	0.027	-0.085	0.260	0.010	0.010	0.017	
			47.5	0.027	-0.085	0.260	0.010	0.022	0.021	
			47.5	0.027	-0.085	0.260	0.010	0.022	0.021	
	ZS5	53	95.0	0.027	-0.085	0.260	0.010	0.034	0.025	
		51	0.0	0.039	-0.002	0.126	0.000	-0.006	0.000	
			47.5	0.039	-0.002	0.125	0.000	-0.000	0.000	
			47.5	-0.054	-0.002	0.125	0.000	-0.000	0.000	
	ZS6	53	95.0	-0.054	-0.002	0.124	0.000	0.006	0.001	
		51	0.0	0.645	-0.073	2.090	0.001	-0.100	0.004	
			47.5	0.645	-0.073	2.090	0.001	-0.000	0.008	
			47.5	-0.900	-0.073	2.090	0.001	-0.000	0.008	
	ZS7	53	95.0	-0.900	-0.073	2.090	0.001	0.099	0.011	
		51	0.0	0.056	0.004	0.010	-0.000	0.000	-0.001	
			47.5	0.055	0.004	0.010	-0.000	0.001	-0.001	
			47.5	0.055	0.004	0.010	-0.000	0.001	-0.001	
	ZS8	53	95.0	0.054	0.004	0.010	-0.000	0.001	-0.001	
		51	0.0	0.921	0.085	-0.301	-0.010	0.017	-0.017	
			47.5	0.921	0.085	-0.301	-0.010	0.002	-0.021	
			47.5	0.921	0.085	-0.301	-0.010	0.002	-0.021	
	ZS9	53	95.0	0.921	0.085	-0.301	-0.010	-0.012	-0.025	
		51	0.0	-0.008	-0.001	0.040	0.000	-0.002	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	0.040	0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.007	-0.001	0.040	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	53	95.0	-0.006	-0.001	0.040	0.000	0.002	0.000	
		51	0.0	-0.389	-0.049	0.840	0.007	-0.032	0.011	
			47.5	-0.389	-0.049	0.840	0.007	0.008	0.014	
			47.5	-0.389	-0.049	0.840	0.007	0.008	0.014	
	KZ1	53	95.0	-0.389	-0.049	0.840	0.007	0.048	0.016	
		51	0.0	-0.597	-0.076	1.317	0.010	-0.051	0.017	
			47.5	-0.595	-0.076	1.317	0.011	0.012	0.021	
			47.5	-0.595	-0.076	1.317	0.011	0.012	0.021	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
78	KZ1	53	95.0	-0.594	-0.075	1.317	0.011	0.075	0.025	
	KZ2	51	0.0	-0.397	-0.050	0.882	0.007	-0.034	0.012	
			47.5	-0.396	-0.050	0.882	0.007	0.008	0.014	
			47.5	-0.396	-0.050	0.882	0.007	0.008	0.014	
		53	95.0	-0.395	-0.050	0.882	0.007	0.050	0.016	
	KZ3	51	0.0	0.083	-0.133	0.368	0.016	0.018	0.026	
			47.5	0.085	-0.133	0.368	0.016	0.035	0.032	
			47.5	0.085	-0.133	0.368	0.016	0.035	0.032	
		53	95.0	0.086	-0.133	0.368	0.016	0.052	0.039	
	KZ4	51	0.0	0.056	-0.089	0.245	0.011	0.012	0.017	
			47.5	0.057	-0.089	0.245	0.011	0.023	0.022	
			47.5	0.057	-0.089	0.245	0.011	0.023	0.022	
		53	95.0	0.058	-0.089	0.245	0.011	0.035	0.026	
	KZ5	51	0.0	1.010	-0.112	3.296	0.002	-0.157	0.007	
			47.5	1.011	-0.112	3.294	0.002	-0.001	0.012	
			47.5	-1.423	-0.112	3.299	0.002	-0.001	0.012	
		53	95.0	-1.424	-0.111	3.297	0.002	0.156	0.018	
	KZ6	51	0.0	0.679	-0.075	2.212	0.001	-0.106	0.005	
			47.5	0.680	-0.075	2.210	0.001	-0.000	0.008	
			47.5	-0.954	-0.075	2.213	0.001	-0.000	0.008	
		53	95.0	-0.955	-0.075	2.212	0.001	0.105	0.012	
	KZ7	51	0.0	1.457	0.137	-0.438	-0.016	0.025	-0.026	
			47.5	1.455	0.137	-0.438	-0.016	0.005	-0.032	
			47.5	1.455	0.137	-0.438	-0.016	0.005	-0.032	
		53	95.0	1.454	0.137	-0.438	-0.016	-0.016	-0.039	
	KZ8	51	0.0	0.977	0.091	-0.291	-0.011	0.017	-0.017	
			47.5	0.976	0.091	-0.291	-0.011	0.003	-0.022	
			47.5	0.976	0.091	-0.291	-0.011	0.003	-0.022	
		53	95.0	0.975	0.091	-0.291	-0.011	-0.011	-0.026	
	KZ9	51	0.0	-0.806	-0.101	1.761	0.014	-0.068	0.023	
			47.5	-0.804	-0.101	1.761	0.014	0.016	0.028	
			47.5	-0.804	-0.101	1.761	0.014	0.016	0.028	
		53	95.0	-0.802	-0.101	1.761	0.014	0.100	0.033	
	KZ10	51	0.0	-0.400	-0.050	0.880	0.007	-0.034	0.012	
			47.5	-0.399	-0.050	0.880	0.007	0.008	0.014	
			47.5	-0.399	-0.050	0.880	0.007	0.008	0.014	
		53	95.0	-0.398	-0.050	0.880	0.007	0.050	0.016	
	ZS1	54	0.0	-0.002	0.000	0.039	-0.000	-0.002	0.000	
			47.5	-0.001	0.000	0.039	-0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.001	0.000	0.039	-0.000	0.000	0.000	
		55	95.0	-0.000	0.000	0.039	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS2	54	0.0	-0.308	0.000	1.163	-0.000	-0.043	0.000	
			47.5	-0.308	0.000	1.163	-0.000	0.013	0.000	
			47.5	-0.308	0.000	1.163	-0.000	0.013	0.000	
		55	95.0	-0.308	0.000	1.163	-0.000	0.068	-0.000	
	ZS3	54	0.0	0.015	-0.000	-0.012	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.016	-0.000	-0.012	0.000	-0.000	0.000	
			47.5	0.016	-0.000	-0.012	0.000	-0.000	0.000	
		55	95.0	0.017	-0.000	-0.012	0.000	-0.001	0.000	
	ZS4	54	0.0	-0.120	-0.000	0.612	0.000	-0.019	-0.000	
			47.5	-0.120	-0.000	0.612	0.000	0.010	0.000	
			47.5	-0.120	-0.000	0.612	0.000	0.010	0.000	
		55	95.0	-0.120	-0.000	0.612	0.000	0.039	0.000	
	ZS5	54	0.0	0.012	0.000	0.026	-0.000	-0.001	0.000	
			47.5	0.012	0.000	0.025	-0.000	-0.000	0.000	
			47.5	0.012	0.000	0.025	-0.000	-0.000	0.000	
		55	95.0	0.012	0.000	0.024	-0.000	0.001	0.000	
	ZS6	54	0.0	0.191	-0.000	0.521	0.000	-0.025	-0.000	
			47.5	0.191	-0.000	0.521	0.000	-0.001	-0.000	
			47.5	0.191	-0.000	0.521	0.000	-0.001	-0.000	
		55	95.0	0.191	-0.000	0.521	0.000	0.024	-0.000	
	ZS7	54	0.0	-0.015	-0.000	0.012	0.000	-0.000	-0.000	
			47.5	-0.016	-0.000	0.012	0.000	0.000	-0.000	
			47.5	-0.016	-0.000	0.012	0.000	0.000	-0.000	
		55	95.0	-0.017	-0.000	0.012	0.000	0.001	0.000	
	ZS8	54	0.0	0.121	0.000	-0.610	-0.000	0.020	0.000	
			47.5	0.121	0.000	-0.610	-0.000	-0.009	0.000	
			47.5	0.121	0.000	-0.610	-0.000	-0.009	0.000	
		55	95.0	0.121	0.000	-0.610	-0.000	-0.038	-0.000	
	ZS9	54	0.0	-0.003	-0.000	0.039	-0.000	-0.002	-0.000	
			47.5	-0.001	-0.000	0.039	-0.000	0.000	0.000	
			47.5	-0.001	-0.000	0.039	-0.000	0.000	0.000	
		55	95.0	-0.000	-0.000	0.039	-0.000	0.002	0.000	
	ZS10	54	0.0	-0.308	0.000	1.162	0.000	-0.043	0.000	
			47.5	-0.308	0.000	1.162	0.000	0.013	0.000	
			47.5	-0.308	0.000	1.162	0.000	0.013	0.000	
		55	95.0	-0.308	0.000	1.162	0.000	0.068	-0.000	
	KZ1	54	0.0	-0.470	0.000	1.799	-0.000	-0.066	0.000	
			47.5	-0.468	0.000	1.799	-0.000	0.019	0.000	
			47.5	-0.468	0.000	1.799	-0.000	0.019	0.000	
		55	95.0	-0.467	0.000	1.799	-0.000	0.105	-0.000	
	KZ2	54	0.0	-0.312	0.000	1.203	-0.000	-0.044	0.000	
			47.5	-0.311	0.000	1.203	-0.000	0.013	0.000	
			47.5	-0.311	0.000	1.203	-0.000	0.013	0.000	
		55	95.0	-0.310	0.000	1.203	-0.000	0.070	-0.000	
	KZ3	54	0.0	-0.158	-0.000	0.901	0.000	-0.028	-0.000	
			47.5	-0.156	-0.000	0.901	0.000	0.014	0.000	
			47.5	-0.156	-0.000	0.901	0.000	0.014	0.000	
		55	95.0	-0.155	-0.000	0.901	0.000	0.057	0.000	
	KZ4	54	0.0	-0.105	-0.000	0.601	0.000	-0.019	-0.000	
			47.5	-0.104	-0.000	0.601	0.000	0.010	0.000	
			47.5	-0.104	-0.000	0.601	0.000	0.010	0.000	
		55	95.0	-0.103	-0.000	0.601	0.000	0.038	0.000	
	KZ5	54	0.0	0.298	-0.000	0.815	0.000	-0.040	-0.000	
			47.5	0.299	-0.000	0.813	0.000	-0.001	-0.000	
			47.5	0.299	-0.000	0.813	0.000	-0.001	-0.000	
		55	95.0	0.298	-0.000	0.812	0.000	0.038	-0.000	
	KZ6	54	0.0	0.201	-0.000	0.546	0.000	-0.027	-0.000	
			47.5	0.201	-0.000	0.545	0.000	-0.001	-0.000	
			47.5	0.201	-0.000	0.545	0.000	-0.001	-0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
79	KZ6	55	95.0	0.201	-0.000	0.544	0.000	0.025	-0.000	
	KZ7	54	0.0	0.161	0.000	-0.899	-0.000	0.029	0.000	
			47.5	0.159	0.000	-0.899	-0.000	-0.014	0.000	
			47.5	0.159	0.000	-0.899	-0.000	-0.014	0.000	
	KZ8	55	95.0	0.158	0.000	-0.899	-0.000	-0.056	-0.000	
		54	0.0	0.106	0.000	-0.598	-0.000	0.019	0.000	
			47.5	0.105	0.000	-0.598	-0.000	-0.009	0.000	
			47.5	0.105	0.000	-0.598	-0.000	-0.009	0.000	
	KZ9	55	95.0	0.104	0.000	-0.598	-0.000	-0.037	-0.000	
		54	0.0	-0.631	0.000	2.405	0.000	-0.089	0.000	
			47.5	-0.629	0.000	2.406	0.000	0.026	0.000	
			47.5	-0.629	0.000	2.406	0.000	0.026	0.000	
			95.0	-0.627	0.000	2.405	0.000	0.140	-0.000	
	KZ10	55	0.0	-0.313	0.000	1.202	0.000	-0.044	0.000	
		54	47.5	-0.312	0.000	1.202	0.000	0.013	0.000	
			47.5	-0.312	0.000	1.202	0.000	0.013	0.000	
			95.0	-0.311	0.000	1.202	0.000	0.070	-0.000	
	ZS1	51	0.0	0.154	-0.000	0.006	0.000	0.000	-0.000	
		45	560.0	0.154	-0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.000	
	ZS2	51	0.0	3.336	-0.001	-0.008	0.001	0.023	-0.006	
		45	560.0	3.336	-0.001	-0.008	0.001	0.019	-0.005	
	ZS3	51	0.0	-0.241	0.000	0.006	-0.000	-0.002	-0.000	
		45	560.0	-0.241	0.000	-0.007	-0.000	-0.002	-0.000	
	ZS4	51	0.0	-1.001	-0.000	-0.003	0.000	-0.005	-0.008	
		45	560.0	-1.001	-0.000	-0.003	0.000	-0.007	-0.007	
	ZS5	51	0.0	0.019	-0.001	0.032	0.000	-0.009	-0.000	
		45	560.0	0.032	-0.001	0.032	0.000	0.008	0.000	
	ZS6	51	0.0	-0.049	-0.023	0.527	0.003	-0.157	-0.008	
		45	560.0	-0.049	-0.023	0.527	0.003	0.138	0.005	
	ZS7	51	0.0	0.235	-0.000	-0.006	0.000	0.002	0.000	
		45	560.0	0.235	-0.000	0.007	0.000	0.002	0.000	
	ZS8	51	0.0	0.933	0.001	0.003	-0.000	0.001	0.008	
		45	560.0	0.933	0.001	0.003	-0.000	0.002	0.007	
	ZS9	51	0.0	0.154	-0.000	0.006	0.000	0.000	-0.000	
		45	560.0	0.154	-0.000	-0.007	0.000	0.000	-0.000	
	ZS10	51	0.0	3.331	-0.001	-0.008	0.001	0.023	-0.006	
		45	560.0	3.331	-0.001	-0.008	0.001	0.019	-0.005	
	KZ1	51	0.0	5.214	-0.003	-0.008	0.001	0.036	-0.009	
		45	560.0	5.214	-0.001	-0.017	0.001	0.029	-0.007	
	KZ2	51	0.0	3.491	-0.002	-0.004	0.001	0.024	-0.006	
		45	560.0	3.491	-0.001	-0.013	0.001	0.019	-0.005	
	KZ3	51	0.0	-1.863	-0.000	0.005	0.000	-0.011	-0.012	
		45	560.0	-1.863	-0.001	-0.014	0.000	-0.014	-0.012	
	KZ4	51	0.0	-1.242	-0.000	0.003	0.000	-0.008	-0.008	
		45	560.0	-1.242	-0.001	-0.009	0.000	-0.009	-0.008	
	KZ5	51	0.0	-0.027	-0.036	0.829	0.005	-0.247	-0.012	
		45	560.0	-0.027	-0.036	0.829	0.005	0.218	0.008	
	KZ6	51	0.0	-0.021	-0.024	0.557	0.003	-0.166	-0.008	
		45	560.0	-0.021	-0.024	0.557	0.003	0.146	0.006	
	KZ7	51	0.0	1.714	0.001	-0.004	-0.000	0.003	0.012	
		45	560.0	1.714	0.000	0.014	-0.000	0.006	0.011	
	KZ8	51	0.0	1.167	0.001	-0.003	-0.000	0.002	0.008	
		45	560.0	1.167	0.000	0.010	-0.000	0.004	0.008	
	KZ9	51	0.0	6.966	-0.004	-0.012	0.001	0.048	-0.011	
		45	560.0	6.966	-0.001	-0.023	0.001	0.039	-0.010	
	KZ10	51	0.0	3.484	-0.002	-0.004	0.001	0.024	-0.006	
		45	560.0	3.484	-0.001	-0.013	0.001	0.019	-0.005	
	ZS1	52	0.0	-0.090	0.002	-0.005	-0.000	0.002	0.000	
		35	85.0	-0.090	0.002	-0.007	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	52	0.0	-2.088	0.072	0.022	-0.008	0.031	0.002	
			0.0	-2.088	0.072	0.022	-0.008	0.031	0.002	
			85.0	-2.088	0.072	0.003	-0.008	0.032	-0.004	
			85.0	-2.088	0.072	0.003	-0.008	0.032	-0.004	
	ZS3	35	85.0	-2.088	0.072	0.003	-0.008	0.032	-0.004	
		52	0.0	0.206	0.006	-0.048	-0.000	-0.002	0.000	
		35	85.0	0.206	0.006	-0.050	-0.000	-0.006	-0.000	
	ZS4	52	0.0	1.178	0.117	-0.452	-0.011	-0.015	0.004	
			0.0	1.178	0.117	-0.452	-0.011	-0.015	0.004	
			85.0	1.178	0.117	-0.471	-0.011	-0.054	-0.006	
		35	85.0	1.178	0.117	-0.471	-0.011	-0.054	-0.006	
	ZS5	52	0.0	0.247	-0.005	0.020	-0.001	-0.004	0.001	
		35	85.0	0.245	-0.005	0.020	-0.001	-0.002	0.001	
	ZS6	52	0.0	4.119	0.026	0.321	-0.014	-0.063	0.003	
		35	85.0	4.119	0.026	0.321	-0.014	-0.036	0.001	
	ZS7	52	0.0	-0.204	-0.006	-0.037	0.000	0.005	-0.000	
		35	85.0	-0.204	-0.006	-0.035	0.000	0.002	0.000	
	ZS8	52	0.0	-1.151	-0.117	-0.492	0.010	0.041	-0.004	
			0.0	-1.151	-0.117	-0.492	0.010	0.041	-0.004	
			85.0	-1.151	-0.117	-0.473	0.010	0.000	0.006	
		35	85.0	-1.151	-0.117	-0.473	0.010	0.000	0.006	
	ZS9	52	0.0	-0.090	0.002	-0.005	-0.000	0.002	0.000	
		35	85.0	-0.090	0.002	-0.007	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS10	52	0.0	-2.081	0.073	0.024	-0.008	0.031	0.002	
			0.0	-2.081	0.073	0.024	-0.008	0.031	0.002	
			85.0	-2.081	0.073	0.005	-0.008	0.032	-0.004	
		35	85.0	-2.081	0.073	0.005	-0.008	0.032	-0.004	
	KZ1	52	0.0	-3.254	0.111	0.029	-0.012	0.048	0.004	
			0.0	-3.254	0.111	0.029	-0.012	0.048	0.004	
			85.0	-3.254	0.111	-0.004	-0.012	0.049	-0.006	
	KZ2	35	85.0	-3.254	0.111	-0.004	-0.012	0.049	-0.006	
		52	0.0	-2.178	0.074	0.018	-0.008	0.032	0.003	
			0.0	-2.178	0.074	0.018	-0.008	0.032	0.003	
			85.0	-2.178	0.074	-0.004	-0.008	0.033	-0.004	
		35	85.0	-2.178	0.074	-0.004	-0.008	0.033	-0.004	
	KZ3	52	0.0	2.076	0.187	-0.749	-0.017	-0.025	0.006	
			0.0	2.076	0.187	-0.749	-0.017	-0.025	0.006	
			85.0	2.075	0.187	-0.782	-0.017	-0.091	-0.010	
		35	85.0	2.075	0.187	-0.782	-0.017	-0.091	-0.010	
	KZ4	52	0.0	1.384	0.124	-0.500	-0.011	-0.017	0.004	
			0.0	1.384	0.124	-0.500	-0.011	-0.017	0.004	
			85.0	1.384	0.124	-0.521	-0.011	-0.060	-0.006	
			85.0	1.384	0.124	-0.521	-0.011	-0.060	-0.006	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
81	KZ4	35	85.0	1.384	0.124	-0.521	-0.011	-0.060	-0.006	
	KZ5	52	0.0	6.481	0.031	0.505	-0.021	-0.099	0.006	
		35	85.0	6.479	0.030	0.502	-0.021	-0.056	0.003	
	KZ6	52	0.0	4.352	0.020	0.340	-0.014	-0.067	0.004	
		35	85.0	4.350	0.020	0.338	-0.014	-0.038	0.002	
	KZ7	52	0.0	-2.000	-0.185	-0.788	0.015	0.068	-0.006	
			0.0	-2.000	-0.185	-0.788	0.015	0.068	-0.006	
			85.0	-2.000	-0.185	-0.757	0.015	0.003	0.009	
		35	85.0	-2.000	-0.185	-0.757	0.015	0.003	0.009	
	KZ8	52	0.0	-1.354	-0.124	-0.529	0.010	0.046	-0.004	
			0.0	-1.354	-0.124	-0.529	0.010	0.046	-0.004	
			85.0	-1.354	-0.124	-0.508	0.010	0.002	0.006	
		35	85.0	-1.354	-0.124	-0.508	0.010	0.002	0.006	
	KZ9	52	0.0	-4.336	0.150	0.044	-0.016	0.064	0.005	
			0.0	-4.336	0.150	0.044	-0.016	0.064	0.005	
			85.0	-4.336	0.150	-0.001	-0.016	0.066	-0.008	
		35	85.0	-4.336	0.150	-0.001	-0.016	0.066	-0.008	
	KZ10	52	0.0	-2.169	0.075	0.021	-0.008	0.032	0.002	
			0.0	-2.169	0.075	0.021	-0.008	0.032	0.002	
			85.0	-2.169	0.075	-0.001	-0.008	0.033	-0.004	
		35	85.0	-2.169	0.075	-0.001	-0.008	0.033	-0.004	
82	ZS1	55	0.0	-0.078	0.000	-0.008	0.000	0.002	-0.000	
		37	85.0	-0.078	0.000	-0.010	0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	55	0.0	-2.311	0.000	-0.181	-0.000	0.042	-0.000	
			0.0	-2.311	0.000	-0.181	-0.000	0.042	-0.000	
			85.0	-2.311	0.000	-0.220	-0.000	0.024	-0.000	
		37	85.0	-2.311	0.000	-0.220	-0.000	0.024	-0.000	
	ZS3	55	0.0	0.038	-0.000	-0.014	0.000	-0.000	0.000	
		37	85.0	0.038	-0.000	-0.016	0.000	-0.002	0.000	
	ZS4	55	0.0	-1.039	-0.000	-0.246	0.000	0.019	0.000	
			0.0	-1.039	-0.000	-0.246	0.000	0.019	0.000	
			85.0	-1.039	-0.000	-0.284	0.000	-0.004	0.000	
		37	85.0	-1.039	-0.000	-0.284	0.000	-0.004	0.000	
	ZS5	55	0.0	0.034	0.000	-0.014	0.000	-0.001	0.000	
		37	85.0	0.032	0.000	-0.014	0.000	-0.002	0.000	
	ZS6	55	0.0	1.423	-0.000	-0.239	-0.000	-0.011	-0.000	
		37	85.0	1.423	-0.000	-0.239	-0.000	-0.032	-0.000	
	ZS7	55	0.0	-0.035	-0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	
		37	85.0	-0.035	-0.000	0.015	0.000	0.002	0.000	
	ZS8	55	0.0	1.069	0.001	0.237	-0.000	-0.019	-0.000	
			0.0	1.069	0.001	0.237	-0.000	-0.019	-0.000	
			85.0	1.069	0.001	0.276	-0.000	0.003	-0.000	
		37	85.0	1.069	0.001	0.276	-0.000	0.003	-0.000	
	ZS9	55	0.0	-0.078	-0.000	-0.008	0.000	0.002	0.000	
		37	85.0	-0.078	-0.000	-0.010	0.000	0.001	0.000	
	ZS10	55	0.0	-2.309	0.002	-0.180	-0.000	0.042	-0.000	
			0.0	-2.309	0.002	-0.180	-0.000	0.042	-0.000	
			85.0	-2.309	0.002	-0.219	-0.000	0.024	-0.000	
		37	85.0	-2.309	0.002	-0.219	-0.000	0.024	-0.000	
	KZ1	55	0.0	-3.572	0.001	-0.282	-0.000	0.065	-0.000	
			0.0	-3.572	0.001	-0.282	-0.000	0.065	-0.000	
			85.0	-3.572	0.001	-0.344	-0.000	0.038	-0.000	
		37	85.0	-3.572	0.001	-0.344	-0.000	0.038	-0.000	
	KZ2	55	0.0	-2.389	0.000	-0.189	-0.000	0.044	-0.000	
			0.0	-2.389	0.000	-0.189	-0.000	0.044	-0.000	
			85.0	-2.389	0.000	-0.230	-0.000	0.025	-0.000	
		37	85.0	-2.389	0.000	-0.230	-0.000	0.025	-0.000	
	KZ3	55	0.0	-1.504	-0.000	-0.390	0.000	0.028	0.000	
			0.0	-1.504	-0.000	-0.390	0.000	0.028	0.000	
			85.0	-1.504	-0.000	-0.451	0.000	-0.009	0.000	
		37	85.0	-1.504	-0.000	-0.451	0.000	-0.009	0.000	
	KZ4	55	0.0	-1.002	-0.000	-0.260	0.000	0.018	0.000	
			0.0	-1.002	-0.000	-0.260	0.000	0.018	0.000	
			85.0	-1.002	-0.000	-0.301	0.000	-0.006	0.000	
		37	85.0	-1.002	-0.000	-0.301	0.000	-0.006	0.000	
	KZ5	55	0.0	2.165	-0.000	-0.373	-0.000	-0.018	-0.000	
		37	85.0	2.162	-0.000	-0.374	-0.000	-0.049	-0.000	
	KZ6	55	0.0	1.450	-0.000	-0.251	-0.000	-0.012	-0.000	
		37	85.0	1.448	-0.000	-0.251	-0.000	-0.033	-0.000	
	KZ7	55	0.0	1.554	0.001	0.373	-0.000	-0.028	-0.000	
			0.0	1.554	0.001	0.373	-0.000	-0.028	-0.000	
			85.0	1.554	0.001	0.434	-0.000	0.007	-0.000	
		37	85.0	1.554	0.001	0.434	-0.000	0.007	-0.000	
	KZ8	55	0.0	1.033	0.001	0.250	-0.000	-0.019	-0.000	
			0.0	1.033	0.001	0.250	-0.000	-0.019	-0.000	
			85.0	1.033	0.001	0.291	-0.000	0.005	-0.000	
		37	85.0	1.033	0.001	0.291	-0.000	0.005	-0.000	
	KZ9	55	0.0	-4.775	0.003	-0.375	-0.000	0.087	-0.000	
			0.0	-4.775	0.003	-0.375	-0.000	0.087	-0.000	
			85.0	-4.775	0.003	-0.459	-0.000	0.050	-0.001	
		37	85.0	-4.775	0.003	-0.459	-0.000	0.050	-0.001	
	KZ10	55	0.0	-2.387	0.002	-0.188	-0.000	0.043	-0.000	
			0.0	-2.387	0.002	-0.188	-0.000	0.043	-0.000	
			85.0	-2.387	0.002	-0.229	-0.000	0.025	-0.000	
83		37	85.0	-2.387	0.002	-0.229	-0.000	0.025	-0.000	
	ZS1	53	0.0	-0.130	-0.001	0.011	-0.000	-0.000	-0.000	
		33	280.0	-0.130	-0.001	0.005	-0.000	0.002	0.000	
	ZS2	53	0.0	-2.929	-0.022	0.364	-0.008	-0.017	-0.004	
			0.0	-2.929	-0.022	0.364	-0.008	-0.017	-0.004	
			97.5	-2.929	-0.022	0.294	-0.008	0.016	-0.002	
			97.5	-2.929	-0.022	0.294	-0.008	0.016	-0.002	
			280.0	-2.929	-0.022	0.205	-0.008	0.058	0.002	
		33	280.0	-2.929	-0.022	0.205	-0.008	0.058	0.002	
	ZS3	53	0.0	0.220	-0.002	0.016	-0.001	-0.003	-0.000	
		33	280.0	0.220	-0.002	0.010	-0.001	0.001	0.000	
	ZS4	53	0.0	0.918	-0.033	0.425	-0.014	-0.049	-0.006	
			0.0	0.918	-0.033	0.425	-0.014	-0.049	-0.006	
			97.5	0.918	-0.033	0.355	-0.014	-0.010	-0.003	
			97.5	0.918	-0.033	0.355	-0.014	-0.010	-0.003	
			280.0	0.918	-0.033	0.266	-0.014	0.044	0.003	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
83	ZS4	33	280.0	0.918	-0.033	0.266	-0.014	0.044	0.003	
	ZS5	53	0.0	0.123	0.008	0.035	0.000	-0.010	0.001	
		33	280.0	0.130	0.008	0.035	0.000	0.000	-0.002	
	ZS6	53	0.0	2.029	0.047	0.579	0.002	-0.162	0.002	
		33	280.0	2.029	0.047	0.579	0.002	0.000	-0.011	
	ZS7	53	0.0	-0.214	0.002	-0.017	0.001	0.003	0.000	
		33	280.0	-0.214	0.002	-0.010	0.001	-0.000	-0.000	
	ZS8	53	0.0	-0.850	0.033	-0.429	0.015	0.053	0.006	
			0.0	-0.850	0.033	-0.429	0.015	0.053	0.006	
			97.5	-0.850	0.033	-0.359	0.015	0.014	0.003	
			97.5	-0.850	0.033	-0.359	0.015	0.014	0.003	
			280.0	-0.850	0.033	-0.270	0.015	-0.041	-0.003	
		33	280.0	-0.850	0.033	-0.270	0.015	-0.041	-0.003	
	ZS9	53	0.0	-0.130	-0.001	0.011	-0.000	-0.000	-0.000	
		33	280.0	-0.130	-0.001	0.005	-0.000	0.002	0.000	
	ZS10	53	0.0	-2.925	-0.021	0.364	-0.008	-0.017	-0.004	
			0.0	-2.925	-0.021	0.364	-0.008	-0.017	-0.004	
			97.5	-2.925	-0.021	0.294	-0.008	0.016	-0.002	
			97.5	-2.925	-0.021	0.294	-0.008	0.016	-0.002	
			280.0	-2.925	-0.021	0.205	-0.008	0.058	0.002	
		33	280.0	-2.925	-0.021	0.205	-0.008	0.058	0.002	
	KZ1	53	0.0	-4.570	-0.035	0.565	-0.012	-0.026	-0.007	
			0.0	-4.570	-0.035	0.565	-0.012	-0.026	-0.007	
			97.5	-4.571	-0.035	0.458	-0.012	0.024	-0.003	
			97.5	-4.571	-0.035	0.458	-0.012	0.024	-0.003	
			280.0	-4.571	-0.034	0.314	-0.012	0.091	0.003	
		33	280.0	-4.571	-0.034	0.314	-0.012	0.091	0.003	
	KZ2	53	0.0	-3.060	-0.023	0.377	-0.008	-0.017	-0.005	
			0.0	-3.060	-0.023	0.377	-0.008	-0.017	-0.005	
			97.5	-3.060	-0.023	0.305	-0.008	0.016	-0.002	
			97.5	-3.060	-0.023	0.305	-0.008	0.016	-0.002	
			280.0	-3.060	-0.023	0.210	-0.008	0.061	0.002	
		33	280.0	-3.060	-0.023	0.210	-0.008	0.061	0.002	
	KZ3	53	0.0	1.708	-0.054	0.662	-0.022	-0.078	-0.010	
			0.0	1.708	-0.054	0.662	-0.022	-0.078	-0.010	
			97.5	1.708	-0.054	0.554	-0.022	-0.018	-0.005	
			97.5	1.708	-0.054	0.553	-0.022	-0.018	-0.005	
			280.0	1.708	-0.053	0.414	-0.022	0.066	0.005	
		33	280.0	1.708	-0.053	0.414	-0.022	0.066	0.005	
	KZ4	53	0.0	1.138	-0.035	0.442	-0.015	-0.052	-0.007	
			0.0	1.138	-0.035	0.442	-0.015	-0.052	-0.007	
			97.5	1.139	-0.035	0.369	-0.015	-0.012	-0.003	
			97.5	1.139	-0.035	0.369	-0.015	-0.012	-0.003	
			280.0	1.138	-0.035	0.276	-0.015	0.044	0.003	
		33	280.0	1.138	-0.035	0.276	-0.015	0.044	0.003	
	KZ5	53	0.0	3.184	0.081	0.919	0.004	-0.255	0.004	
		33	280.0	3.196	0.082	0.909	0.004	0.000	-0.019	
	KZ6	53	0.0	2.141	0.055	0.615	0.003	-0.171	0.003	
		33	280.0	2.148	0.055	0.611	0.003	0.000	-0.013	
	KZ7	53	0.0	-1.561	0.049	-0.666	0.023	0.084	0.010	
			0.0	-1.561	0.049	-0.666	0.023	0.084	0.010	
			97.5	-1.561	0.049	-0.559	0.023	0.024	0.005	
			97.5	-1.561	0.049	-0.559	0.023	0.024	0.005	
			280.0	-1.561	0.049	-0.419	0.023	-0.062	-0.004	
		33	280.0	-1.561	0.049	-0.419	0.023	-0.062	-0.004	
	KZ8	53	0.0	-1.063	0.033	-0.446	0.016	0.056	0.007	
			0.0	-1.063	0.033	-0.446	0.016	0.056	0.007	
			97.5	-1.062	0.033	-0.374	0.016	0.016	0.003	
			97.5	-1.062	0.033	-0.374	0.016	0.016	0.003	
			280.0	-1.062	0.033	-0.280	0.016	-0.041	-0.003	
		33	280.0	-1.062	0.033	-0.280	0.016	-0.041	-0.003	
	KZ9	53	0.0	-6.107	-0.045	0.757	-0.017	-0.035	-0.009	
			0.0	-6.107	-0.045	0.757	-0.017	-0.035	-0.009	
			97.5	-6.107	-0.045	0.614	-0.017	0.033	-0.004	
			97.5	-6.107	-0.045	0.614	-0.017	0.033	-0.004	
			280.0	-6.108	-0.045	0.419	-0.017	0.121	0.004	
		33	280.0	-6.108	-0.045	0.419	-0.017	0.121	0.004	
	KZ10	53	0.0	-3.054	-0.022	0.377	-0.008	-0.017	-0.004	
			0.0	-3.054	-0.022	0.377	-0.008	-0.017	-0.004	
			97.5	-3.055	-0.022	0.305	-0.008	0.016	-0.002	
			97.5	-3.055	-0.022	0.305	-0.008	0.016	-0.002	
			280.0	-3.055	-0.022	0.209	-0.008	0.061	0.002	
		33	280.0	-3.055	-0.022	0.209	-0.008	0.061	0.002	
	ZS1	50	0.0	0.114	-0.001	-0.014	0.000	0.002	-0.000	
		77	90.0	0.114	-0.001	-0.016	0.000	0.001	-0.000	
	ZS2	50	0.0	2.494	-0.048	-0.378	0.011	0.056	-0.012	
		77	90.0	2.494	-0.048	-0.378	0.011	0.022	-0.008	
	ZS3	50	0.0	-0.227	-0.004	0.023	0.001	-0.004	-0.001	
		77	90.0	-0.227	-0.004	0.021	0.001	-0.002	-0.000	
	ZS4	50	0.0	-1.260	-0.084	0.030	0.016	-0.015	-0.018	
		77	90.0	-1.260	-0.084	0.030	0.016	-0.012	-0.010	
	ZS5	50	0.0	-0.108	-0.001	0.008	0.000	-0.003	-0.000	
		77	90.0	-0.110	-0.001	0.008	0.000	-0.003	-0.000	
	ZS6	50	0.0	-2.139	-0.050	0.118	0.001	-0.057	-0.009	
		77	90.0	-2.139	-0.050	0.118	0.001	-0.047	-0.005	
	ZS7	50	0.0	0.224	0.004	0.063	-0.001	0.001	0.001	
		77	90.0	0.224	0.004	0.065	-0.001	0.007	0.000	
	ZS8	50	0.0	1.234	0.085	0.918	-0.016	-0.016	0.018	
		77	90.0	1.234	0.085	0.918	-0.016	0.067	0.010	
	ZS9	50	0.0	0.114	-0.001	-0.014	0.000	0.002	-0.000	
		77	90.0	0.114	-0.001	-0.016	0.000	0.001	-0.000	
	ZS10	50	0.0	2.488	-0.048	-0.381	0.011	0.056	-0.012	
		77	90.0	2.488	-0.048	-0.381	0.011	0.021	-0.008	
	KZ1	50	0.0	3.896	-0.072	-0.589	0.017	0.087	-0.019	
		77	90.0	3.896	-0.072	-0.590	0.017	0.034	-0.012	
	KZ2	50	0.0	2.608	-0.049	-0.393	0.011	0.058	-0.013	
		77	90.0	2.608	-0.048	-0.394	0.011	0.023	-0.008	
	KZ3	50	0.0	-2.231	-0.133	0.079	0.026	-0.029	-0.028	
		77	90.0	-2.231	-0.133	0.076	0.026	-0.022	-0.016	
	KZ4	50	0.0	-1.487	-0.088	0.053	0.017	-0.019	-0.019	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
84	KZ4	77	90.0	-1.487	-0.089	0.051	0.017	-0.015	-0.011	
	KZ5	50	0.0	-3.322	-0.076	0.180	0.002	-0.089	-0.014	
		77	90.0	-3.325	-0.076	0.183	0.002	-0.073	-0.007	
	KZ6	50	0.0	-2.232	-0.051	0.123	0.002	-0.060	-0.009	
		77	90.0	-2.234	-0.051	0.124	0.002	-0.049	-0.005	
	KZ7	50	0.0	2.152	0.137	1.461	-0.025	-0.022	0.028	
		77	90.0	2.151	0.136	1.465	-0.025	0.109	0.015	
	KZ8	50	0.0	1.457	0.091	0.981	-0.017	-0.015	0.019	
		77	90.0	1.457	0.090	0.983	-0.017	0.074	0.010	
	KZ9	50	0.0	5.198	-0.097	-0.796	0.022	0.116	-0.025	
85		77	90.0	5.199	-0.096	-0.797	0.022	0.045	-0.017	
	KZ10	50	0.0	2.600	-0.049	-0.397	0.011	0.058	-0.013	
		77	90.0	2.600	-0.048	-0.398	0.011	0.022	-0.008	
	ZS1	54	0.0	0.075	-0.000	-0.010	-0.000	0.002	-0.000	
		60	180.0	0.075	-0.000	-0.014	-0.000	-0.000	0.000	
	ZS2	54	0.0	2.207	-0.000	-0.326	-0.000	0.060	-0.000	
		60	180.0	2.207	-0.000	-0.326	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS3	54	0.0	-0.042	0.000	0.009	0.000	-0.001	0.000	
		60	180.0	-0.042	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	
	ZS4	54	0.0	0.922	0.000	-0.127	0.000	0.028	0.000	
		60	180.0	0.922	0.000	-0.127	0.000	0.005	0.000	
	ZS5	54	0.0	-0.040	-0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.000	
		60	180.0	-0.044	-0.000	0.003	0.000	-0.001	0.000	
	ZS6	54	0.0	-0.450	0.000	0.038	-0.000	-0.020	0.000	
		60	180.0	-0.450	0.000	0.038	-0.000	-0.013	-0.000	
	ZS7	54	0.0	0.039	0.000	-0.008	0.000	0.001	0.000	
		60	180.0	0.039	0.000	-0.004	0.000	-0.000	0.000	
	ZS8	54	0.0	-0.953	-0.000	0.128	-0.000	-0.028	-0.000	
		60	180.0	-0.953	-0.000	0.128	-0.000	-0.005	-0.000	
	ZS9	54	0.0	0.075	-0.000	-0.010	0.000	0.002	0.000	
		60	180.0	0.075	-0.000	-0.014	0.000	-0.000	0.000	
	ZS10	54	0.0	2.206	0.000	-0.327	-0.000	0.060	-0.000	
		60	180.0	2.206	0.000	-0.327	-0.000	0.002	-0.000	
	KZ1	54	0.0	3.414	-0.000	-0.503	-0.000	0.093	-0.000	
		60	180.0	3.414	-0.000	-0.506	-0.000	0.002	-0.000	
	KZ2	54	0.0	2.283	-0.000	-0.336	-0.000	0.062	-0.000	
		60	180.0	2.283	-0.000	-0.339	-0.000	0.001	-0.000	
	KZ3	54	0.0	1.320	0.000	-0.177	0.000	0.040	0.000	
		60	180.0	1.320	0.000	-0.183	0.000	0.008	0.000	
	KZ4	54	0.0	0.880	0.000	-0.118	0.000	0.027	0.000	
		60	180.0	0.880	0.000	-0.122	0.000	0.005	0.000	
	KZ5	54	0.0	-0.716	0.000	0.058	-0.000	-0.031	0.000	
		60	180.0	-0.721	0.000	0.059	-0.000	-0.021	-0.000	
	KZ6	54	0.0	-0.484	0.000	0.040	-0.000	-0.021	0.000	
		60	180.0	-0.488	0.000	0.040	-0.000	-0.014	-0.000	
	KZ7	54	0.0	-1.374	-0.000	0.181	-0.000	-0.041	-0.000	
		60	180.0	-1.374	-0.000	0.187	-0.000	-0.008	-0.000	
	KZ8	54	0.0	-0.913	-0.000	0.120	-0.000	-0.027	-0.000	
		60	180.0	-0.913	-0.000	0.124	-0.000	-0.005	-0.000	
	KZ9	54	0.0	4.563	0.000	-0.675	-0.000	0.124	-0.000	
		60	180.0	4.563	0.000	-0.679	-0.000	0.003	-0.000	
	KZ10	54	0.0	2.281	0.000	-0.337	-0.000	0.062	-0.000	
		60	180.0	2.281	0.000	-0.340	-0.000	0.001	-0.000	
86	ZS1	56	0.0	0.000	0.003	0.076	-0.000	-0.003	-0.000	
			47.5	0.001	0.003	0.076	-0.000	0.000	-0.000	
			47.5	0.001	0.003	0.076	-0.000	0.000	-0.000	
		58	95.0	0.002	0.003	0.076	-0.000	0.004	-0.000	
	ZS2	56	0.0	-0.043	0.099	1.595	-0.013	-0.072	-0.004	
			47.5	-0.043	0.099	1.595	-0.013	0.003	-0.008	
			47.5	-0.043	0.099	1.595	-0.013	0.003	-0.008	
		58	95.0	-0.043	0.099	1.595	-0.013	0.079	-0.013	
	ZS3	56	0.0	0.032	0.006	-0.158	-0.001	0.006	-0.000	
			47.5	0.033	0.006	-0.158	-0.001	-0.001	-0.001	
			47.5	0.033	0.006	-0.158	-0.001	-0.001	-0.001	
		58	95.0	0.035	0.006	-0.158	-0.001	-0.009	-0.001	
	ZS4	56	0.0	0.314	0.124	-0.983	-0.019	0.037	-0.007	
			47.5	0.314	0.124	-0.983	-0.019	-0.010	-0.013	
			47.5	0.314	0.124	-0.983	-0.019	-0.010	-0.013	
		58	95.0	0.314	0.124	-0.983	-0.019	-0.057	-0.019	
	ZS5	56	0.0	0.013	0.010	-0.019	-0.000	0.001	0.000	
			47.5	0.013	0.010	-0.020	-0.000	0.000	-0.000	
			47.5	0.013	0.010	-0.020	-0.000	0.000	-0.000	
		58	95.0	0.013	0.010	-0.021	-0.000	-0.000	-0.001	
	ZS6	56	0.0	0.221	0.098	-0.316	0.001	0.023	-0.002	
			47.5	0.221	0.098	-0.316	0.001	0.008	-0.007	
			47.5	0.221	0.098	-0.316	0.001	0.008	-0.007	
		58	95.0	0.221	0.098	-0.316	0.001	-0.007	-0.011	
	ZS7	56	0.0	0.056	-0.005	0.156	0.001	-0.008	0.000	
			47.5	0.055	-0.005	0.156	0.001	-0.001	0.001	
			47.5	0.055	-0.005	0.156	0.001	-0.001	0.001	
		58	95.0	0.054	-0.005	0.156	0.001	0.007	0.001	
	ZS8	56	0.0	0.660	-0.122	0.954	0.019	-0.056	0.007	
			47.5	0.660	-0.122	0.954	0.019	-0.010	0.012	
			47.5	0.660	-0.122	0.954	0.019	-0.010	0.012	
		58	95.0	0.660	-0.122	0.954	0.019	0.035	0.018	
	ZS9	56	0.0	0.001	0.003	0.076	-0.000	-0.003	-0.000	
			47.5	0.002	0.003	0.076	-0.000	0.000	-0.000	
			47.5	0.002	0.003	0.076	-0.000	0.000	-0.000	
		58	95.0	0.003	0.003	0.076	-0.000	0.004	-0.000	
	ZS10	56	0.0	-0.033	0.098	1.597	-0.013	-0.072	-0.004	
			47.5	-0.033	0.098	1.597	-0.013	0.004	-0.008	
			47.5	-0.033	0.098	1.597	-0.013	0.004	-0.008	
		58	95.0	-0.033	0.098	1.597	-0.013	0.080	-0.013	
	KZ1	56	0.0	-0.063	0.153	2.494	-0.020	-0.113	-0.006	
			47.5	-0.061	0.153	2.494	-0.020	0.005	-0.013	
			47.5	-0.061	0.153	2.494	-0.020	0.005	-0.013	
		58	95.0	-0.060	0.152	2.494	-0.020	0.124	-0.020	
	KZ2	56	0.0	-0.042	0.102	1.671	-0.013	-0.076	-0.004	
			47.5	-0.041	0.102	1.671	-0.013	0.004	-0.009	
			47.5	-0.041	0.102	1.671	-0.013	0.004	-0.009	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
86	KZ2	58	95.0	-0.040	0.102	1.671	-0.014	0.083	-0.013	
	KZ3	56	0.0	0.519	0.194	-1.713	-0.030	0.065	-0.011	
			47.5	0.520	0.194	-1.713	-0.030	-0.017	-0.020	
			47.5	0.520	0.194	-1.713	-0.030	-0.017	-0.020	
		58	95.0	0.522	0.195	-1.713	-0.030	-0.098	-0.029	
	KZ4	56	0.0	0.346	0.129	-1.142	-0.020	0.043	-0.007	
			47.5	0.347	0.129	-1.142	-0.020	-0.011	-0.013	
			47.5	0.347	0.129	-1.142	-0.020	-0.011	-0.013	
		58	95.0	0.348	0.130	-1.142	-0.020	-0.065	-0.019	
	KZ5	56	0.0	0.344	0.160	-0.482	0.001	0.036	-0.003	
			47.5	0.344	0.160	-0.484	0.001	0.013	-0.011	
			47.5	0.344	0.160	-0.484	0.001	0.013	-0.011	
		58	95.0	0.344	0.160	-0.485	0.001	-0.010	-0.018	
	KZ6	56	0.0	0.232	0.108	-0.327	0.001	0.024	-0.002	
			47.5	0.232	0.108	-0.328	0.001	0.009	-0.007	
			47.5	0.232	0.108	-0.328	0.001	0.009	-0.007	
		58	95.0	0.232	0.108	-0.329	0.001	-0.007	-0.012	
	KZ7	56	0.0	1.065	-0.192	1.641	0.029	-0.095	0.010	
			47.5	1.064	-0.192	1.641	0.029	-0.017	0.019	
			47.5	1.064	-0.192	1.641	0.029	-0.017	0.019	
		58	95.0	1.062	-0.192	1.641	0.029	0.061	0.028	
	KZ8	56	0.0	0.716	-0.128	1.110	0.020	-0.064	0.007	
			47.5	0.715	-0.128	1.110	0.020	-0.011	0.013	
			47.5	0.715	-0.128	1.110	0.020	-0.011	0.013	
		58	95.0	0.714	-0.128	1.110	0.020	0.042	0.019	
	KZ9	56	0.0	-0.063	0.205	3.342	-0.027	-0.151	-0.008	
			47.5	-0.060	0.204	3.343	-0.027	0.008	-0.017	
			47.5	-0.060	0.204	3.343	-0.027	0.008	-0.017	
		58	95.0	-0.059	0.203	3.343	-0.027	0.167	-0.027	
	KZ10	56	0.0	-0.032	0.102	1.672	-0.013	-0.075	-0.004	
			47.5	-0.030	0.102	1.672	-0.013	0.004	-0.009	
			47.5	-0.030	0.102	1.672	-0.013	0.004	-0.009	
		58	95.0	-0.030	0.102	1.672	-0.014	0.084	-0.013	
	ZS1	57	0.0	0.000	-0.003	0.076	0.000	-0.003	0.000	
			47.5	0.001	-0.003	0.076	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.001	-0.003	0.076	0.000	0.000	0.000	
		59	95.0	0.002	-0.003	0.076	0.000	0.004	0.000	
	ZS2	57	0.0	-0.043	-0.099	1.596	0.013	-0.072	0.004	
			47.5	-0.043	-0.099	1.596	0.013	0.003	0.008	
			47.5	-0.043	-0.099	1.596	0.013	0.003	0.008	
		59	95.0	-0.043	-0.099	1.596	0.013	0.079	0.013	
	ZS3	57	0.0	0.032	-0.006	-0.158	0.001	0.006	0.000	
			47.5	0.033	-0.006	-0.158	0.001	-0.001	0.001	
			47.5	0.033	-0.006	-0.158	0.001	-0.001	0.001	
		59	95.0	0.035	-0.006	-0.158	0.001	-0.009	0.001	
	ZS4	57	0.0	0.314	-0.124	-0.983	0.019	0.037	0.007	
			47.5	0.314	-0.124	-0.983	0.019	-0.010	0.013	
			47.5	0.314	-0.124	-0.983	0.019	-0.010	0.013	
		59	95.0	0.314	-0.124	-0.983	0.019	-0.057	0.019	
	ZS5	57	0.0	0.013	-0.010	-0.019	0.000	0.001	-0.000	
			47.5	0.013	-0.010	-0.020	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.013	-0.010	-0.020	0.000	0.000	0.000	
		59	95.0	0.013	-0.010	-0.021	0.000	-0.000	0.001	
	ZS6	57	0.0	0.221	-0.098	-0.316	-0.001	0.023	0.002	
			47.5	0.221	-0.098	-0.316	-0.001	0.008	0.007	
			47.5	0.221	-0.098	-0.316	-0.001	0.008	0.007	
		59	95.0	0.221	-0.098	-0.316	-0.001	-0.007	0.011	
	ZS7	57	0.0	0.056	0.005	0.156	-0.001	-0.008	-0.000	
			47.5	0.055	0.005	0.156	-0.001	-0.001	-0.001	
			47.5	0.055	0.005	0.156	-0.001	-0.001	-0.001	
		59	95.0	0.054	0.005	0.156	-0.001	0.007	-0.001	
	ZS8	57	0.0	0.660	0.121	0.955	-0.019	-0.056	-0.007	
			47.5	0.660	0.121	0.955	-0.019	-0.010	-0.012	
			47.5	0.660	0.121	0.955	-0.019	-0.010	-0.012	
		59	95.0	0.660	0.121	0.955	-0.019	0.035	-0.018	
	ZS9	57	0.0	0.001	-0.003	0.076	0.000	-0.003	0.000	
			47.5	0.002	-0.003	0.076	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.002	-0.003	0.076	0.000	0.000	0.000	
		59	95.0	0.003	-0.003	0.076	0.000	0.004	0.000	
	ZS10	57	0.0	-0.034	-0.099	1.594	0.013	-0.072	0.004	
			47.5	-0.034	-0.099	1.594	0.013	0.004	0.008	
			47.5	-0.034	-0.099	1.594	0.013	0.004	0.008	
		59	95.0	-0.034	-0.099	1.594	0.013	0.080	0.013	
	KZ1	57	0.0	-0.063	-0.153	2.495	0.020	-0.113	0.006	
			47.5	-0.061	-0.153	2.495	0.020	0.005	0.013	
			47.5	-0.061	-0.153	2.495	0.020	0.005	0.013	
		59	95.0	-0.060	-0.153	2.495	0.020	0.124	0.020	
	KZ2	57	0.0	-0.042	-0.102	1.671	0.013	-0.076	0.004	
			47.5	-0.041	-0.102	1.671	0.013	0.004	0.009	
			47.5	-0.041	-0.102	1.671	0.013	0.004	0.009	
		59	95.0	-0.040	-0.102	1.671	0.014	0.083	0.013	
	KZ3	57	0.0	0.519	-0.194	-1.713	0.030	0.065	0.011	
			47.5	0.520	-0.194	-1.713	0.030	-0.017	0.020	
			47.5	0.520	-0.194	-1.713	0.030	-0.017	0.020	
		59	95.0	0.522	-0.195	-1.713	0.030	-0.098	0.029	
	KZ4	57	0.0	0.346	-0.129	-1.142	0.020	0.043	0.007	
			47.5	0.347	-0.129	-1.142	0.020	-0.011	0.013	
			47.5	0.347	-0.129	-1.142	0.020	-0.011	0.013	
		59	95.0	0.348	-0.130	-1.142	0.020	-0.065	0.019	
	KZ5	57	0.0	0.344	-0.160	-0.482	-0.001	0.036	0.003	
			47.5	0.344	-0.160	-0.484	-0.001	0.013	0.011	
			47.5	0.344	-0.160	-0.484	-0.001	0.013	0.011	
		59	95.0	0.344	-0.160	-0.485	-0.001	-0.010	0.018	
	KZ6	57	0.0	0.232	-0.108	-0.327	-0.001	0.024	0.002	
			47.5	0.232	-0.108	-0.328	-0.001	0.009	0.007	
			47.5	0.232	-0.108	-0.328	-0.001	0.009	0.007	
		59	95.0	0.232	-0.108	-0.329	-0.001	-0.007	0.012	
	KZ7	57	0.0	1.065	0.191	1.641	-0.029	-0.095	-0.010	
			47.5	1.064	0.191	1.641	-0.029	-0.017	-0.019	
			47.5	1.064	0.191	1.641	-0.029	-0.017	-0.019	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
87	KZ7	59	95.0	1.062	0.190	1.641	-0.029	0.061	-0.028	
		57	0.0	0.716	0.127	1.110	-0.020	-0.064	-0.007	
			47.5	0.715	0.127	1.110	-0.020	-0.011	-0.013	
			47.5	0.715	0.127	1.110	-0.020	-0.011	-0.013	
	KZ9	59	95.0	0.713	0.127	1.110	-0.020	0.042	-0.019	
		57	0.0	-0.065	-0.206	3.338	0.027	-0.150	0.007	
			47.5	-0.061	-0.206	3.338	0.027	0.008	0.017	
			47.5	-0.061	-0.206	3.338	0.027	0.008	0.017	
	KZ10	59	95.0	-0.060	-0.205	3.338	0.027	0.167	0.027	
		57	0.0	-0.033	-0.103	1.670	0.013	-0.075	0.004	
88			47.5	-0.031	-0.103	1.670	0.013	0.004	0.009	
			47.5	-0.031	-0.103	1.670	0.013	0.004	0.009	
		59	95.0	-0.030	-0.102	1.670	0.014	0.083	0.013	
		60	0.0	0.002	-0.000	0.076	0.000	-0.004	-0.000	
			47.5	0.004	-0.000	0.076	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.004	-0.000	0.076	0.000	0.000	0.000	
		61	95.0	0.005	-0.000	0.076	0.000	0.004	0.000	
		60	0.0	-0.242	-0.000	2.268	0.000	-0.120	-0.000	
	ZS2		47.5	-0.242	-0.000	2.268	0.000	-0.012	0.000	
			47.5	-0.242	-0.000	2.268	0.000	-0.012	0.000	
		61	95.0	-0.242	-0.000	2.268	0.000	0.096	0.000	
		60	0.0	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.002	0.000	
			47.5	0.002	0.000	-0.033	0.000	-0.000	0.000	
			47.5	0.002	0.000	-0.033	0.000	-0.000	0.000	
		61	95.0	0.003	0.000	-0.033	0.000	-0.002	0.000	
		60	0.0	-0.263	0.000	1.076	-0.000	-0.064	0.000	
			47.5	-0.263	0.000	1.076	-0.000	-0.013	0.000	
			47.5	-0.263	0.000	1.076	-0.000	-0.013	0.000	
		61	95.0	-0.263	0.000	1.076	-0.000	0.038	-0.000	
		60	0.0	0.002	-0.000	-0.036	-0.000	0.002	0.000	
			47.5	0.002	-0.000	-0.037	-0.000	-0.000	0.000	
			47.5	0.002	-0.000	-0.037	-0.000	-0.000	0.000	
		61	95.0	0.002	-0.000	-0.038	-0.000	-0.002	0.000	
		60	0.0	0.037	0.000	-0.494	0.000	0.021	-0.000	
			47.5	0.037	0.000	-0.494	0.000	-0.003	-0.000	
			47.5	0.037	0.000	-0.494	0.000	-0.003	-0.000	
		61	95.0	0.037	0.000	-0.494	0.000	-0.026	-0.000	
		60	0.0	0.000	0.000	0.030	-0.000	-0.001	0.000	
			47.5	-0.001	0.000	0.030	-0.000	0.000	-0.000	
			47.5	-0.001	0.000	0.030	-0.000	0.000	-0.000	
		61	95.0	-0.002	0.000	0.030	-0.000	0.001	-0.000	
		60	0.0	0.268	-0.000	-1.105	0.000	0.065	-0.000	
			47.5	0.268	-0.000	-1.105	0.000	0.013	0.000	
			47.5	0.268	-0.000	-1.105	0.000	0.013	0.000	
		61	95.0	0.268	-0.000	-1.105	0.000	-0.040	0.000	
		60	0.0	0.003	0.000	0.076	0.000	-0.004	0.000	
			47.5	0.004	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000	
			47.5	0.004	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000	
		61	95.0	0.005	0.000	0.076	0.000	0.004	-0.000	
		60	0.0	-0.239	-0.000	2.267	-0.000	-0.120	-0.000	
			47.5	-0.239	-0.000	2.267	-0.000	-0.012	-0.000	
			47.5	-0.239	-0.000	2.267	-0.000	-0.012	-0.000	
		61	95.0	-0.239	-0.000	2.267	-0.000	0.096	0.000	
		60	0.0	-0.363	-0.000	3.505	0.000	-0.185	-0.000	
			47.5	-0.360	-0.000	3.505	0.000	-0.019	0.000	
			47.5	-0.360	-0.000	3.505	0.000	-0.019	0.000	
		61	95.0	-0.360	-0.000	3.505	0.000	0.148	0.000	
		60	0.0	-0.241	-0.000	2.344	0.000	-0.124	-0.000	
			47.5	-0.239	-0.000	2.344	0.000	-0.012	0.000	
			47.5	-0.239	-0.000	2.344	0.000	-0.012	0.000	
		61	95.0	-0.239	-0.000	2.344	0.000	0.099	0.000	
		60	0.0	-0.397	0.000	1.565	-0.000	-0.094	0.000	
			47.5	-0.395	0.000	1.565	-0.000	-0.020	0.000	
			47.5	-0.395	0.000	1.565	-0.000	-0.020	0.000	
		61	95.0	-0.393	0.000	1.565	-0.000	0.055	-0.000	
		60	0.0	-0.264	0.000	1.043	-0.000	-0.063	0.000	
			47.5	-0.263	0.000	1.043	-0.000	-0.013	0.000	
			47.5	-0.263	0.000	1.043	-0.000	-0.013	0.000	
		61	95.0	-0.262	0.000	1.043	-0.000	0.036	-0.000	
		60	0.0	0.059	0.000	-0.777	0.000	0.033	-0.000	
			47.5	0.059	0.000	-0.778	0.000	-0.004	-0.000	
			47.5	0.059	0.000	-0.778	0.000	-0.004	-0.000	
		61	95.0	0.059	0.000	-0.780	0.000	-0.041	-0.000	
		60	0.0	0.039	0.000	-0.524	0.000	0.022	-0.000	
			47.5	0.039	0.000	-0.525	0.000	-0.003	-0.000	
			47.5	0.039	0.000	-0.525	0.000	-0.003	-0.000	
		61	95.0	0.039	0.000	-0.526	0.000	-0.028	-0.000	
		60	0.0	0.398	-0.000	-1.614	0.000	0.096	-0.000	
			47.5	0.397	-0.000	-1.614	0.000	0.019	0.000	
			47.5	0.397	-0.000	-1.614	0.000	0.019	0.000	
		61	95.0	0.395	-0.000	-1.614	0.000	-0.058	0.000	
		60	0.0	0.266	-0.000	-1.074	0.000	0.064	-0.000	
			47.5	0.265	-0.000	-1.074	0.000	0.013	0.000	
			47.5	0.265	-0.000	-1.074	0.000	0.013	0.000	
		61	95.0	0.264	-0.000	-1.074	0.000	-0.038	0.000	
		60	0.0	-0.480	-0.001	4.685	-0.000	-0.247	-0.000	
			47.5	-0.476	-0.001	4.685	-0.000	-0.024	-0.000	
			47.5	-0.476	-0.001	4.685	-0.000	-0.024	-0.000	
		61	95.0	-0.475	-0.001	4.685	-0.000	0.198	0.000	
		60	0.0	-0.238	-0.000	2.342	-0.000	-0.123	-0.000	
			47.5	-0.237	-0.000	2.343	-0.000	-0.012	-0.000	
			47.5	-0.237	-0.000	2.343	-0.000	-0.012	-0.000	
		61	95.0	-0.236	-0.000	2.342	-0.000	0.099	0.000	
		57	0.0	0.114	0.001	0.018	-0.000	-0.001	-0.000	
89			90.0	0.114	0.001	0.016	-0.000	0.001	-0.000	
			90.0	0.114	0.001	0.016	-0.000	0.001	-0.000	
		51	180.0	0.114	0.001	0.014	-0.000	0.002	-0.000	
		57	0.0	2.495	0.048	0.378	-0.011	-0.012	-0.004	
	ZS2		90.0	2.495	0.048	0.378	-0.011	0.022	-0.008	
			90.0	2.495	0.048	0.378	-0.011	0.022	-0.008	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
89	ZS2	51	180.0	2.495	0.048	0.378	-0.011	0.056	-0.012	
	ZS3	57	0.0	-0.227	0.004	-0.019	-0.001	-0.000	-0.000	
			90.0	-0.227	0.004	-0.021	-0.001	-0.002	-0.000	
			90.0	-0.227	0.004	-0.021	-0.001	-0.002	-0.000	
	ZS4	51	180.0	-0.227	0.004	-0.023	-0.001	-0.004	-0.001	
		57	0.0	-1.260	0.084	-0.030	-0.016	-0.010	-0.003	
			90.0	-1.260	0.084	-0.030	-0.016	-0.012	-0.010	
			90.0	-1.260	0.084	-0.030	-0.016	-0.012	-0.010	
	ZS5	51	180.0	-1.260	0.084	-0.030	-0.016	-0.015	-0.018	
		57	0.0	-0.112	0.001	-0.008	-0.000	-0.002	-0.000	
			90.0	-0.110	0.001	-0.008	-0.000	-0.003	-0.000	
			90.0	-0.110	0.001	-0.008	-0.000	-0.003	-0.000	
	ZS6	51	180.0	-0.108	0.001	-0.008	-0.000	-0.003	-0.000	
		57	0.0	-2.139	0.050	-0.118	-0.001	-0.036	-0.000	
			90.0	-2.139	0.050	-0.118	-0.001	-0.047	-0.005	
			90.0	-2.139	0.050	-0.118	-0.001	-0.047	-0.005	
	ZS7	51	180.0	-2.139	0.050	-0.118	-0.001	-0.057	-0.009	
		57	0.0	0.224	-0.004	0.103	0.001	-0.002	0.000	
			90.0	0.224	-0.004	0.105	0.001	0.007	0.000	
			90.0	0.224	-0.004	-0.065	0.001	0.007	0.000	
	ZS8	51	180.0	0.224	-0.004	-0.063	0.001	0.001	0.001	
		57	0.0	1.234	-0.084	0.956	0.016	-0.020	0.003	
			90.0	1.234	-0.084	0.956	0.016	0.067	0.010	
			90.0	1.234	-0.084	-0.918	0.016	0.067	0.010	
	ZS9	51	180.0	1.234	-0.084	-0.918	0.016	-0.016	0.018	
		57	0.0	0.114	0.001	0.019	-0.000	-0.001	-0.000	
			90.0	0.114	0.001	0.016	-0.000	0.001	-0.000	
			90.0	0.114	0.001	0.016	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS10	51	180.0	0.114	0.001	0.014	-0.000	0.002	-0.000	
		57	0.0	2.492	0.048	0.380	-0.011	-0.013	-0.004	
			90.0	2.492	0.048	0.380	-0.011	0.021	-0.008	
			90.0	2.492	0.048	0.380	-0.011	0.021	-0.008	
	KZ1	51	180.0	2.492	0.048	0.380	-0.011	0.056	-0.012	
		57	0.0	3.897	0.072	0.592	-0.017	-0.019	-0.006	
			90.0	3.897	0.072	0.590	-0.017	0.034	-0.012	
			90.0	3.897	0.072	0.590	-0.017	0.034	-0.012	
	KZ2	51	180.0	3.897	0.072	0.589	-0.017	0.087	-0.019	
		57	0.0	2.609	0.048	0.397	-0.011	-0.013	-0.004	
			90.0	2.609	0.048	0.395	-0.011	0.023	-0.008	
			90.0	2.609	0.048	0.395	-0.011	0.023	-0.008	
	KZ3	51	180.0	2.609	0.049	0.393	-0.011	0.058	-0.013	
		57	0.0	-2.231	0.133	-0.073	-0.026	-0.015	-0.004	
			90.0	-2.231	0.133	-0.076	-0.026	-0.022	-0.016	
			90.0	-2.231	0.133	-0.076	-0.026	-0.022	-0.016	
	KZ4	51	180.0	-2.231	0.133	-0.079	-0.026	-0.029	-0.028	
		57	0.0	-1.487	0.089	-0.049	-0.017	-0.010	-0.003	
			90.0	-1.487	0.089	-0.051	-0.017	-0.015	-0.011	
			90.0	-1.487	0.089	-0.051	-0.017	-0.015	-0.011	
	KZ5	51	180.0	-1.487	0.088	-0.053	-0.017	-0.019	-0.019	
		57	0.0	-3.328	0.076	-0.184	-0.002	-0.057	-0.000	
			90.0	-3.325	0.076	-0.183	-0.002	-0.073	-0.007	
			90.0	-3.325	0.076	-0.183	-0.002	-0.073	-0.007	
	KZ6	51	180.0	-3.322	0.076	-0.181	-0.002	-0.089	-0.014	
		57	0.0	-2.236	0.051	-0.124	-0.002	-0.038	-0.000	
			90.0	-2.234	0.051	-0.124	-0.002	-0.049	-0.005	
			90.0	-2.234	0.051	-0.124	-0.002	-0.049	-0.005	
	KZ7	51	180.0	-2.232	0.051	-0.123	-0.002	-0.060	-0.009	
		57	0.0	2.153	-0.128	1.573	0.025	-0.032	0.004	
			90.0	2.153	-0.127	1.576	0.025	0.109	0.016	
			90.0	2.152	-0.134	-1.464	0.025	0.109	0.016	
	KZ8	51	180.0	2.152	-0.135	-1.461	0.025	-0.022	0.028	
		57	0.0	1.458	-0.086	1.059	0.017	-0.022	0.003	
			90.0	1.458	-0.086	1.061	0.017	0.074	0.011	
			90.0	1.457	-0.089	-0.983	0.017	0.074	0.011	
	KZ9	51	180.0	1.457	-0.090	-0.980	0.017	-0.015	0.019	
		57	0.0	5.206	0.096	0.799	-0.022	-0.027	-0.008	
			90.0	5.206	0.096	0.795	-0.022	0.045	-0.017	
			90.0	5.206	0.096	0.795	-0.022	0.045	-0.017	
	KZ10	51	180.0	5.205	0.096	0.794	-0.022	0.116	-0.025	
		57	0.0	2.604	0.048	0.399	-0.011	-0.013	-0.004	
			90.0	2.604	0.048	0.397	-0.011	0.022	-0.008	
			90.0	2.604	0.048	0.397	-0.011	0.022	-0.008	
	ZS1	51	180.0	2.604	0.049	0.396	-0.011	0.058	-0.013	
		59	0.0	-0.091	0.002	0.022	-0.001	-0.001	-0.000	
	ZS2	36	95.0	-0.091	0.002	0.020	-0.001	0.001	-0.000	
		59	0.0	-2.097	0.037	0.511	-0.031	-0.015	-0.003	
			0.0	-2.097	0.037	0.511	-0.031	-0.015	-0.003	
			95.0	-2.097	0.037	0.487	-0.031	0.032	-0.007	
		36	95.0	-2.097	0.037	0.487	-0.031	0.032	-0.007	
	ZS3	59	0.0	0.207	0.000	-0.094	-0.002	0.002	-0.000	
		36	95.0	0.207	0.000	-0.096	-0.002	-0.007	-0.000	
	ZS4	59	0.0	1.184	0.023	-0.768	-0.046	0.012	-0.004	
			0.0	1.184	0.023	-0.768	-0.046	0.012	-0.004	
			95.0	1.184	0.023	-0.792	-0.046	-0.063	-0.006	
		36	95.0	1.184	0.023	-0.792	-0.046	-0.063	-0.006	
	ZS5	59	0.0	0.225	0.018	-0.010	-0.001	-0.002	-0.000	
		36	95.0	0.228	0.018	-0.010	-0.001	-0.003	-0.002	
	ZS6	59	0.0	3.993	0.319	-0.164	-0.016	-0.027	0.001	
		36	95.0	3.993	0.319	-0.164	-0.016	-0.043	-0.030	
	ZS7	59	0.0	-0.204	-0.000	0.010	0.002	0.001	0.000	
		36	95.0	-0.204	-0.000	0.013	0.002	0.002	0.000	
	ZS8	59	0.0	-1.157	-0.021	-0.151	0.045	0.022	0.004	
			0.0	-1.157	-0.021	-0.151	0.045	0.022	0.004	
			95.0	-1.157	-0.021	-0.127	0.045	0.009	0.006	
		36	95.0	-1.157	-0.021	-0.127	0.045	0.009	0.006	
	ZS9	59	0.0	-0.090	0.002	0.022	-0.001	-0.001	-0.000	
		36	95.0	-0.090	0.002	0.020	-0.001	0.001	-0.000	
	ZS10	59	0.0	-2.096	0.038	0.508	-0.031	-0.015	-0.003	
			0.0	-2.096	0.038	0.508	-0.031	-0.015	-0.003	
			95.0	-2.096	0.038	0.484	-0.031	0.032	-0.007	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
90	ZS10	36	95.0	-2.096	0.038	0.484	-0.031	0.032	-0.007	
	KZ1	59	0.0	-3.267	0.057	0.795	-0.048	-0.023	-0.005	
			0.0	-3.267	0.057	0.795	-0.048	-0.023	-0.005	
			95.0	-3.267	0.056	0.756	-0.048	0.050	-0.010	
		36	95.0	-3.267	0.056	0.756	-0.048	0.050	-0.010	
	KZ2	59	0.0	-2.187	0.038	0.533	-0.032	-0.016	-0.003	
			0.0	-2.187	0.038	0.533	-0.032	-0.016	-0.003	
			95.0	-2.187	0.038	0.506	-0.032	0.033	-0.007	
		36	95.0	-2.187	0.038	0.506	-0.032	0.033	-0.007	
	KZ3	59	0.0	2.087	0.037	-1.292	-0.072	0.021	-0.006	
			0.0	2.087	0.037	-1.292	-0.072	0.021	-0.006	
			95.0	2.086	0.038	-1.333	-0.072	-0.105	-0.009	
		36	95.0	2.086	0.038	-1.333	-0.072	-0.105	-0.009	
	KZ4	59	0.0	1.391	0.024	-0.862	-0.048	0.014	-0.004	
			0.0	1.391	0.024	-0.862	-0.048	0.014	-0.004	
			95.0	1.391	0.025	-0.888	-0.048	-0.070	-0.006	
		36	95.0	1.391	0.025	-0.888	-0.048	-0.070	-0.006	
	KZ5	59	0.0	6.263	0.501	-0.252	-0.025	-0.043	0.001	
		36	95.0	6.266	0.502	-0.255	-0.025	-0.067	-0.047	
	KZ6	59	0.0	4.204	0.336	-0.171	-0.017	-0.029	0.000	
		36	95.0	4.207	0.337	-0.172	-0.017	-0.045	-0.032	
	KZ7	59	0.0	-2.009	-0.033	-0.213	0.070	0.034	0.006	
			0.0	-2.009	-0.033	-0.213	0.070	0.034	0.006	
			95.0	-2.009	-0.033	-0.175	0.070	0.016	0.009	
		36	95.0	-2.009	-0.033	-0.175	0.070	0.016	0.009	
	KZ8	59	0.0	-1.360	-0.022	-0.141	0.047	0.023	0.004	
			0.0	-1.360	-0.022	-0.141	0.047	0.023	0.004	
			95.0	-1.360	-0.022	-0.115	0.047	0.011	0.006	
		36	95.0	-1.360	-0.022	-0.115	0.047	0.011	0.006	
	KZ9	59	0.0	-4.366	0.078	1.058	-0.064	-0.031	-0.006	
			0.0	-4.366	0.078	1.058	-0.064	-0.031	-0.006	
			95.0	-4.366	0.077	1.005	-0.064	0.067	-0.014	
		36	95.0	-4.366	0.077	1.005	-0.064	0.067	-0.014	
	KZ10	59	0.0	-2.185	0.039	0.530	-0.032	-0.015	-0.003	
			0.0	-2.185	0.039	0.530	-0.032	-0.015	-0.003	
			95.0	-2.185	0.039	0.503	-0.032	0.033	-0.007	
		36	95.0	-2.185	0.039	0.503	-0.032	0.033	-0.007	
	ZS1	58	0.0	-0.015	0.002	-0.025	0.000	0.003	0.000	
		15	270.0	-0.015	0.002	-0.031	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	58	0.0	-0.501	0.062	-0.468	0.018	0.064	0.010	
			0.0	-0.501	0.062	-0.468	0.018	0.064	0.010	
			87.5	-0.501	0.062	-0.533	0.018	0.021	0.005	
			87.5	-0.501	0.062	-0.533	0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.501	0.062	-0.622	0.018	-0.088	-0.007	
		15	270.0	-0.501	0.062	-0.622	0.018	-0.088	-0.007	
	ZS3	58	0.0	0.048	0.005	0.059	0.001	-0.007	0.001	
		15	270.0	0.048	0.005	0.053	0.001	0.008	-0.001	
	ZS4	58	0.0	0.200	0.101	0.455	0.027	-0.045	0.015	
			0.0	0.200	0.101	0.454	0.027	-0.045	0.015	
			87.5	0.200	0.101	0.390	0.027	-0.008	0.007	
			87.5	0.200	0.101	0.390	0.027	-0.008	0.007	
			270.0	0.200	0.101	0.300	0.027	0.052	-0.012	
		15	270.0	0.200	0.101	0.300	0.027	0.052	-0.012	
	ZS5	58	0.0	0.204	-0.008	-0.002	0.000	-0.002	-0.000	
		15	270.0	0.198	-0.008	-0.002	0.000	-0.003	0.002	
	ZS6	58	0.0	3.676	-0.221	-0.057	0.004	-0.034	-0.000	
		15	270.0	3.676	-0.221	-0.057	0.004	-0.049	0.059	
	ZS7	58	0.0	-0.049	-0.005	-0.064	-0.001	0.008	-0.001	
		15	270.0	-0.049	-0.005	-0.058	-0.001	-0.009	0.001	
	ZS8	58	0.0	-0.202	-0.100	-0.509	-0.027	0.057	-0.015	
			0.0	-0.202	-0.100	-0.509	-0.027	0.057	-0.015	
			87.5	-0.202	-0.100	-0.444	-0.027	0.015	-0.006	
			87.5	-0.202	-0.100	-0.444	-0.027	0.015	-0.006	
			270.0	-0.202	-0.100	-0.355	-0.027	-0.055	0.012	
		15	270.0	-0.202	-0.100	-0.355	-0.027	-0.055	0.012	
	ZS9	58	0.0	-0.015	0.002	-0.025	0.000	0.003	0.000	
		15	270.0	-0.015	0.002	-0.032	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS10	58	0.0	-0.492	0.062	-0.476	0.018	0.065	0.010	
			0.0	-0.492	0.062	-0.476	0.018	0.065	0.010	
			87.5	-0.492	0.062	-0.541	0.018	0.021	0.005	
			87.5	-0.492	0.062	-0.541	0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.492	0.062	-0.630	0.018	-0.089	-0.007	
		15	270.0	-0.492	0.062	-0.630	0.018	-0.089	-0.007	
	KZ1	58	0.0	-0.773	0.096	-0.735	0.028	0.100	0.016	
			0.0	-0.773	0.096	-0.735	0.028	0.100	0.016	
			87.5	-0.772	0.096	-0.835	0.028	0.032	0.007	
			87.5	-0.772	0.096	-0.835	0.028	0.032	0.007	
			270.0	-0.773	0.096	-0.974	0.028	-0.137	-0.010	
		15	270.0	-0.773	0.096	-0.974	0.028	-0.137	-0.010	
	KZ2	58	0.0	-0.517	0.064	-0.492	0.018	0.067	0.010	
			0.0	-0.517	0.064	-0.492	0.018	0.067	0.010	
			87.5	-0.516	0.064	-0.560	0.018	0.021	0.005	
			87.5	-0.516	0.064	-0.560	0.018	0.021	0.005	
			270.0	-0.516	0.064	-0.653	0.018	-0.092	-0.007	
		15	270.0	-0.516	0.064	-0.653	0.018	-0.092	-0.007	
	KZ3	58	0.0	0.374	0.158	0.771	0.043	-0.078	0.024	
			0.0	0.374	0.158	0.771	0.043	-0.078	0.024	
			87.5	0.374	0.158	0.670	0.043	-0.014	0.010	
			87.5	0.374	0.158	0.670	0.043	-0.014	0.010	
			270.0	0.373	0.159	0.530	0.043	0.091	-0.019	
		15	270.0	0.373	0.159	0.530	0.043	0.091	-0.019	
	KZ4	58	0.0	0.249	0.105	0.514	0.028	-0.052	0.016	
			0.0	0.249	0.105	0.514	0.028	-0.052	0.016	
			87.5	0.249	0.106	0.447	0.028	-0.009	0.007	
			87.5	0.249	0.106	0.447	0.028	-0.009	0.007	
			270.0	0.249	0.106	0.353	0.028	0.061	-0.013	
		15	270.0	0.249	0.106	0.353	0.028	0.061	-0.013	
	KZ5	58	0.0	5.778	-0.341	-0.092	0.007	-0.053	-0.001	
		15	270.0	5.769	-0.347	-0.101	0.007	-0.079	0.092	
	KZ6	58	0.0	3.875	-0.228	-0.061	0.004	-0.036	-0.000	

4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
91	KZ6	15	270.0	3.869	-0.231	-0.065	0.005	-0.053	0.061	
		58	0.0	-0.369	-0.157	-0.849	-0.042	0.095	-0.024	
	KZ7		0.0	-0.369	-0.157	-0.849	-0.042	0.095	-0.024	
			87.5	-0.368	-0.157	-0.749	-0.042	0.025	-0.010	
			87.5	-0.368	-0.157	-0.749	-0.042	0.025	-0.010	
			270.0	-0.369	-0.156	-0.609	-0.042	-0.095	0.018	
		15	270.0	-0.369	-0.156	-0.609	-0.042	-0.095	0.018	
		58	0.0	-0.251	-0.105	-0.572	-0.028	0.064	-0.016	
	KZ8		0.0	-0.251	-0.105	-0.572	-0.028	0.064	-0.016	
			87.5	-0.251	-0.105	-0.505	-0.028	0.017	-0.007	
			87.5	-0.251	-0.105	-0.505	-0.028	0.017	-0.007	
			270.0	-0.251	-0.104	-0.412	-0.028	-0.064	0.012	
		15	270.0	-0.251	-0.104	-0.412	-0.028	-0.064	0.012	
		58	0.0	-1.009	0.130	-1.000	0.037	0.136	0.021	
	KZ9		0.0	-1.009	0.130	-1.001	0.037	0.136	0.021	
			87.5	-1.008	0.130	-1.135	0.037	0.043	0.010	
			87.5	-1.008	0.130	-1.135	0.037	0.043	0.010	
			270.0	-1.009	0.129	-1.321	0.037	-0.186	-0.014	
		15	270.0	-1.009	0.129	-1.321	0.037	-0.186	-0.014	
		58	0.0	-0.506	0.065	-0.501	0.018	0.068	0.010	
	KZ10		0.0	-0.506	0.065	-0.501	0.018	0.068	0.010	
			87.5	-0.505	0.065	-0.568	0.018	0.022	0.005	
			87.5	-0.505	0.065	-0.568	0.018	0.022	0.005	
			270.0	-0.506	0.064	-0.661	0.018	-0.093	-0.007	
		15	270.0	-0.506	0.064	-0.661	0.018	-0.093	-0.007	
		61	0.0	-0.001	0.000	-0.014	0.000	0.004	0.000	
	ZS1		270.0	-0.001	0.000	-0.020	0.000	-0.001	-0.000	
			0.0	-0.024	0.000	-0.209	0.000	0.079	0.000	
	ZS2	61	0.0	-0.024	0.000	-0.209	0.000	0.079	0.000	
			87.5	-0.024	0.000	-0.339	0.000	0.056	-0.000	
			87.5	-0.024	0.000	-0.339	0.000	0.056	-0.000	
			270.0	-0.024	0.000	-0.518	0.000	-0.028	-0.000	
		28	270.0	-0.024	0.000	-0.518	0.000	-0.028	-0.000	
		61	0.0	0.003	-0.000	0.004	0.000	-0.001	0.000	
	ZS3		270.0	0.003	-0.000	-0.002	0.000	-0.001	0.000	
			0.0	0.025	-0.000	-0.010	0.000	0.028	0.000	
	ZS4	61	0.0	0.025	-0.000	-0.010	0.000	0.028	0.000	
			87.5	0.025	-0.000	-0.140	0.000	0.022	0.000	
			87.5	0.025	-0.000	-0.140	0.000	0.022	0.000	
			270.0	0.025	-0.000	-0.318	0.000	-0.025	0.000	
		28	270.0	0.025	-0.000	-0.318	0.000	-0.025	0.000	
		61	0.0	0.004	0.000	0.003	0.000	-0.002	0.000	
	ZS5		270.0	-0.002	0.000	0.003	0.000	-0.002	-0.000	
			0.0	1.182	-0.000	0.039	-0.000	-0.037	-0.000	
	ZS6	61	0.0	1.182	-0.000	0.039	-0.000	-0.037	-0.000	
			270.0	-0.003	-0.000	-0.004	0.000	0.001	0.000	
	ZS7	61	0.0	-0.003	-0.000	-0.004	0.000	0.001	0.000	
			270.0	-0.003	-0.000	0.003	0.000	0.001	0.000	
	ZS8	61	0.0	-0.024	0.000	0.018	-0.000	-0.030	-0.000	
			87.5	-0.024	0.000	0.018	-0.000	-0.030	-0.000	
			87.5	-0.024	0.000	0.147	-0.000	-0.023	-0.000	
			270.0	-0.024	0.000	0.148	-0.000	-0.023	-0.000	
		28	270.0	-0.024	0.000	0.326	-0.000	0.026	-0.000	
		61	0.0	-0.001	-0.000	-0.014	0.000	0.004	-0.000	
	ZS9		270.0	-0.001	-0.000	-0.020	0.000	-0.001	0.000	
			0.0	-0.024	0.001	-0.211	-0.000	0.080	0.000	
	ZS10	61	0.0	-0.024	0.001	-0.211	-0.000	0.080	0.000	
			87.5	-0.024	0.001	-0.341	-0.000	0.056	-0.000	
			87.5	-0.024	0.001	-0.341	-0.000	0.056	-0.000	
			270.0	-0.024	0.001	-0.519	-0.000	-0.028	-0.000	
		28	270.0	-0.024	0.001	-0.519	-0.000	-0.028	-0.000	
		61	0.0	-0.038	0.000	-0.330	0.000	0.123	0.000	
	KZ1		0.0	-0.038	0.000	-0.330	0.000	0.123	0.000	
			87.5	-0.037	0.000	-0.528	0.000	0.087	-0.000	
			87.5	-0.037	0.000	-0.528	0.000	0.087	-0.000	
			270.0	-0.036	0.000	-0.801	0.000	-0.043	-0.000	
		28	270.0	-0.036	0.000	-0.801	0.000	-0.043	-0.000	
		61	0.0	-0.025	0.000	-0.222	0.000	0.083	0.000	
	KZ2		0.0	-0.025	0.000	-0.222	0.000	0.083	0.000	
			87.5	-0.025	0.000	-0.354	0.000	0.058	-0.000	
			87.5	-0.025	0.000	-0.354	0.000	0.058	-0.000	
			270.0	-0.025	0.000	-0.536	0.000	-0.029	-0.000	
		28	270.0	-0.025	0.000	-0.536	0.000	-0.029	-0.000	
		61	0.0	0.041	-0.000	-0.007	0.000	0.040	0.000	
	KZ3		0.0	0.041	-0.000	-0.007	0.000	0.040	0.000	
			87.5	0.041	-0.000	-0.205	0.000	0.032	0.000	
			87.5	0.041	-0.000	-0.205	0.000	0.032	0.000	
			270.0	0.042	-0.000	-0.478	0.000	-0.039	0.000	
		28	270.0	0.042	-0.000	-0.478	0.000	-0.039	0.000	
		61	0.0	0.028	-0.000	-0.005	0.000	0.027	0.000	
	KZ4		0.0	0.028	-0.000	-0.005	0.000	0.027	0.000	
			87.5	0.028	-0.000	-0.137	0.000	0.021	0.000	
			87.5	0.028	-0.000	-0.137	0.000	0.021	0.000	
			270.0	0.028	-0.000	-0.319	0.000	-0.026	0.000	
		28	270.0	0.028	-0.000	-0.319	0.000	-0.026	0.000	
		61	0.0	1.776	-0.000	0.060	-0.000	-0.057	-0.000	
	KZ5		270.0	1.768	-0.000	0.058	-0.000	-0.041	0.000	
			0.0	1.185	-0.000	0.041	-0.000	-0.039	-0.000	
	KZ6	61	0.0	1.179	-0.000	0.040	-0.000	-0.028	0.000	
			0.0	-0.040	0.000	0.023	-0.000	-0.043	-0.000	
	KZ7	61	0.0	-0.040	0.000	0.023	-0.000	-0.043	-0.000	
			87.5	-0.040	0.000	0.220	-0.000	-0.033	-0.000	
			87.5	-0.040	0.000	0.220	-0.000	-0.033	-0.000	
			270.0	-0.040	0.000	0.493	-0.000	0.040	-0.000	
		28	270.0	-0.040	0.000	0.493	-0.000	0.040	-0.000	
		61	0.0	-0.027	0.000	0.014	-0.000	-0.029	-0.000	
	KZ8		0.0	-0.027	0.000	0.014	-0.000	-0.029	-0.000	
			87.5	-0.027	0.000	0.146	-0.000	-0.022	-0.000	
			87.5	-0.027	0.000	0.146	-0.000	-0.022	-0.000	
			270.0	-0.027	0.000	0.329	-0.000	0.027	-0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
92	KZ8	28	270.0	-0.027	0.000	0.329	-0.000	0.027	-0.000	
	KZ9	61	0.0	-0.050	0.002	-0.444	-0.000	0.166	0.000	
			0.0	-0.050	0.002	-0.444	-0.000	0.166	0.000	
			87.5	-0.049	0.002	-0.708	-0.000	0.116	-0.000	
			87.5	-0.049	0.002	-0.708	-0.000	0.116	-0.000	
			270.0	-0.048	0.002	-1.073	-0.000	-0.057	-0.001	
		28	270.0	-0.048	0.002	-1.073	-0.000	-0.057	-0.001	
	KZ10	61	0.0	-0.025	0.001	-0.223	-0.000	0.083	0.000	
			0.0	-0.025	0.001	-0.223	-0.000	0.083	0.000	
			87.5	-0.025	0.001	-0.355	-0.000	0.058	-0.000	
93			87.5	-0.025	0.001	-0.355	-0.000	0.058	-0.000	
			270.0	-0.025	0.001	-0.538	-0.000	-0.029	-0.000	
		28	270.0	-0.025	0.001	-0.538	-0.000	-0.029	-0.000	
	ZS1	56	0.0	0.038	-0.004	-0.018	0.000	0.003	-0.001	
		11	270.0	0.038	-0.004	-0.024	0.000	-0.003	0.001	
	ZS2	56	0.0	0.898	-0.147	-0.420	0.015	0.060	-0.017	
		11	270.0	0.898	-0.147	-0.420	0.015	-0.054	0.023	
	ZS3	56	0.0	-0.068	-0.010	0.051	0.001	-0.007	-0.001	
		11	270.0	-0.068	-0.010	0.045	0.001	0.006	0.002	
	ZS4	56	0.0	-0.277	-0.208	0.344	0.023	-0.046	-0.022	
		11	270.0	-0.277	-0.208	0.344	0.023	0.046	0.034	
	ZS5	56	0.0	-0.093	-0.011	0.020	0.000	-0.003	-0.000	
		11	270.0	-0.099	-0.011	0.020	0.000	0.002	0.003	
	ZS6	56	0.0	-1.823	-0.148	0.340	0.003	-0.059	0.001	
		11	270.0	-1.823	-0.148	0.340	0.003	0.032	0.041	
	ZS7	56	0.0	0.068	0.010	-0.047	-0.001	0.006	0.001	
		11	270.0	0.068	0.010	-0.041	-0.001	-0.006	-0.002	
	ZS8	56	0.0	0.279	0.205	-0.296	-0.023	0.036	0.021	
		11	270.0	0.279	0.205	-0.296	-0.023	-0.044	-0.034	
	ZS9	56	0.0	0.038	-0.004	-0.018	0.000	0.003	-0.001	
		11	270.0	0.038	-0.004	-0.024	0.000	-0.003	0.001	
	ZS10	56	0.0	0.891	-0.146	-0.414	0.015	0.059	-0.017	
		11	270.0	0.891	-0.146	-0.414	0.015	-0.053	0.023	
	KZ1	56	0.0	1.402	-0.225	-0.655	0.022	0.094	-0.026	
		11	270.0	1.402	-0.226	-0.663	0.022	-0.084	0.035	
	KZ2	56	0.0	0.938	-0.151	-0.439	0.015	0.063	-0.017	
		11	270.0	0.938	-0.151	-0.445	0.015	-0.056	0.023	
	KZ3	56	0.0	-0.518	-0.327	0.592	0.037	-0.080	-0.034	
		11	270.0	-0.518	-0.326	0.583	0.037	0.079	0.054	
	KZ4	56	0.0	-0.345	-0.218	0.395	0.024	-0.053	-0.023	
		11	270.0	-0.345	-0.218	0.389	0.024	0.053	0.036	
	KZ5	56	0.0	-2.846	-0.237	0.529	0.005	-0.093	0.001	
		11	270.0	-2.854	-0.234	0.530	0.005	0.051	0.065	
	KZ6	56	0.0	-1.909	-0.159	0.356	0.004	-0.062	0.001	
		11	270.0	-1.916	-0.158	0.357	0.004	0.034	0.043	
94	KZ7	56	0.0	0.512	0.318	-0.508	-0.036	0.062	0.033	
		11	270.0	0.512	0.319	-0.500	-0.036	-0.074	-0.053	
	KZ8	56	0.0	0.348	0.214	-0.344	-0.024	0.042	0.022	
		11	270.0	0.348	0.214	-0.337	-0.024	-0.050	-0.035	
	KZ9	56	0.0	1.856	-0.300	-0.863	0.030	0.123	-0.035	
		11	270.0	1.856	-0.301	-0.875	0.030	-0.111	0.046	
	KZ10	56	0.0	0.929	-0.150	-0.432	0.015	0.062	-0.017	
		11	270.0	0.929	-0.151	-0.438	0.015	-0.056	0.023	
	ZS1	60	0.0	-0.001	0.000	-0.011	0.000	0.003	0.000	
		26	270.0	-0.001	0.000	-0.018	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS2	60	0.0	-0.061	0.000	-0.567	0.000	0.122	0.000	
		26	270.0	-0.061	0.000	-0.567	0.000	-0.032	-0.000	
	ZS3	60	0.0	-0.009	-0.000	0.005	0.000	-0.002	0.000	
		26	270.0	-0.009	-0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
	ZS4	60	0.0	-0.154	-0.000	-0.390	0.000	0.069	0.000	
		26	270.0	-0.154	-0.000	-0.390	0.000	-0.036	0.000	
	ZS5	60	0.0	-0.008	-0.000	0.005	0.000	-0.002	-0.000	
		26	270.0	-0.014	-0.000	0.005	0.000	-0.001	0.000	
	ZS6	60	0.0	0.044	0.000	0.075	-0.000	-0.034	0.000	
		26	270.0	0.044	0.000	0.075	-0.000	-0.014	-0.000	
	ZS7	60	0.0	0.009	-0.000	-0.004	0.000	0.001	0.000	
		26	270.0	0.009	-0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	
	ZS8	60	0.0	0.152	0.000	0.396	-0.000	-0.071	-0.000	
		26	270.0	0.152	0.000	0.396	-0.000	0.036	-0.000	
	ZS9	60	0.0	-0.001	-0.000	-0.011	0.000	0.003	0.000	
		26	270.0	-0.001	-0.000	-0.017	0.000	-0.001	0.000	
	ZS10	60	0.0	-0.061	0.000	-0.566	-0.000	0.121	-0.000	
		26	270.0	-0.061	0.000	-0.566	-0.000	-0.032	-0.000	
	KZ1	60	0.0	-0.091	0.000	-0.869	0.000	0.187	0.000	
		26	270.0	-0.090	0.000	-0.878	0.000	-0.048	-0.000	
	KZ2	60	0.0	-0.061	0.000	-0.580	0.000	0.125	0.000	
		26	270.0	-0.060	0.000	-0.586	0.000	-0.032	-0.000	
	KZ3	60	0.0	-0.245	-0.000	-0.580	0.000	0.102	0.000	
		26	270.0	-0.245	-0.000	-0.589	0.000	-0.056	0.000	
	KZ4	60	0.0	-0.164	-0.000	-0.386	0.000	0.068	0.000	
		26	270.0	-0.163	-0.000	-0.392	0.000	-0.037	0.000	
95	KZ5	60	0.0	0.055	0.000	0.118	-0.000	-0.054	0.000	
		26	270.0	0.047	0.000	0.118	-0.000	-0.022	-0.000	
	KZ6	60	0.0	0.036	0.000	0.079	-0.000	-0.036	0.000	
		26	270.0	0.030	0.000	0.079	-0.000	-0.015	-0.000	
	KZ7	60	0.0	0.240	0.000	0.586	-0.000	-0.103	-0.000	
		26	270.0	0.241	0.000	0.594	-0.000	0.056	-0.000	
	KZ8	60	0.0	0.161	0.000	0.391	-0.000	-0.069	-0.000	
		26	270.0	0.161	0.000	0.397	-0.000	0.037	-0.000	
	KZ9	60	0.0	-0.122	0.001	-1.159	-0.000	0.250	-0.000	
		26	270.0	-0.119	0.001	-1.172	-0.000	-0.065	-0.000	
	KZ10	60	0.0	-0.061	0.000	-0.578	-0.000	0.125	-0.000	
		26	270.0	-0.061	0.000	-0.584	-0.000	-0.032	-0.000	
	ZS1	62	0.0	0.002	0.003	-0.077	0.000	-0.000	-0.000	
		40	47.5	0.003	0.003	-0.077	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS2	62	0.0	-0.036	0.101	-1.613	0.013	-0.003	-0.007	
		40	47.5	-0.036	0.101	-1.613	0.013	-0.080	-0.012	
	ZS3	62	0.0	0.034	0.006	0.160	0.001	0.001	-0.001	
		40	47.5	0.035	0.006	0.160	0.001	0.009	-0.001	
	ZS4	62	0.0	0.314	0.125	0.976	0.019	0.010	-0.012	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
95	ZS4	40	47.5	0.314	0.125	0.976	0.019	0.057	-0.018	
	ZS5	62	0.0	0.037	-0.008	0.214	-0.000	-0.005	0.000	
		40	47.5	0.037	-0.008	0.213	-0.000	0.005	0.001	
	ZS6	62	0.0	0.590	-0.137	2.610	-0.002	-0.054	0.005	
		40	47.5	0.590	-0.137	2.610	-0.002	0.070	0.012	
	ZS7	62	0.0	0.056	-0.006	-0.157	-0.001	0.001	0.001	
		40	47.5	0.054	-0.006	-0.157	-0.001	-0.007	0.001	
	ZS8	62	0.0	0.660	-0.121	-0.947	-0.019	0.010	0.011	
		40	47.5	0.660	-0.121	-0.947	-0.019	-0.035	0.017	
	ZS9	62	0.0	0.002	0.003	-0.077	0.000	-0.000	-0.000	
		40	47.5	0.004	0.003	-0.077	0.000	-0.004	-0.000	
	ZS10	62	0.0	-0.027	0.102	-1.612	0.013	-0.004	-0.007	
		40	47.5	-0.027	0.102	-1.612	0.013	-0.080	-0.012	
	KZ1	62	0.0	-0.050	0.157	-2.522	0.020	-0.005	-0.010	
		40	47.5	-0.049	0.156	-2.522	0.020	-0.125	-0.018	
	KZ2	62	0.0	-0.034	0.105	-1.689	0.013	-0.003	-0.007	
		40	47.5	-0.033	0.105	-1.689	0.013	-0.083	-0.012	
	KZ3	62	0.0	0.521	0.196	1.704	0.030	0.017	-0.018	
		40	47.5	0.522	0.197	1.704	0.030	0.098	-0.028	
	KZ4	62	0.0	0.347	0.131	1.136	0.020	0.011	-0.012	
		40	47.5	0.348	0.131	1.136	0.020	0.065	-0.018	
	KZ5	62	0.0	0.931	-0.215	4.197	-0.003	-0.089	0.009	
		40	47.5	0.930	-0.215	4.195	-0.003	0.111	0.019	
	KZ6	62	0.0	0.625	-0.144	2.821	-0.002	-0.060	0.006	
		40	47.5	0.625	-0.145	2.820	-0.002	0.074	0.013	
	KZ7	62	0.0	1.064	-0.192	-1.632	-0.029	0.016	0.018	
		40	47.5	1.062	-0.191	-1.632	-0.029	-0.061	0.027	
	KZ8	62	0.0	0.715	-0.128	-1.104	-0.020	0.011	0.012	
		40	47.5	0.714	-0.128	-1.104	-0.020	-0.041	0.018	
	KZ9	62	0.0	-0.047	0.210	-3.374	0.027	-0.007	-0.014	
		40	47.5	-0.046	0.210	-3.374	0.027	-0.168	-0.024	
	KZ10	62	0.0	-0.024	0.105	-1.688	0.013	-0.004	-0.007	
		40	47.5	-0.023	0.105	-1.688	0.013	-0.084	-0.012	
96	ZS1	63	0.0	0.002	-0.003	-0.077	-0.000	-0.000	0.000	
		41	47.5	0.003	-0.003	-0.077	-0.000	-0.004	0.000	
	ZS2	63	0.0	-0.036	-0.101	-1.613	-0.013	-0.003	0.007	
		41	47.5	-0.036	-0.101	-1.613	-0.013	-0.080	0.012	
	ZS3	63	0.0	0.034	-0.006	0.160	-0.001	0.001	0.001	
		41	47.5	0.035	-0.006	0.160	-0.001	0.009	0.001	
	ZS4	63	0.0	0.314	-0.125	0.976	-0.019	0.010	0.012	
		41	47.5	0.314	-0.125	0.976	-0.019	0.057	0.018	
	ZS5	63	0.0	0.037	0.011	0.214	0.000	-0.005	-0.000	
		41	47.5	0.037	0.011	0.213	0.000	0.005	-0.001	
	ZS6	63	0.0	0.590	0.118	2.611	0.002	-0.054	-0.006	
		41	47.5	0.590	0.118	2.611	0.002	0.070	-0.012	
	ZS7	63	0.0	0.056	0.005	-0.157	0.001	0.001	-0.001	
		41	47.5	0.054	0.005	-0.157	0.001	-0.007	-0.001	
	ZS8	63	0.0	0.660	0.122	-0.947	0.019	0.010	-0.011	
		41	47.5	0.660	0.122	-0.947	0.019	-0.035	-0.017	
	ZS9	63	0.0	0.002	-0.003	-0.076	-0.000	-0.000	0.000	
		41	47.5	0.004	-0.003	-0.076	-0.000	-0.004	0.000	
	ZS10	63	0.0	-0.026	-0.101	-1.614	-0.013	-0.004	0.007	
		41	47.5	-0.026	-0.101	-1.614	-0.013	-0.080	0.012	
	KZ1	63	0.0	-0.050	-0.156	-2.521	-0.020	-0.005	0.010	
		41	47.5	-0.049	-0.156	-2.521	-0.020	-0.124	0.018	
	KZ2	63	0.0	-0.033	-0.105	-1.689	-0.013	-0.003	0.007	
		41	47.5	-0.033	-0.104	-1.689	-0.013	-0.083	0.012	
	KZ3	63	0.0	0.521	-0.196	1.704	-0.030	0.017	0.018	
		41	47.5	0.522	-0.197	1.704	-0.030	0.098	0.028	
	KZ4	63	0.0	0.347	-0.131	1.136	-0.020	0.011	0.012	
		41	47.5	0.348	-0.131	1.136	-0.020	0.065	0.018	
	KZ5	63	0.0	0.931	0.191	4.197	0.004	-0.089	-0.010	
		41	47.5	0.931	0.191	4.196	0.004	0.111	-0.019	
	KZ6	63	0.0	0.625	0.128	2.821	0.002	-0.060	-0.006	
		41	47.5	0.625	0.128	2.820	0.002	0.074	-0.012	
	KZ7	63	0.0	1.064	0.193	-1.632	0.029	0.016	-0.018	
		41	47.5	1.063	0.193	-1.632	0.029	-0.061	-0.027	
	KZ8	63	0.0	0.715	0.129	-1.104	0.020	0.011	-0.012	
		41	47.5	0.714	0.129	-1.104	0.020	-0.041	-0.018	
	KZ9	63	0.0	-0.045	-0.209	-3.378	-0.027	-0.007	0.014	
		41	47.5	-0.044	-0.208	-3.378	-0.027	-0.168	0.024	
	KZ10	63	0.0	-0.023	-0.104	-1.690	-0.013	-0.004	0.007	
		41	47.5	-0.022	-0.104	-1.690	-0.013	-0.084	0.012	
97	ZS1	64	0.0	0.001	0.000	-0.048	0.000	0.000	-0.000	
		43	47.5	0.003	0.000	-0.048	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS2	64	0.0	-0.132	0.000	-1.506	0.000	0.002	-0.000	
		43	47.5	-0.132	0.000	-1.506	0.000	-0.070	-0.000	
	ZS3	64	0.0	0.001	-0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	
		43	47.5	0.002	-0.000	0.017	0.000	0.001	0.000	
	ZS4	64	0.0	-0.132	-0.000	-0.785	-0.000	0.003	-0.000	
		43	47.5	-0.132	-0.000	-0.785	-0.000	-0.034	0.000	
	ZS5	64	0.0	-0.006	-0.003	-0.002	0.000	-0.000	-0.000	
		43	47.5	-0.006	-0.003	-0.003	0.000	-0.000	0.000	
	ZS6	64	0.0	-0.095	0.020	0.036	-0.000	-0.001	0.001	
		43	47.5	-0.095	0.020	0.036	-0.000	0.001	-0.000	
	ZS7	64	0.0	-0.001	-0.000	-0.015	-0.000	-0.000	0.000	
		43	47.5	-0.002	-0.000	-0.015	-0.000	-0.001	0.000	
	ZS8	64	0.0	0.138	0.000	0.804	0.000	-0.003	-0.000	
		43	47.5	0.138	0.000	0.804	0.000	0.035	-0.000	
	ZS9	64	0.0	0.001	-0.000	-0.048	-0.000	0.000	-0.000	
		43	47.5	0.002	-0.000	-0.048	-0.000	-0.002	0.000	
	ZS10	64	0.0	-0.132	0.001	-1.505	0.000	0.002	0.000	
		43	47.5	-0.132	0.001	-1.505	0.000	-0.070	-0.000	
	KZ1	64	0.0	-0.195	0.000	-2.325	0.000	0.002	-0.000	
		43	47.5	-0.194	0.000	-2.325	0.000	-0.108	-0.000	
	KZ2	64	0.0	-0.130	0.000	-1.554	0.000	0.002	-0.000	
		43	47.5	-0.129	0.000	-1.554	0.000	-0.072	-0.000	
	KZ3	64	0.0	-0.197	-0.000	-1.152	-0.000	0.005	-0.000	
		43	47.5	-0.195	-0.000	-1.152	-0.000	-0.050	0.000	
	KZ4	64	0.0	-0.131	-0.000	-0.768	-0.000	0.003	-0.000	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
97	KZ4	43	47.5	-0.130	-0.000	-0.768	-0.000	-0.033	0.000	
	KZ5	64	0.0	-0.151	0.025	0.047	-0.000	-0.001	0.001	
		43	47.5	-0.151	0.025	0.046	-0.000	0.001	-0.001	
	KZ6	64	0.0	-0.101	0.016	0.032	-0.000	-0.001	0.000	
		43	47.5	-0.101	0.016	0.031	-0.000	0.001	-0.000	
	KZ7	64	0.0	0.206	0.000	1.184	0.000	-0.004	-0.000	
		43	47.5	0.204	0.000	1.184	0.000	0.052	-0.000	
	KZ8	64	0.0	0.137	0.000	0.788	0.000	-0.003	-0.000	
		43	47.5	0.136	0.000	0.788	0.000	0.035	-0.000	
	KZ9	64	0.0	-0.260	0.001	-3.108	0.000	0.003	0.000	
98		43	47.5	-0.259	0.001	-3.108	0.000	-0.144	-0.000	
	KZ10	64	0.0	-0.130	0.001	-1.554	0.000	0.002	0.000	
		43	47.5	-0.130	0.001	-1.554	0.000	-0.072	-0.000	
	ZS1	74	0.0	0.111	0.001	0.017	-0.000	0.001	-0.000	
		44	90.0	0.111	0.001	0.015	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS2	74	0.0	2.395	0.050	0.392	-0.011	0.020	-0.008	
		44	90.0	2.395	0.050	0.392	-0.011	0.056	-0.012	
	ZS3	74	0.0	-0.227	0.004	-0.021	-0.001	-0.002	-0.000	
		44	90.0	-0.227	0.004	-0.023	-0.001	-0.004	-0.001	
	ZS4	74	0.0	-1.298	0.085	-0.025	-0.016	-0.013	-0.010	
99		44	90.0	-1.298	0.085	-0.025	-0.016	-0.015	-0.018	
	ZS5	74	0.0	0.224	0.000	-0.028	0.000	0.002	0.000	
		44	90.0	0.222	0.000	-0.028	0.000	-0.001	0.000	
	ZS6	74	0.0	3.107	-0.007	-0.522	0.001	0.036	0.004	
		44	90.0	3.107	-0.007	-0.522	0.001	-0.011	0.005	
	ZS7	74	0.0	0.225	-0.004	-0.066	0.001	0.007	0.000	
		44	90.0	0.225	-0.004	-0.064	0.001	0.001	0.001	
	ZS8	74	0.0	1.271	-0.084	-0.923	0.016	0.067	0.010	
		44	90.0	1.271	-0.084	-0.923	0.016	-0.016	0.018	
	ZS9	74	0.0	0.110	0.001	0.017	-0.000	0.001	-0.000	
99		44	90.0	0.110	0.001	0.015	-0.000	0.002	-0.000	
	ZS10	74	0.0	2.394	0.050	0.394	-0.011	0.020	-0.007	
		44	90.0	2.394	0.050	0.394	-0.011	0.056	-0.012	
	KZ1	74	0.0	3.743	0.075	0.611	-0.017	0.032	-0.012	
		44	90.0	3.743	0.075	0.610	-0.017	0.087	-0.018	
	KZ2	74	0.0	2.506	0.050	0.409	-0.011	0.021	-0.008	
		44	90.0	2.506	0.050	0.408	-0.011	0.058	-0.012	
	KZ3	74	0.0	-2.287	0.134	-0.069	-0.026	-0.023	-0.016	
		44	90.0	-2.287	0.133	-0.072	-0.026	-0.029	-0.028	
	KZ4	74	0.0	-1.524	0.089	-0.046	-0.017	-0.015	-0.011	
99		44	90.0	-1.524	0.089	-0.048	-0.017	-0.019	-0.019	
	KZ5	74	0.0	4.966	-0.011	-0.822	0.002	0.057	0.006	
		44	90.0	4.963	-0.011	-0.821	0.002	-0.017	0.007	
	KZ6	74	0.0	3.332	-0.007	-0.551	0.002	0.038	0.004	
		44	90.0	3.330	-0.007	-0.550	0.002	-0.011	0.005	
	KZ7	74	0.0	2.208	-0.134	-1.473	0.025	0.110	0.016	
		44	90.0	2.208	-0.134	-1.469	0.025	-0.022	0.028	
	KZ8	74	0.0	1.495	-0.089	-0.989	0.017	0.074	0.010	
		44	90.0	1.495	-0.089	-0.986	0.017	-0.015	0.018	
	KZ9	74	0.0	5.004	0.100	0.823	-0.022	0.042	-0.015	
99		44	90.0	5.003	0.100	0.822	-0.022	0.116	-0.024	
	KZ10	74	0.0	2.503	0.050	0.411	-0.011	0.021	-0.008	
		44	90.0	2.503	0.050	0.410	-0.011	0.058	-0.012	
	ZS1	75	0.0	0.111	-0.001	-0.017	0.000	0.001	-0.000	
		39	90.0	0.111	-0.001	-0.019	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS2	75	0.0	2.397	-0.050	-0.392	0.011	0.020	-0.008	
		39	90.0	2.397	-0.050	-0.392	0.011	-0.015	-0.003	
	ZS3	75	0.0	-0.227	-0.004	0.021	0.001	-0.002	-0.000	
		39	90.0	-0.227	-0.004	0.019	0.001	-0.000	-0.000	
	ZS4	75	0.0	-1.298	-0.085	0.025	0.016	-0.013	-0.010	
99		39	90.0	-1.298	-0.085	0.025	0.016	-0.011	-0.003	
	ZS5	75	0.0	0.224	0.001	0.028	-0.000	0.002	0.000	
		39	90.0	0.226	0.001	0.028	-0.000	0.005	0.000	
	ZS6	75	0.0	3.107	0.002	0.523	-0.001	0.036	0.004	
		39	90.0	3.107	0.002	0.523	-0.001	0.083	0.004	
	ZS7	75	0.0	0.225	0.004	-0.106	-0.001	0.007	0.000	
		39	90.0	0.225	0.004	-0.104	-0.001	-0.002	0.000	
	ZS8	75	0.0	1.272	0.085	-0.952	-0.016	0.067	0.010	
		39	90.0	1.272	0.085	-0.952	-0.016	-0.019	0.002	
	ZS9	75	0.0	0.111	-0.001	-0.017	0.000	0.001	-0.000	
99		39	90.0	0.111	-0.001	-0.019	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS10	75	0.0	2.390	-0.050	-0.395	0.011	0.020	-0.008	
		39	90.0	2.390	-0.050	-0.395	0.011	-0.015	-0.003	
	KZ1	75	0.0	3.746	-0.075	-0.611	0.017	0.032	-0.012	
		39	90.0	3.746	-0.075	-0.614	0.017	-0.023	-0.005	
	KZ2	75	0.0	2.508	-0.050	-0.409	0.011	0.021	-0.008	
		39	90.0	2.508	-0.050	-0.411	0.011	-0.016	-0.003	
	KZ3	75	0.0	-2.287	-0.134	0.069	0.026	-0.023	-0.016	
		39	90.0	-2.287	-0.134	0.066	0.026	-0.017	-0.004	
	KZ4	75	0.0	-1.524	-0.089	0.046	0.017	-0.015	-0.011	
100		39	90.0	-1.524	-0.089	0.044	0.017	-0.011	-0.003	
	KZ5	75	0.0	4.966	0.004	0.822	-0.002	0.057	0.007	
		39	90.0	4.968	0.004	0.825	-0.002	0.131	0.006	
	KZ6	75	0.0	3.332	0.003	0.551	-0.002	0.038	0.004	
		39	90.0	3.334	0.003	0.552	-0.002	0.088	0.004	
	KZ7	75	0.0	2.211	0.128	-1.571	-0.025	0.110	0.015	
		39	90.0	2.211	0.128	-1.567	-0.025	-0.031	0.004	
	KZ8	75	0.0	1.496	0.087	-1.058	-0.017	0.074	0.010	
		39	90.0	1.497	0.087	-1.055	-0.017	-0.021	0.003	
	KZ9	75	0.0	4.996	-0.100	-0.825	0.022	0.042	-0.015	
100		39	90.0	4.997	-0.099	-0.829	0.022	-0.032	-0.007	
	KZ10	75	0.0	2.499	-0.050	-0.412	0.011	0.021	-0.008	
		39	90.0	2.499	-0.050	-0.414	0.011	-0.016	-0.003	
	ZS1	77	0.0	0.114	-0.001	-0.016	0.000	0.001	-0.000	
		56	90.0	0.114	-0.001	-0.018	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS2	77	0.0	2.494	-0.048	-0.378	0.011	0.022	-0.008	
		56	90.0	2.494	-0.048	-0.378	0.011	-0.012	-0.004	
	ZS3	77	0.0	-0.227	-0.004	0.021	0.001	-0.002	-0.000	
		56	90.0	-0.227	-0.004	0.019	0.001	-0.000	-0.000	
	ZS4	77	0.0	-1.260	-0.084	0.030	0.016	-0.012	-0.010	

■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

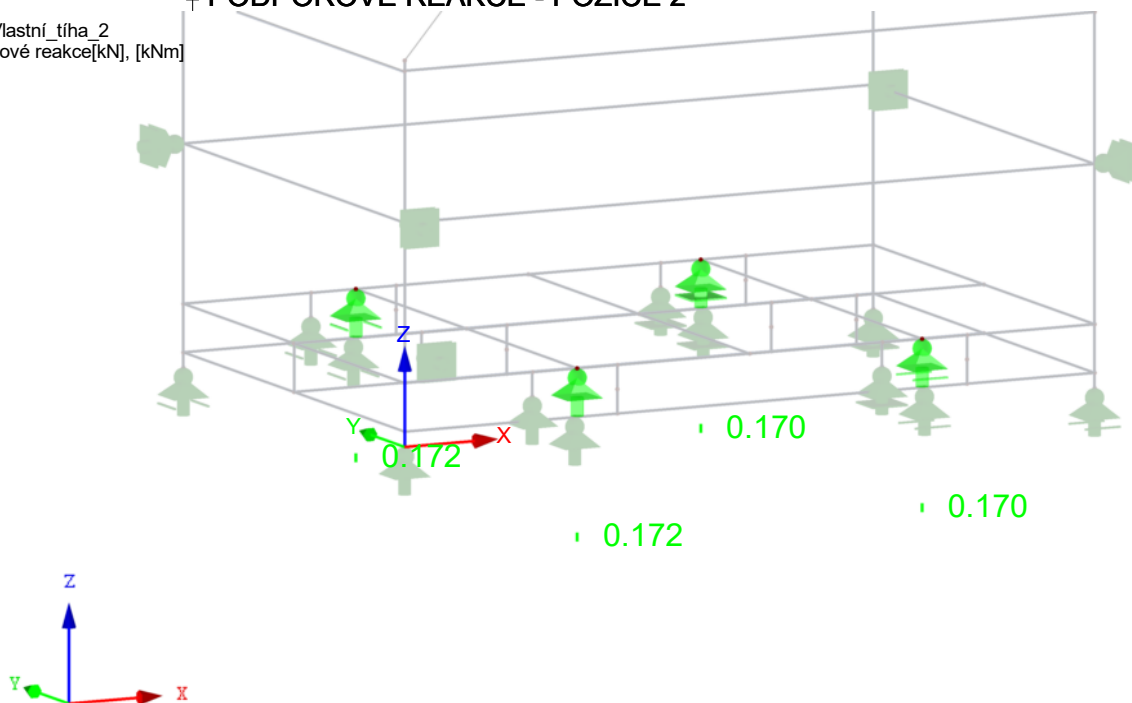
Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [mm]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
100	ZS4	56	90.0	-1.260	-0.084	0.030	0.016	-0.010	-0.003	
	ZS5	77	0.0	-0.110	-0.001	0.008	0.000	-0.003	-0.000	
		56	90.0	-0.112	-0.001	0.008	0.000	-0.002	-0.000	
	ZS6	77	0.0	-2.139	-0.050	0.118	0.001	-0.047	-0.005	
		56	90.0	-2.139	-0.050	0.118	0.001	-0.036	-0.000	
	ZS7	77	0.0	0.224	0.004	-0.105	-0.001	0.007	0.000	
		56	90.0	0.224	0.004	-0.103	-0.001	-0.002	0.000	
	ZS8	77	0.0	1.234	0.083	-0.957	-0.016	0.067	0.010	
		56	90.0	1.234	0.083	-0.957	-0.016	-0.020	0.003	
	ZS9	77	0.0	0.114	-0.001	-0.016	0.000	0.001	-0.000	
		56	90.0	0.114	-0.001	-0.019	0.000	-0.001	-0.000	
	ZS10	77	0.0	2.488	-0.048	-0.381	0.011	0.021	-0.008	
		56	90.0	2.488	-0.048	-0.381	0.011	-0.013	-0.004	
	KZ1	77	0.0	3.896	-0.072	-0.590	0.017	0.034	-0.012	
		56	90.0	3.896	-0.072	-0.592	0.017	-0.019	-0.006	
	KZ2	77	0.0	2.608	-0.048	-0.394	0.011	0.023	-0.008	
		56	90.0	2.609	-0.048	-0.396	0.011	-0.013	-0.004	
	KZ3	77	0.0	-2.231	-0.133	0.076	0.026	-0.022	-0.016	
		56	90.0	-2.231	-0.133	0.073	0.026	-0.015	-0.004	
	KZ4	77	0.0	-1.487	-0.089	0.051	0.017	-0.015	-0.011	
		56	90.0	-1.487	-0.089	0.049	0.017	-0.010	-0.003	
	KZ5	77	0.0	-3.325	-0.076	0.183	0.002	-0.073	-0.007	
		56	90.0	-3.328	-0.076	0.184	0.002	-0.057	-0.000	
	KZ6	77	0.0	-2.234	-0.051	0.124	0.002	-0.049	-0.005	
		56	90.0	-2.236	-0.051	0.124	0.002	-0.038	-0.000	
	KZ7	77	0.0	2.153	0.126	-1.577	-0.025	0.109	0.015	
		56	90.0	2.153	0.126	-1.573	-0.025	-0.032	0.004	
	KZ8	77	0.0	1.458	0.085	-1.062	-0.017	0.074	0.010	
		56	90.0	1.458	0.085	-1.059	-0.017	-0.022	0.003	
	KZ9	77	0.0	5.199	-0.096	-0.797	0.022	0.045	-0.017	
		56	90.0	5.199	-0.096	-0.800	0.022	-0.027	-0.008	
	KZ10	77	0.0	2.600	-0.048	-0.398	0.011	0.022	-0.008	
		56	90.0	2.600	-0.048	-0.400	0.011	-0.014	-0.004	
Průřez č. 2: RD 20										
101	ZS9	79	0.0	0.387	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	996.8	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	79	0.0	3.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	996.8	3.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	79	0.0	8.556	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	996.8	8.532	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
102	KZ10	79	0.0	4.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		4	996.8	4.268	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	79	0.0	0.387	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	996.8	0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	79	0.0	3.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	996.8	3.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
103	KZ9	79	0.0	8.546	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	996.8	8.522	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	79	0.0	4.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		2	996.8	4.263	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	79	0.0	0.386	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	996.8	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
104	ZS10	79	0.0	3.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	996.8	3.890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	79	0.0	8.543	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	996.8	8.519	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	79	0.0	4.274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		8	996.8	4.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS9	79	0.0	0.386	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	996.8	0.374	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	ZS10	79	0.0	3.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	996.8	3.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ9	79	0.0	8.553	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	996.8	8.529	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	KZ10	79	0.0	4.279	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		6	996.8	4.267	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 2

ZS3 : Vlastní tíha_2
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



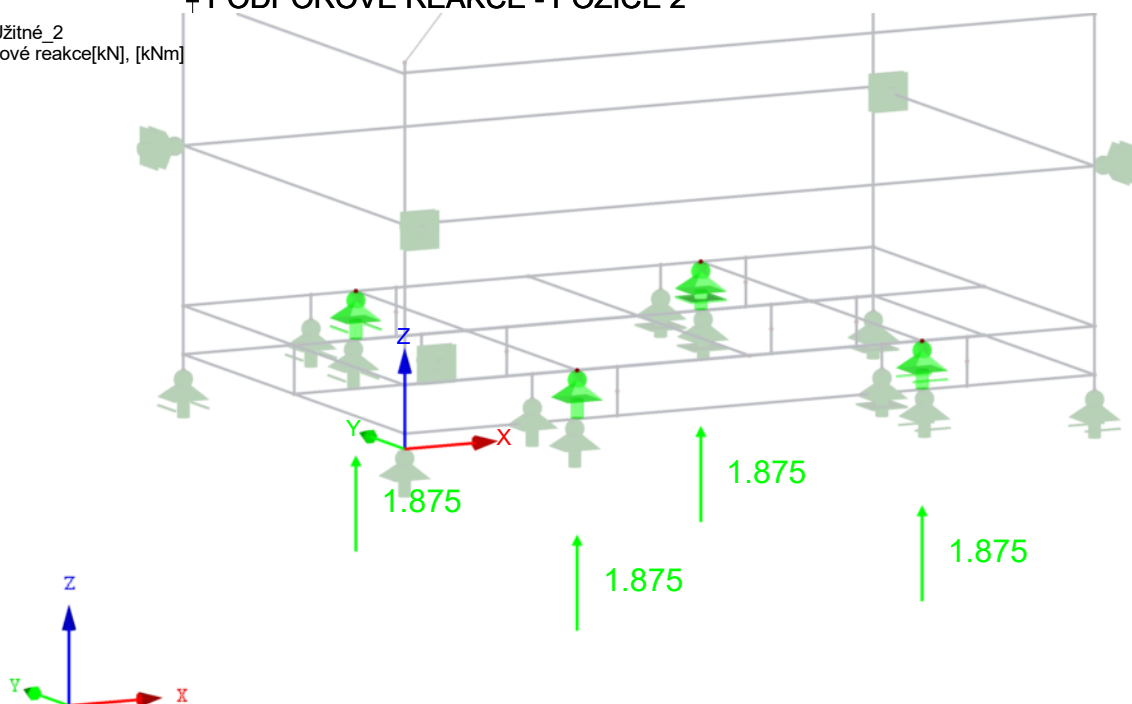
Max P-X': 0.000, Min P-X': 0.000 kN
Max P-Y': 0.000, Min P-Y': 0.000 kN
Max P-Z': -0.170, Min P-Z': -0.172 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 2

ZS4 : Užité_2
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



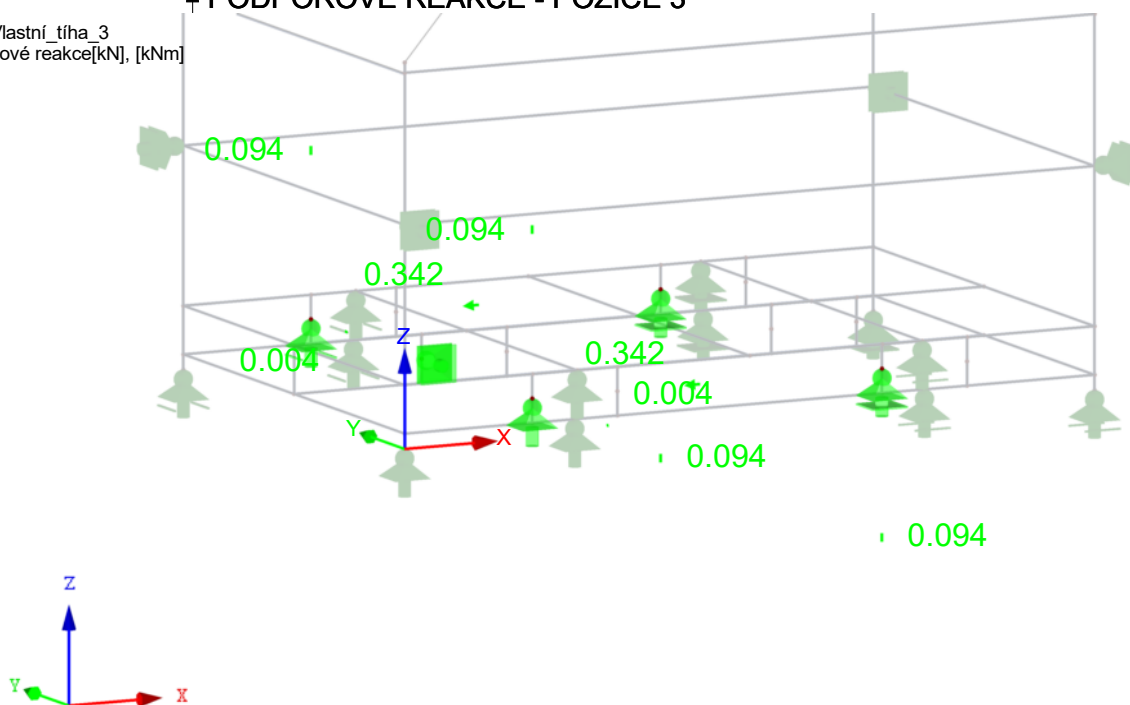
Max P-X': 0.000, Min P-X': 0.000 kN
Max P-Y': 0.000, Min P-Y': 0.000 kN
Max P-Z': -1.875, Min P-Z': -1.875 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 3

ZS5 : Vlastní tíha_3
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



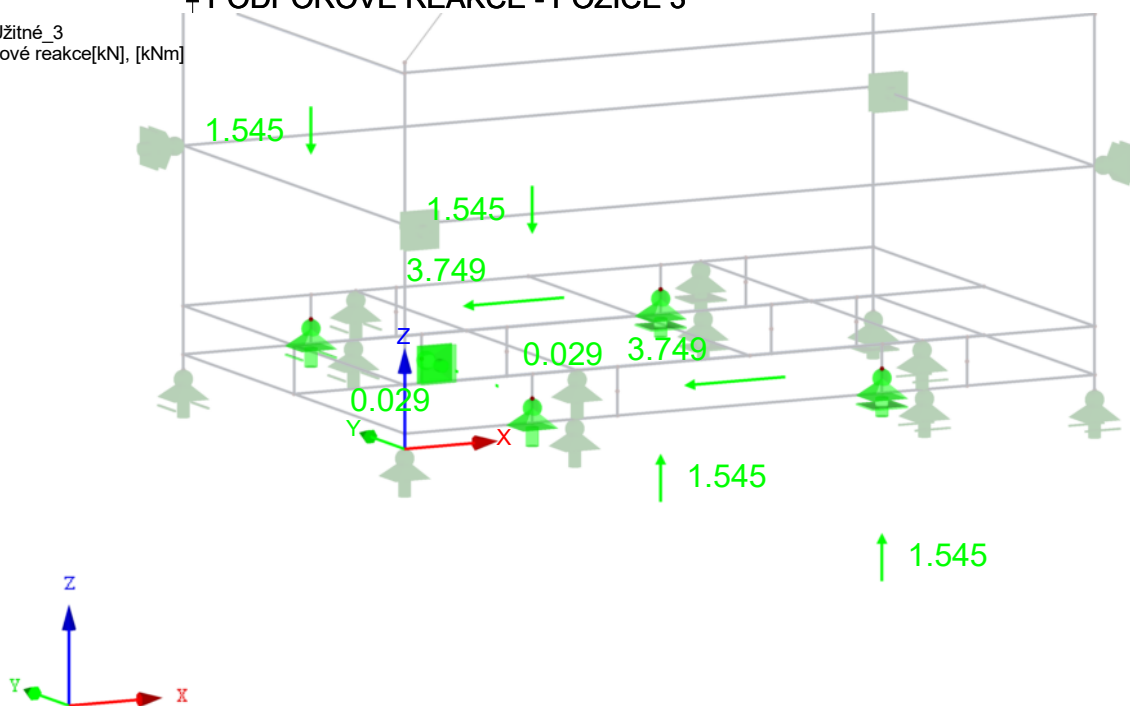
Max P-X': 0.342, Min P-X': 0.000 kN
Max P-Y': 0.004, Min P-Y': -0.004 kN
Max P-Z': 0.094, Min P-Z': -0.094 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 3

ZS6 : Užité_3
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



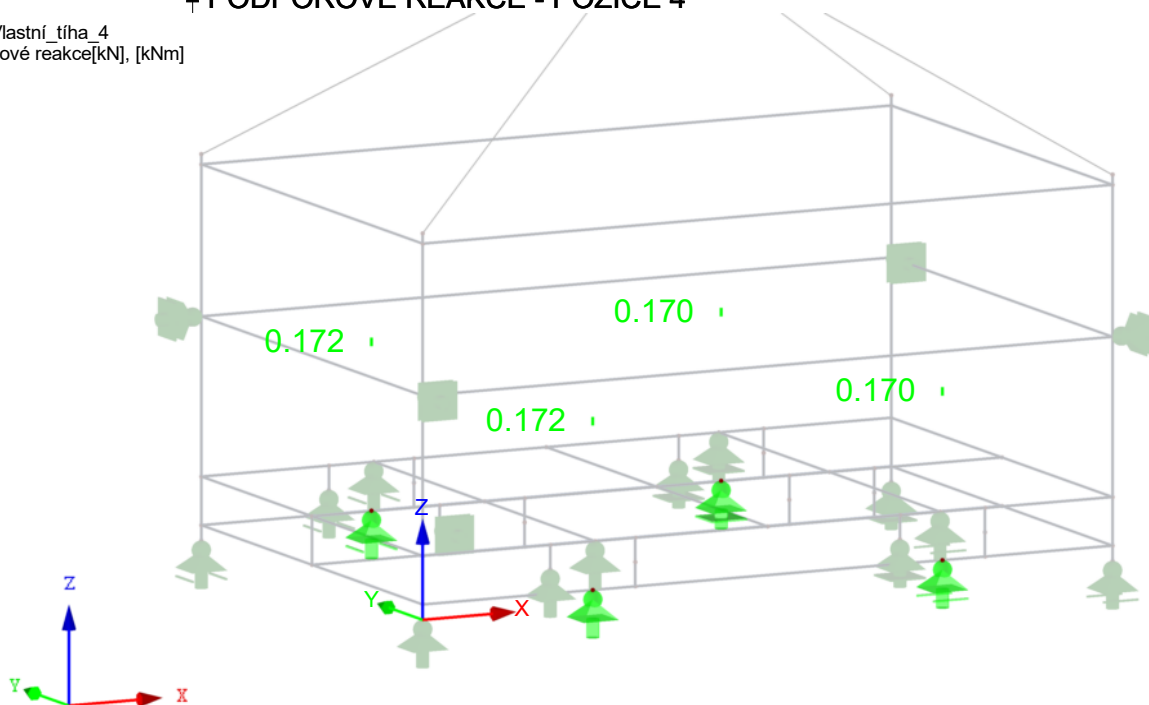
Max P-X': 3.749, Min P-X': 0.000 kN
Max P-Y': 0.029, Min P-Y': -0.029 kN
Max P-Z': 1.545, Min P-Z': -1.545 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 4

ZS7 : Vlastní tíha_4
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



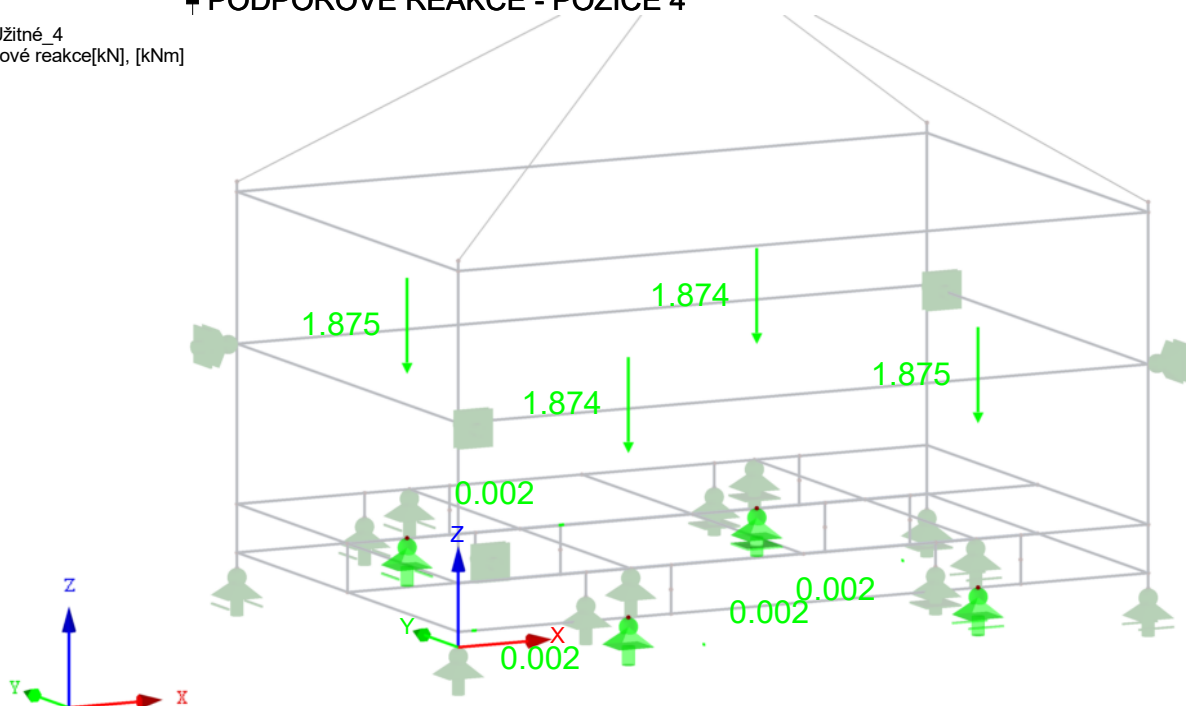
Max P-X': 0.000, Min P-X': 0.000 kN
Max P-Y': 0.000, Min P-Y': 0.000 kN
Max P-Z': 0.172, Min P-Z': 0.170 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 4

ZS8 : Užitétné_4
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



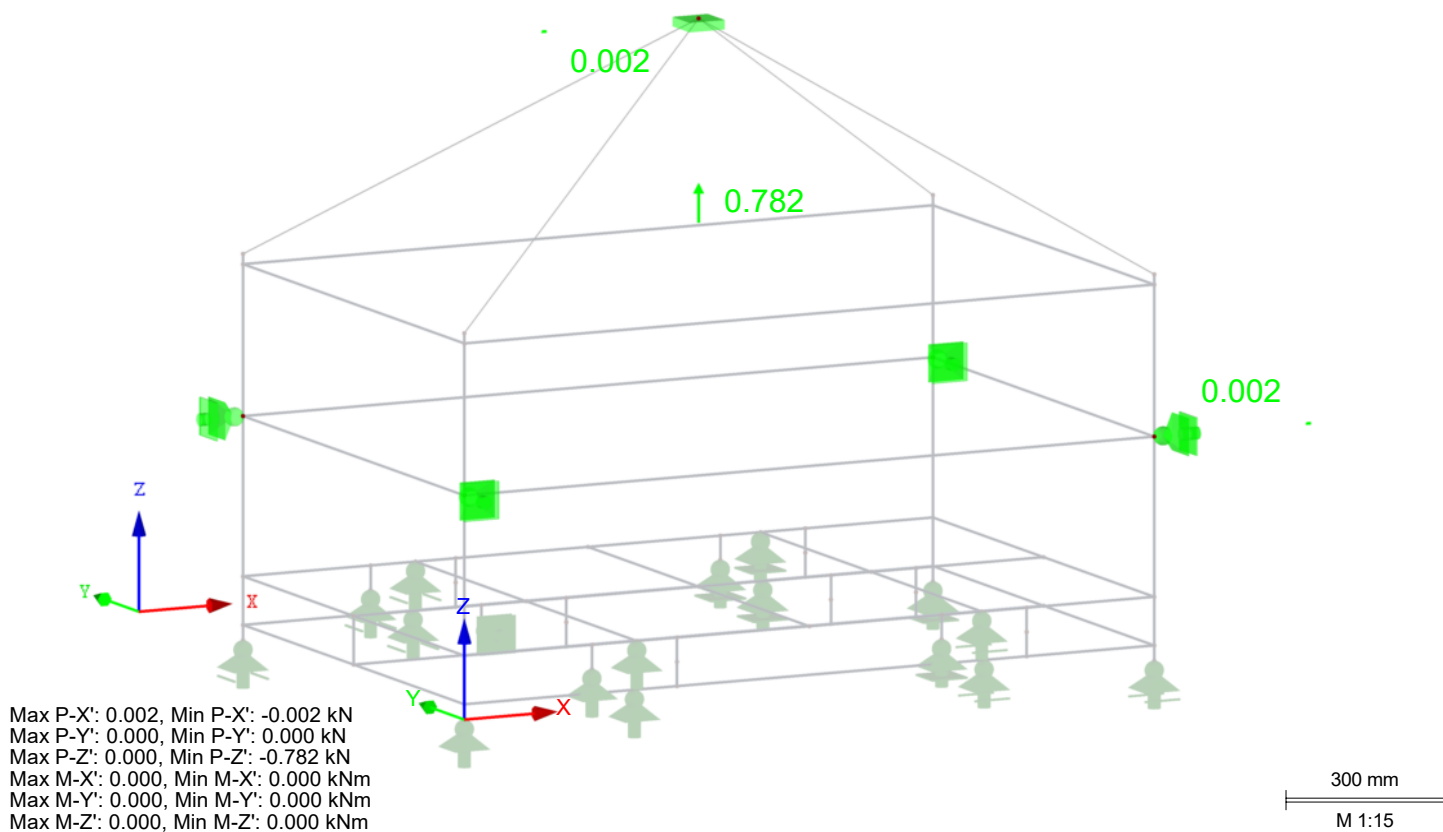
Max P-X': 0.002, Min P-X': -0.002 kN
Max P-Y': 0.002, Min P-Y': -0.002 kN
Max P-Z': 1.875, Min P-Z': 1.874 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 5

ZS9 : Vlastní tíha_5
Podporové reakce[kN], [kNm]

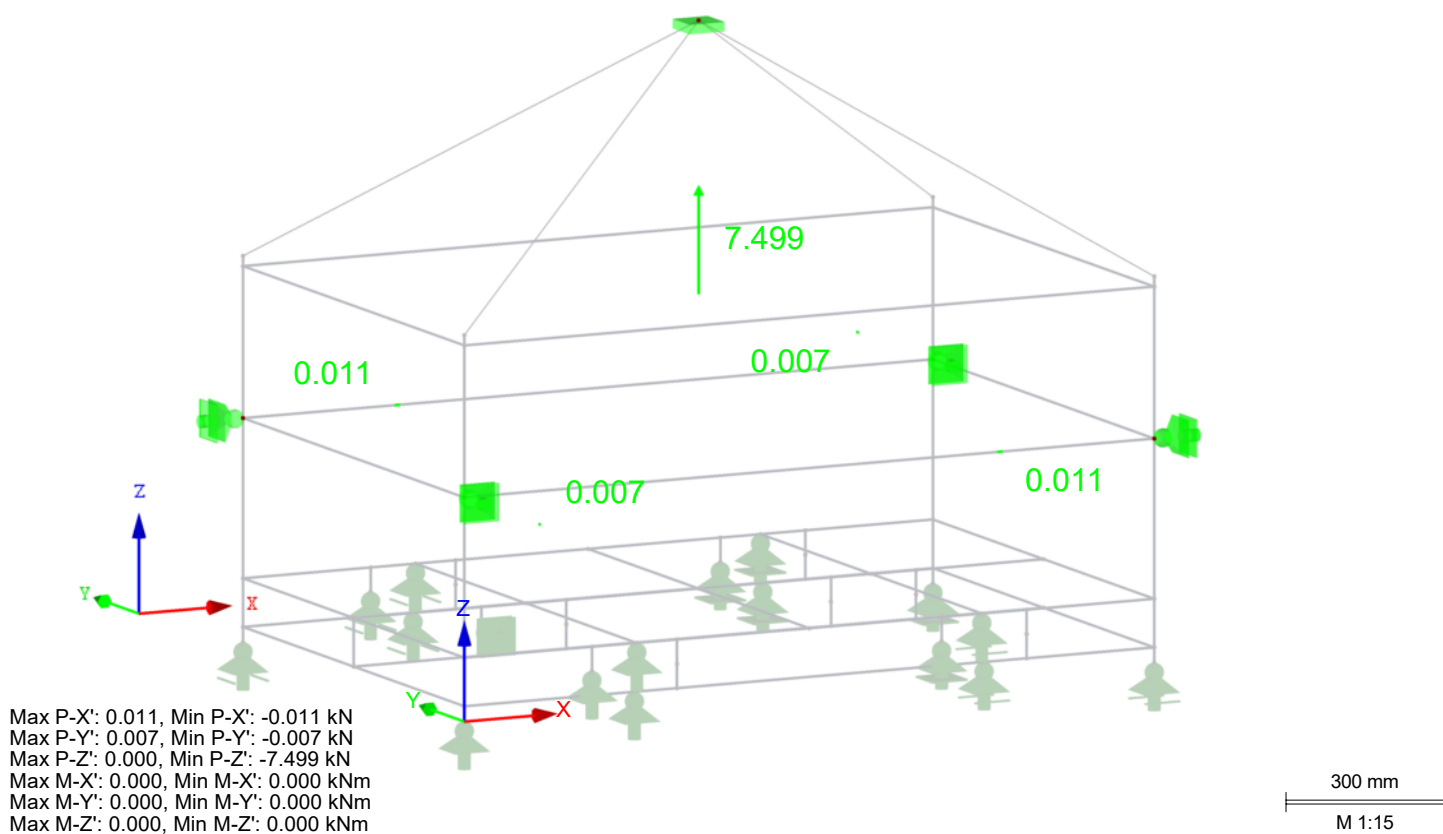
Izometrie



■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 5

ZS10 : Užité_5
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

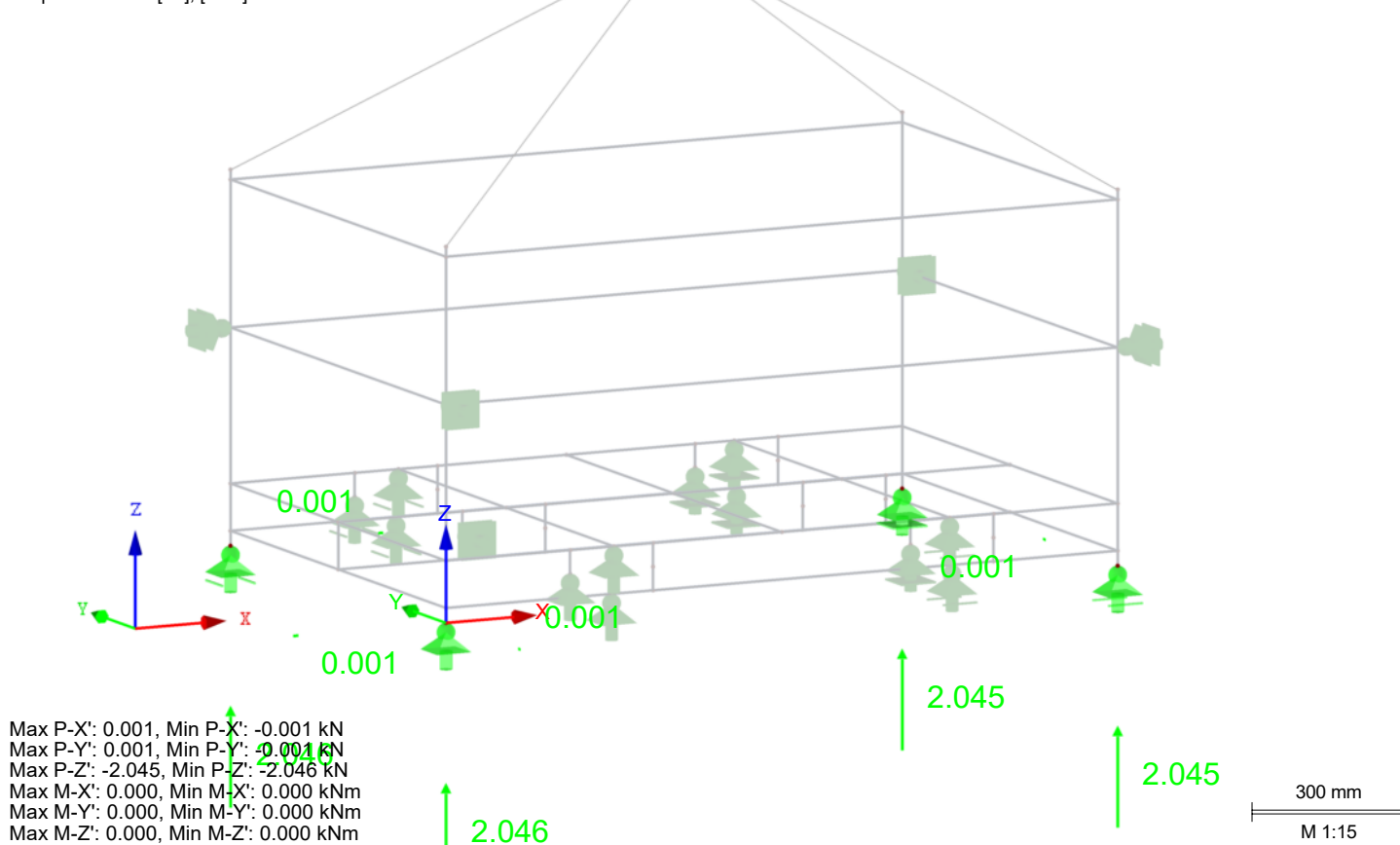


■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 1, MSP_1

KZ2 : MSP_1

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

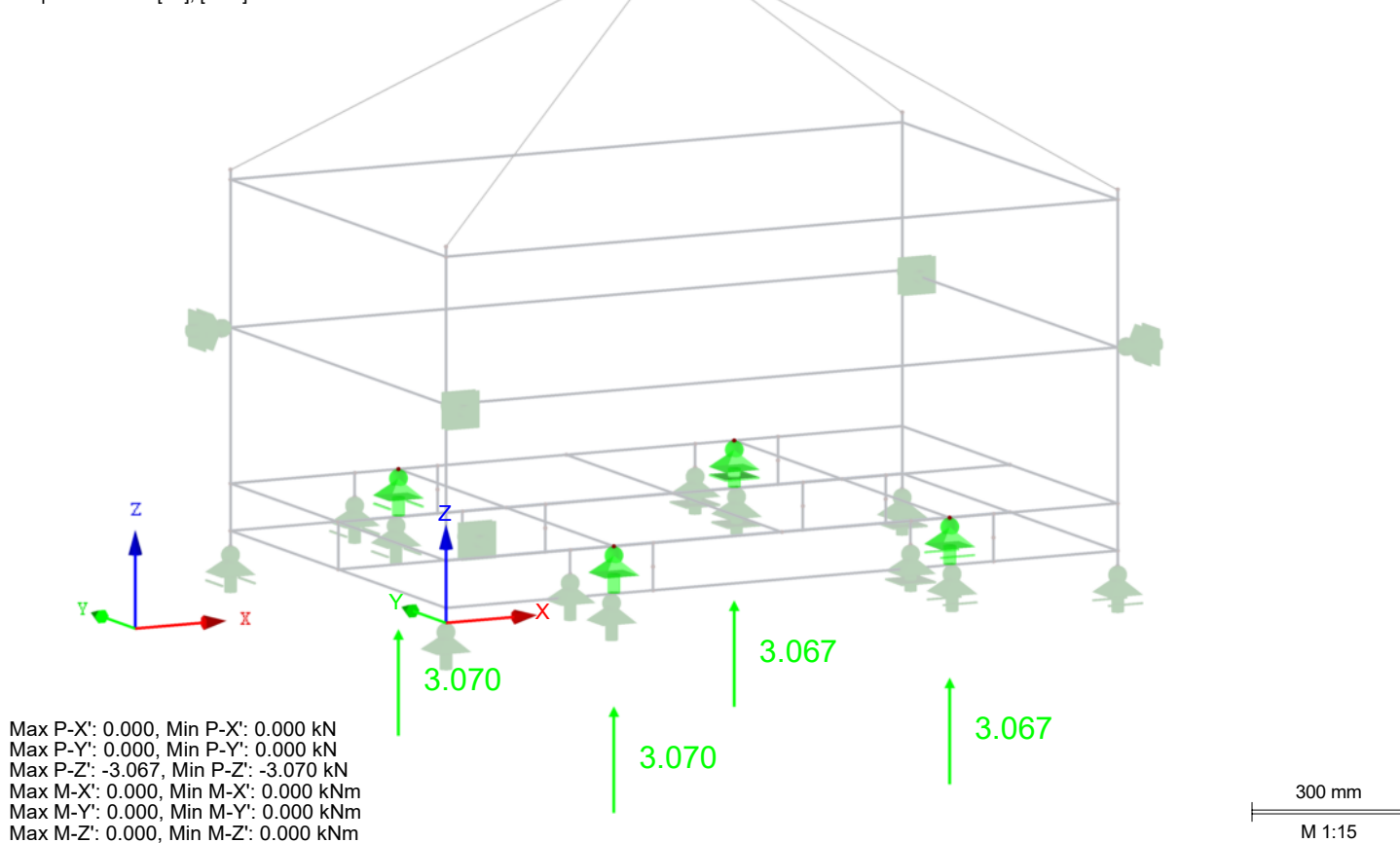


■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 2, MSÚ_2

KZ3 : MSÚ_2

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

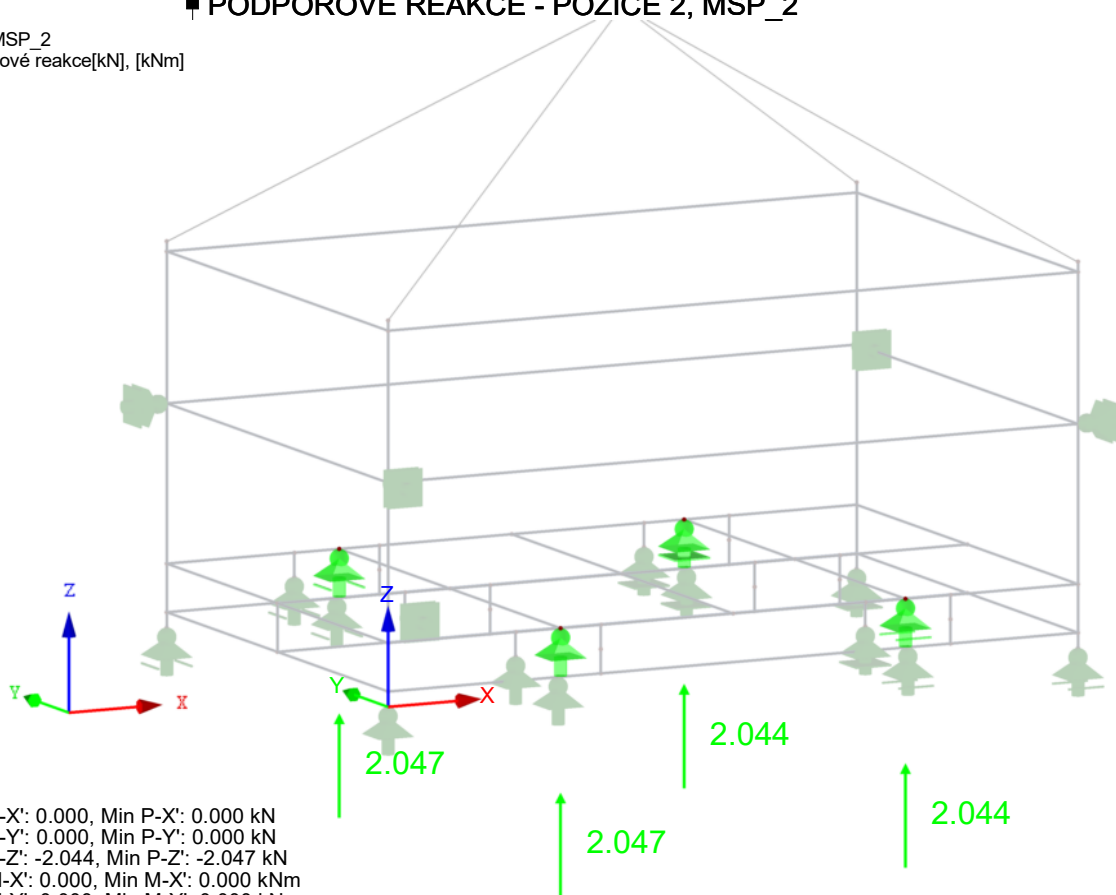


■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 2, MSP_2

KZ4 : MSP_2

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

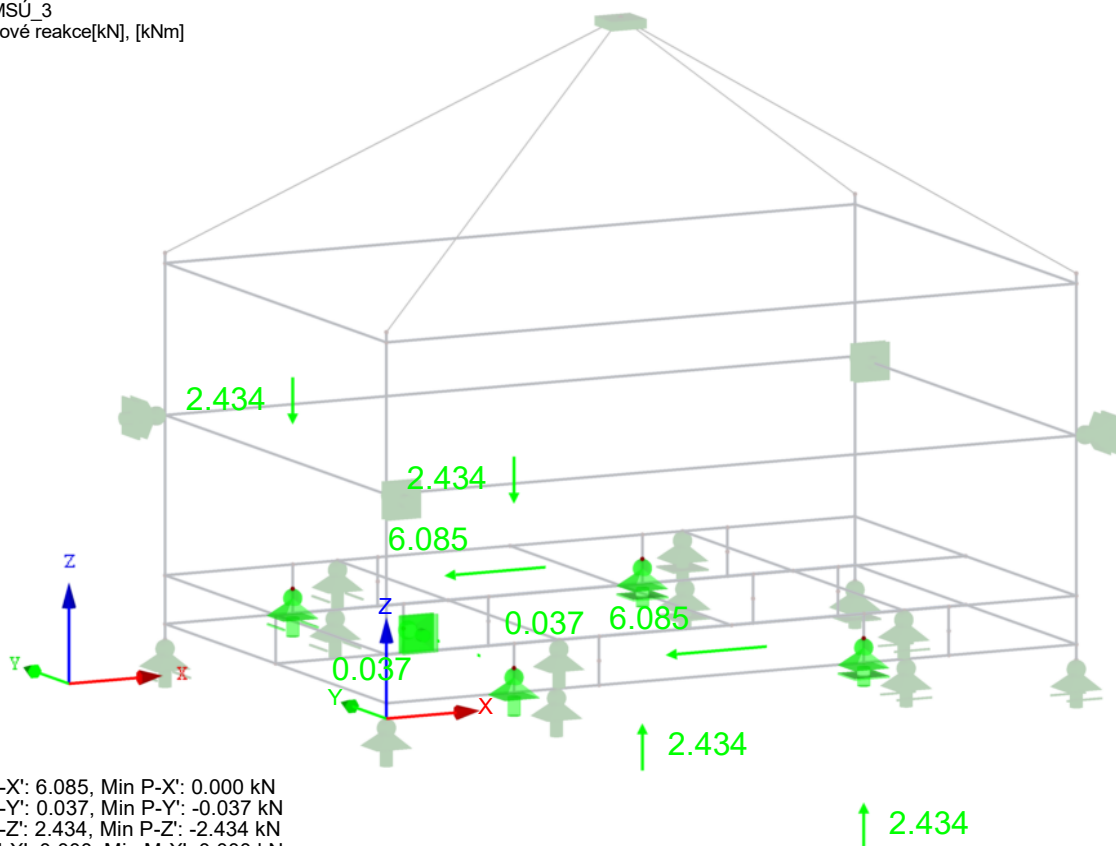


■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 3, MSÚ_3

KZ5 : MSÚ_3

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

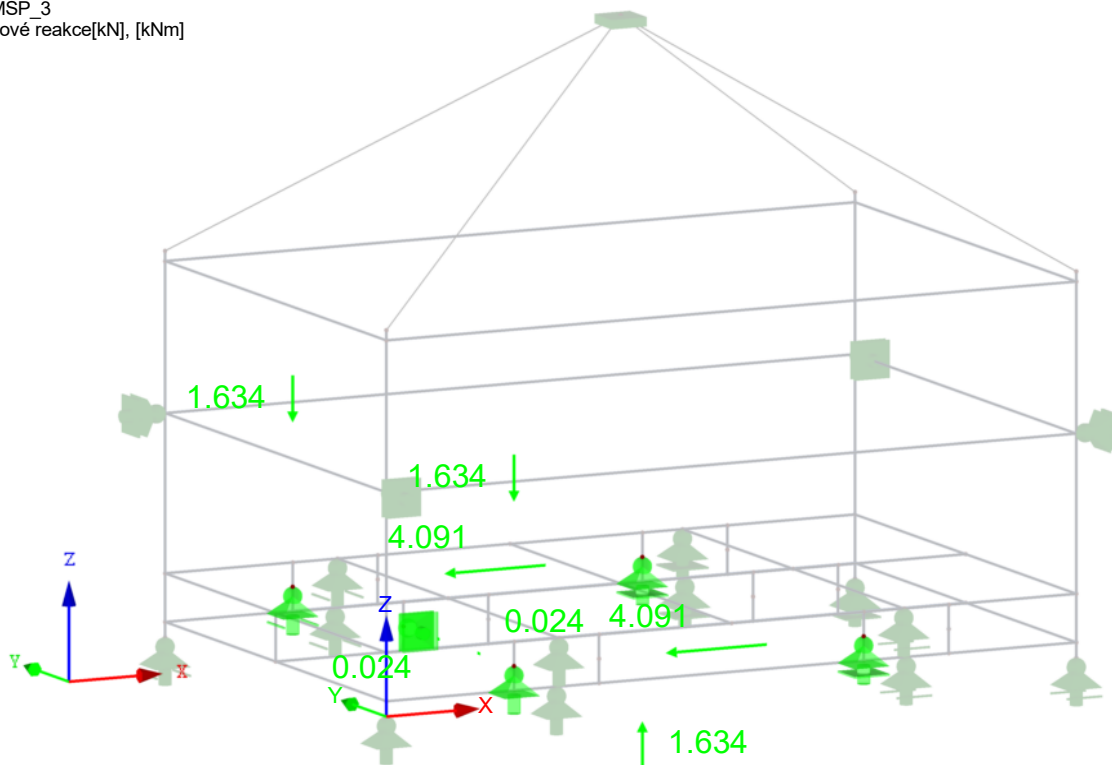


■ **PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 3, MSP_3**

KZ6 : MSP_3

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



Max P-X': 4.091, Min P-X': 0.000 kN
 Max P-Y': 0.024, Min P-Y': -0.024 kN
 Max P-Z': 1.634, Min P-Z': -1.634 kN
 Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
 Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
 Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

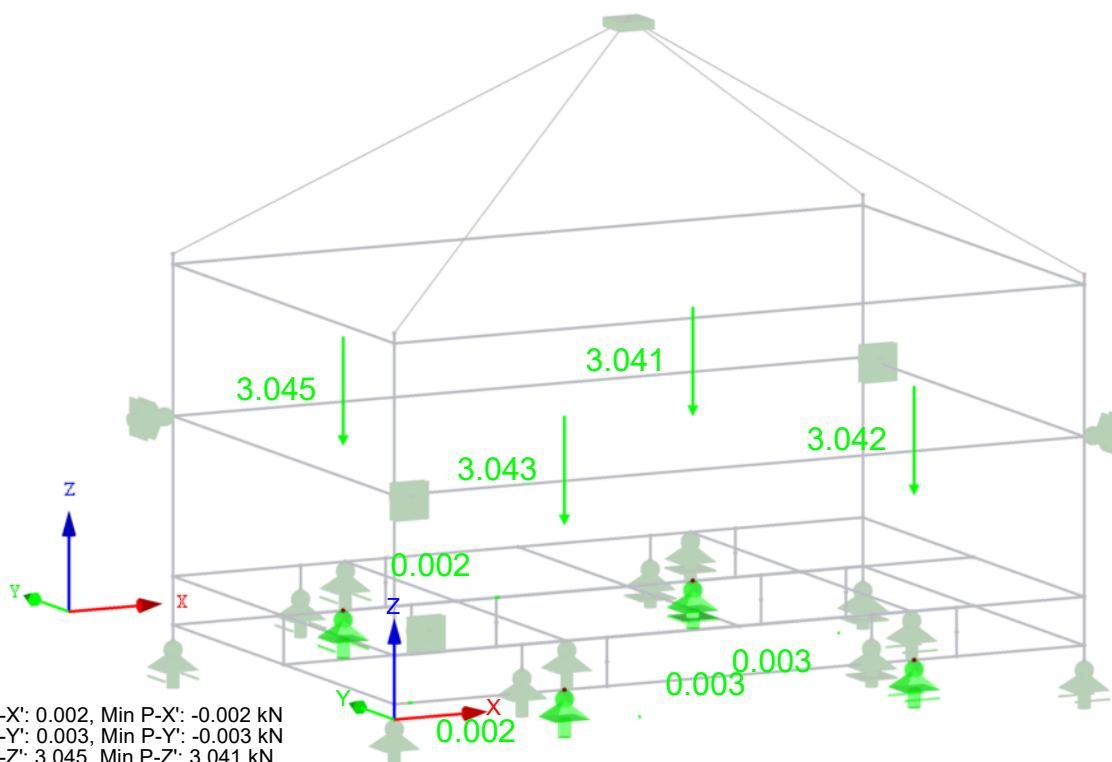
300 mm
 M 1:15

■ **PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 4, MSÚ_4**

KZ7 : MSÚ_4

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



Max P-X': 0.002, Min P-X': -0.002 kN
 Max P-Y': 0.003, Min P-Y': -0.003 kN
 Max P-Z': 3.045, Min P-Z': 3.041 kN
 Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
 Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
 Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

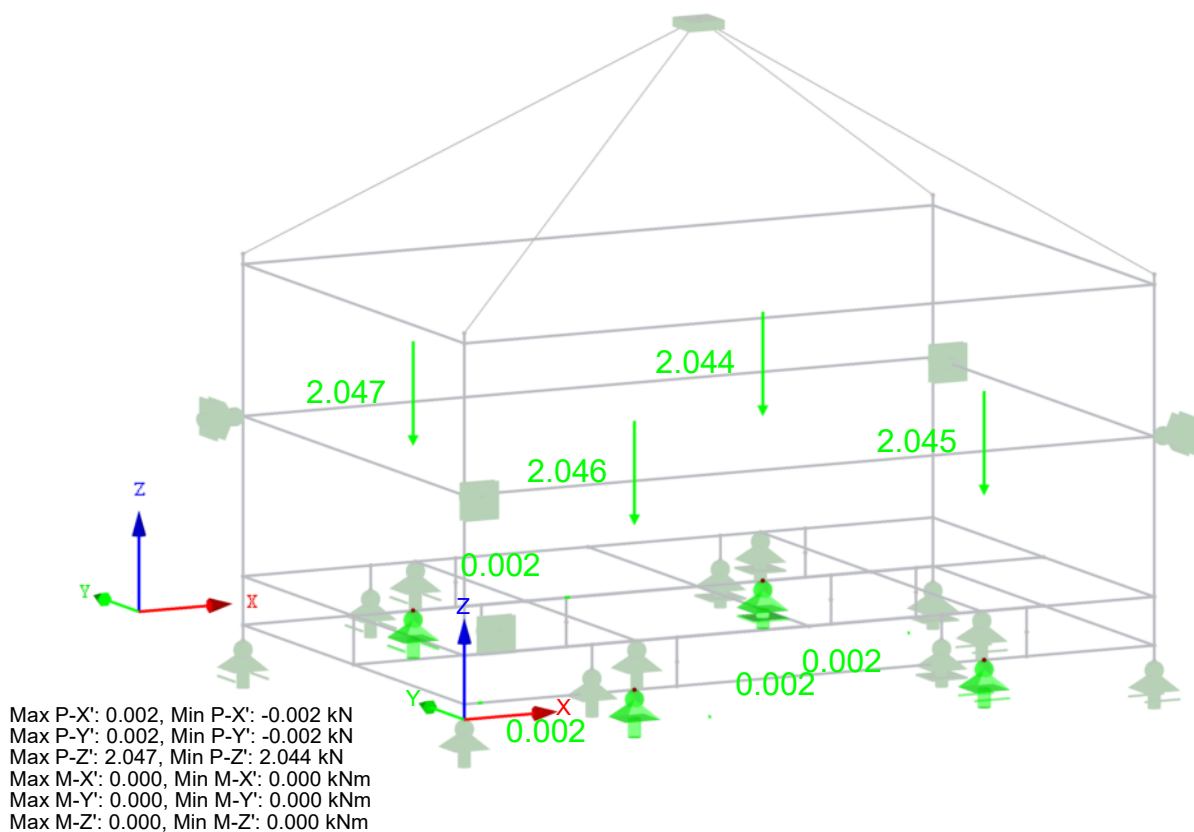
300 mm
 M 1:15

■ **PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 4, MSP_4**

KZ8 : MSP_4

Podporové reakce[kN], [kNm]

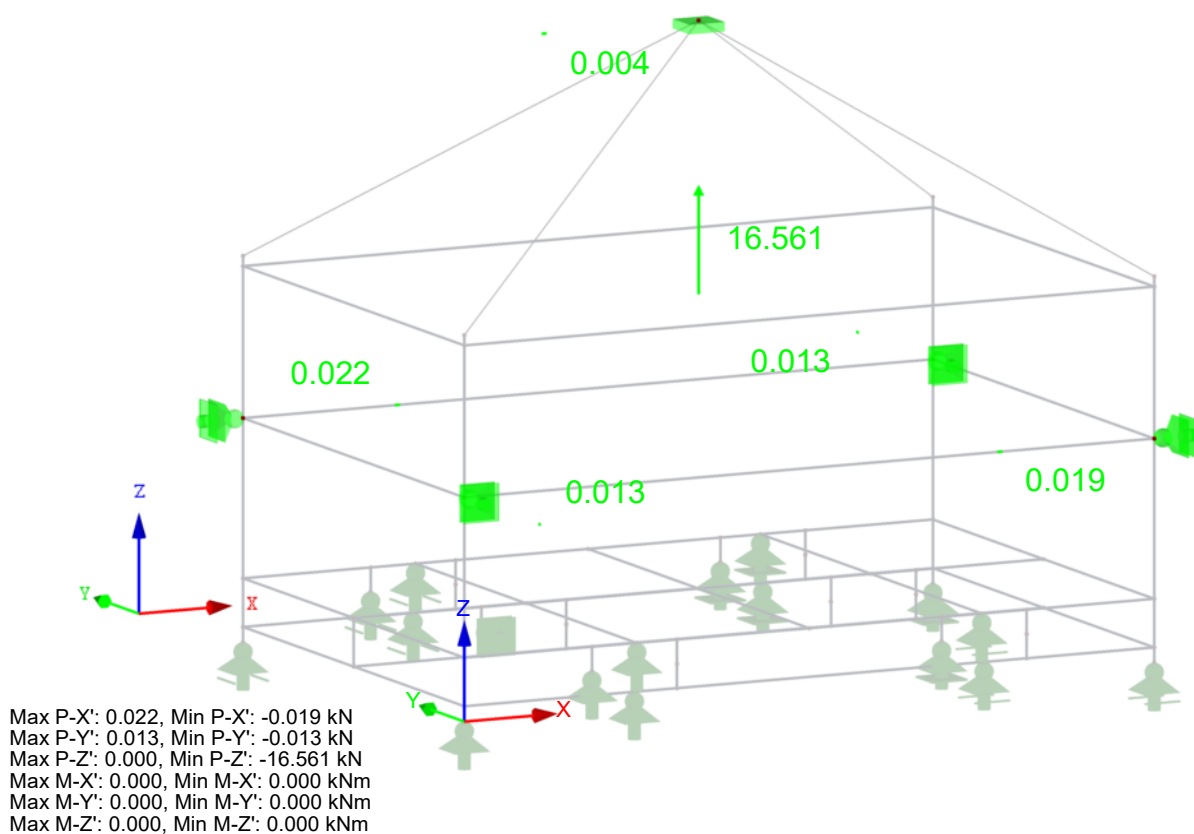
Izometrie

■ **PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 5, MSÚ_5**

KZ9 : MSÚ_5

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

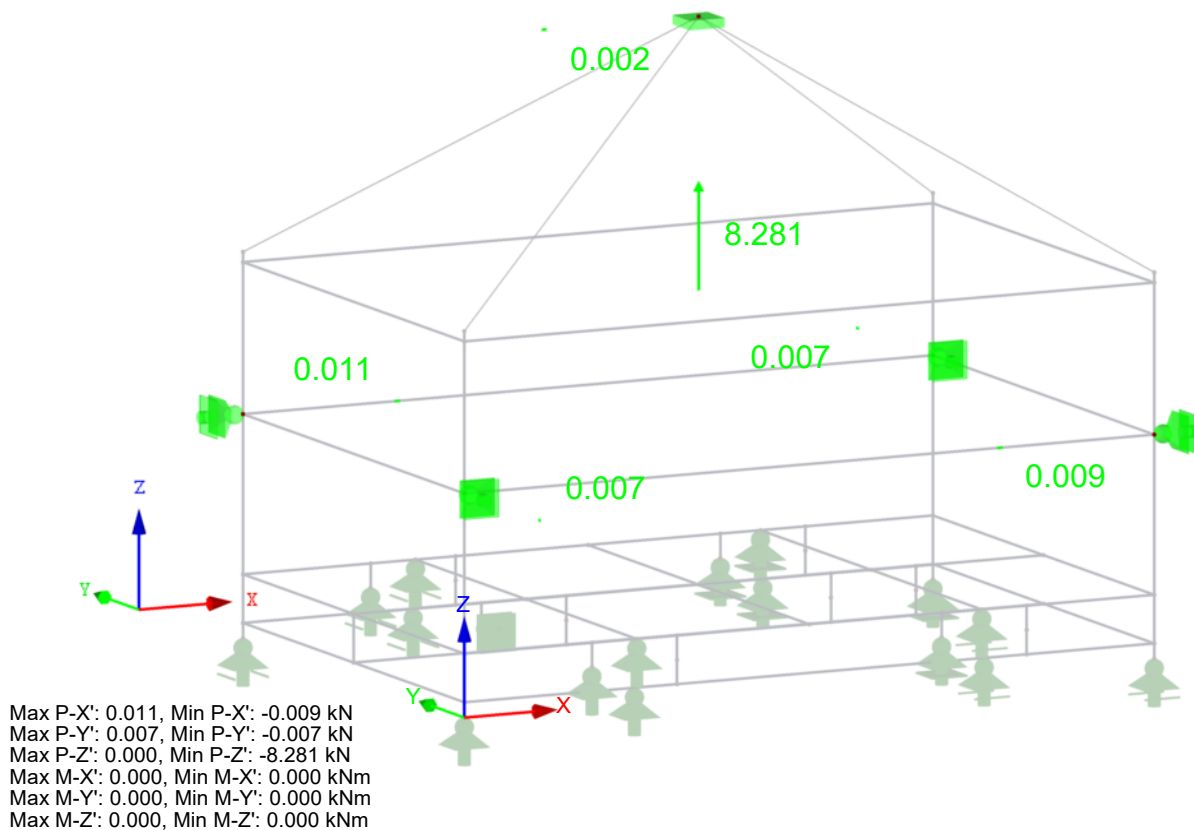


■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 5, MSP_5

KZ10 : MSP_5

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie

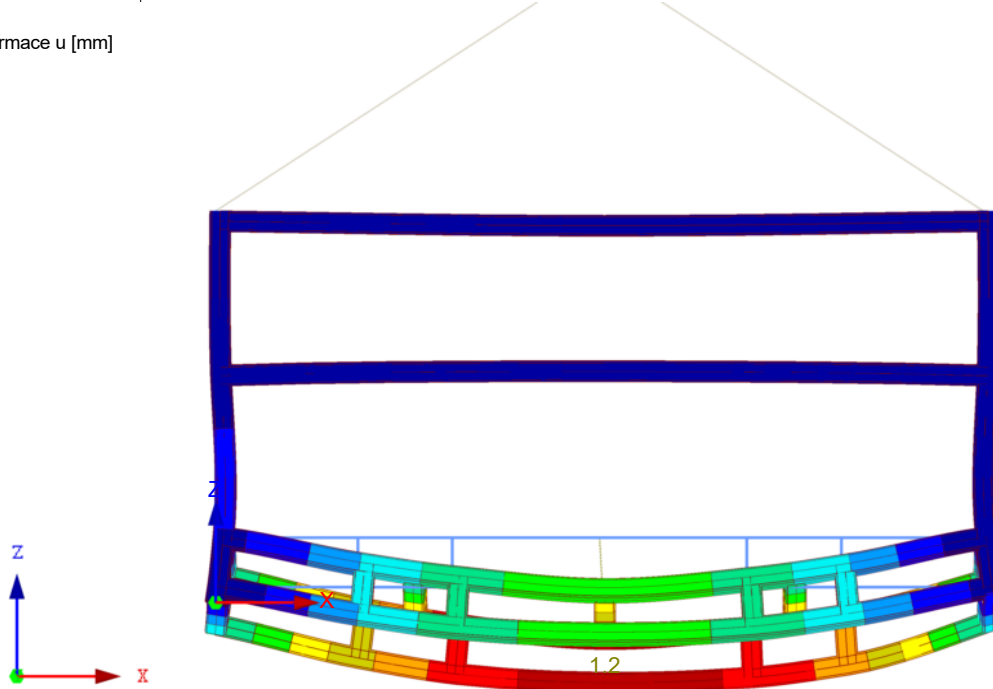


■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE U - POZICE 1

KZ2 : MSP_1

Globální deformace u [mm]

Ve směru Y

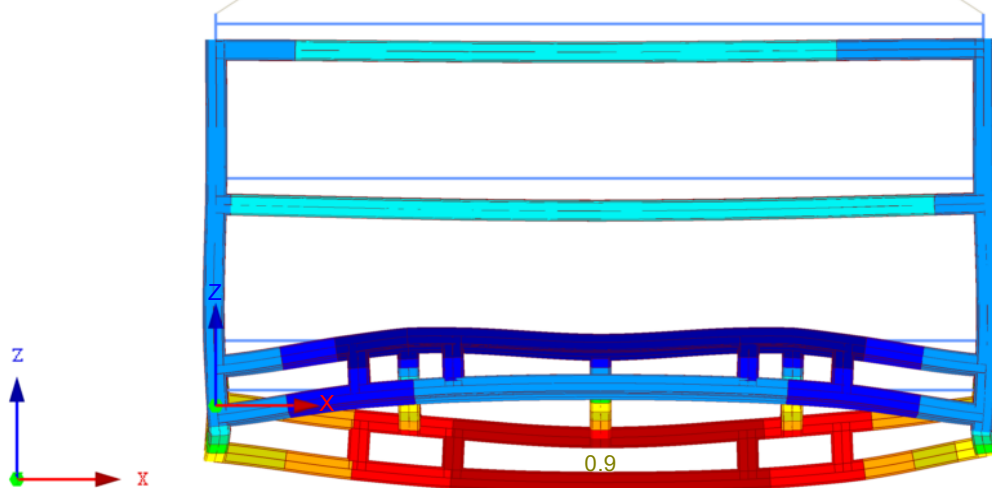
Součinitel pro deformace: 170.00
Max u: 1.2, Min u: 0.0 mm

delta_max= 1,2 mm < L/250 = 1500/250 = 6,0 mm - OK!

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE U - POZICE 2

KZ4 : MSP_2
Globální deformace u [mm]

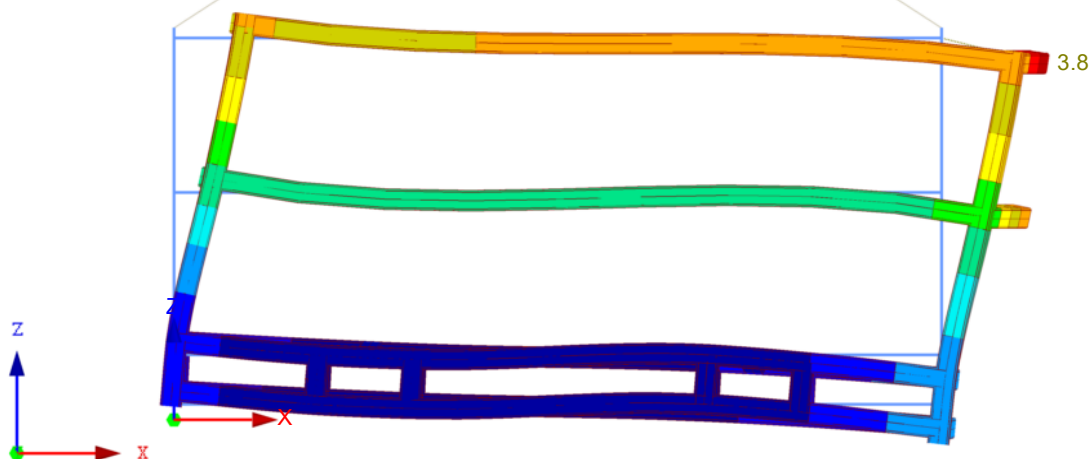
Ve směru Y

Součinitel pro deformace: 210.00
Max u: 0.9, Min u: 0.0 mm $\text{delta_max} = 0,9 \text{ mm} < L/250 = 1500/250 = 6,0 \text{ mm} - \text{OK!}$ 300 mm
M 1:15

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE U - POZICE 3

KZ6 : MSP_3
Globální deformace u [mm]

Ve směru Y

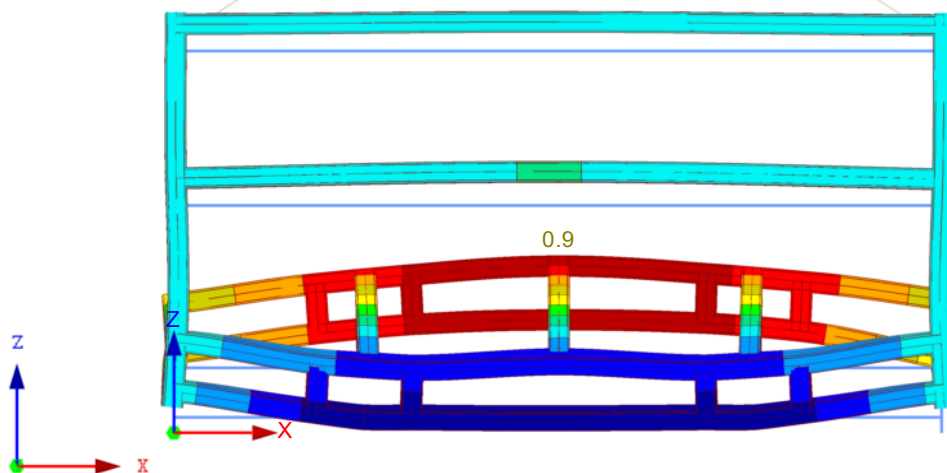
Součinitel pro deformace: 49.00
Max u: 3.8, Min u: 0.0 mm $\text{delta_max} = 3,8 \text{ mm} < L/150 = 755/150 = 5,03 \text{ mm} - \text{OK!}$ 300 mm
M 1:15

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE U - POZICE 4

KZ8 : MSP_4

Globální deformace u [mm]

Ve směru Y



Součinitel pro deformace: 220.00

Max u: 0.9, Min u: 0.0 mm

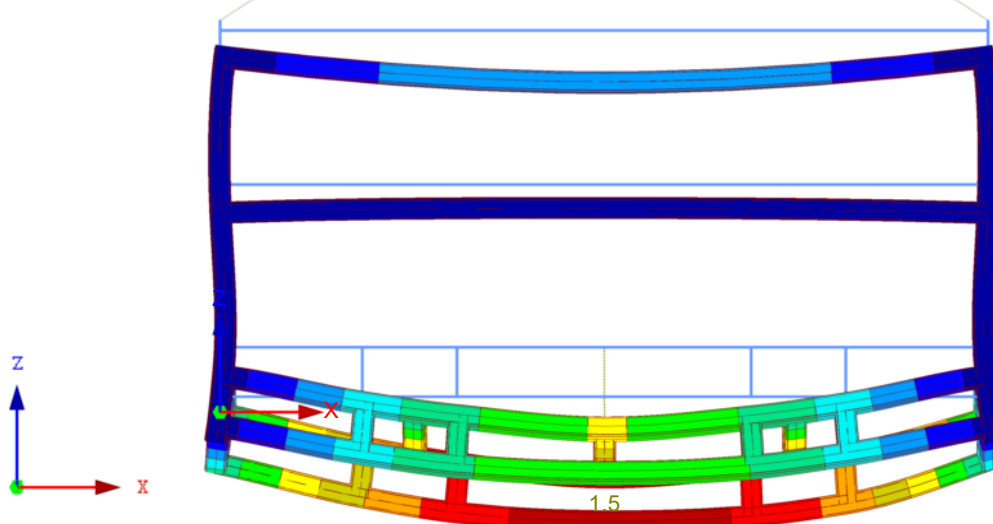
 $\text{delta_max} = 0,9 \text{ mm} < L/250 = 1500/250 = 6,0 \text{ mm} - \text{OK!}$ 300 mm
M 1:15

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE U - POZICE 5

KZ10 : MSP_5

Globální deformace u [mm]

Ve směru Y



Součinitel pro deformace: 170.00

Max u: 1.5, Min u: 0.3 mm

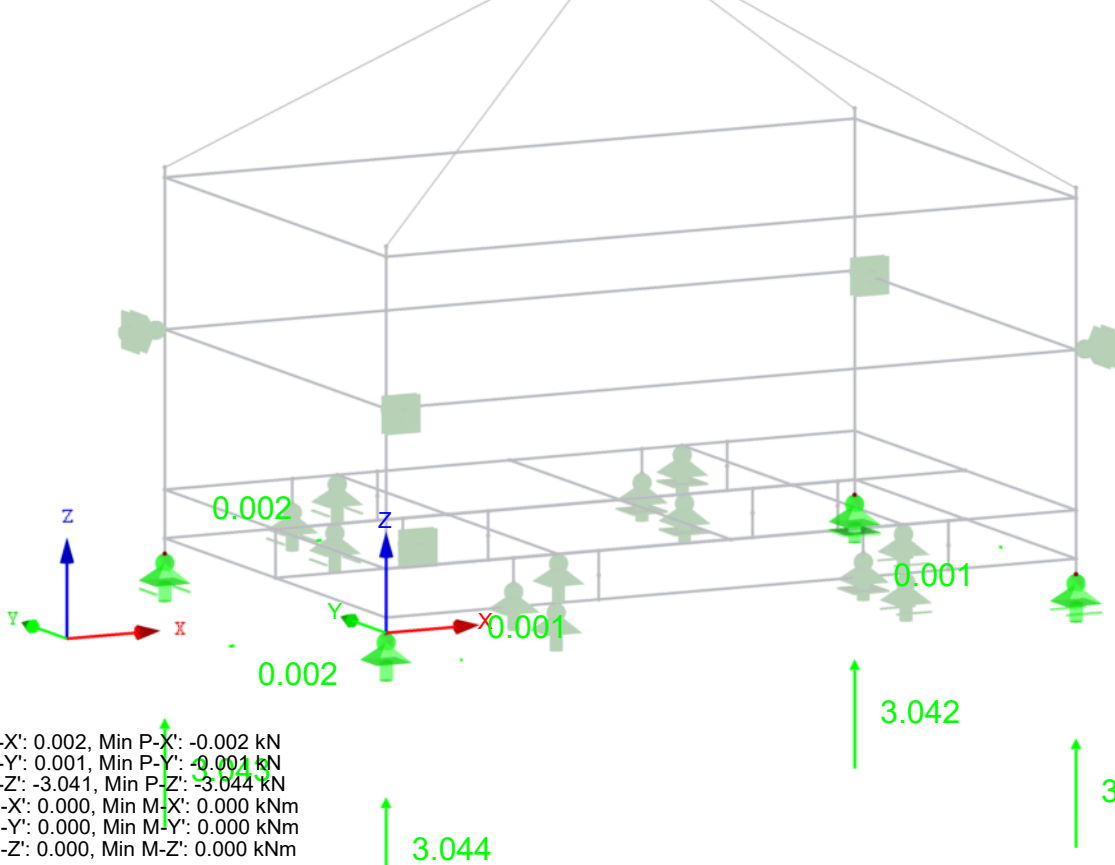
 $\text{delta_max} = 1,5 \text{ mm} < L/250 = 1500/250 = 6,0 \text{ mm} - \text{OK!}$ 300 mm
M 1:15

■ PODPOROVÉ REAKCE - POZICE 1, MSÚ_1

KZ1 : MSÚ_1

Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie



Max P-X': 0.002, Min P-X': -0.002 kN
Max P-Y': 0.001, Min P-Y': -0.001 kN
Max P-Z': -3.041, Min P-Z': -3.044 kN
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm
Max M-Y': 0.000, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-Z': 0.000, Min M-Z': 0.000 kNm

RF-STEEL Members

PŘ1

Obecná analýza napětí
ocelových prutů_1

■ 1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

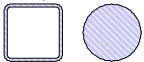
Pruty k posouzení:	Všechny
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ1 MSÚ_1

■ 1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Ručně	Mezní napětí [MPa]		
					mezní σ_x	mezní τ	mezní σ_{eqv}
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty)*	1.10	220.000	<input type="checkbox"/>	200.000	115.470	200.000

■ 1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 40x2 (za stlu... RD 20



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	I_t [mm ⁴] A [mm ²]	I_y [mm ⁴] $\alpha_{pl,y}$	I_z [mm ⁴] $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	QRO 40x2 (za studena)	113000.0 294.0	69400.0 1.19	69400.0 1.19	
2	2	RD 20	15708.0 314.0	7854.0 1.70	7854.0 1.70	

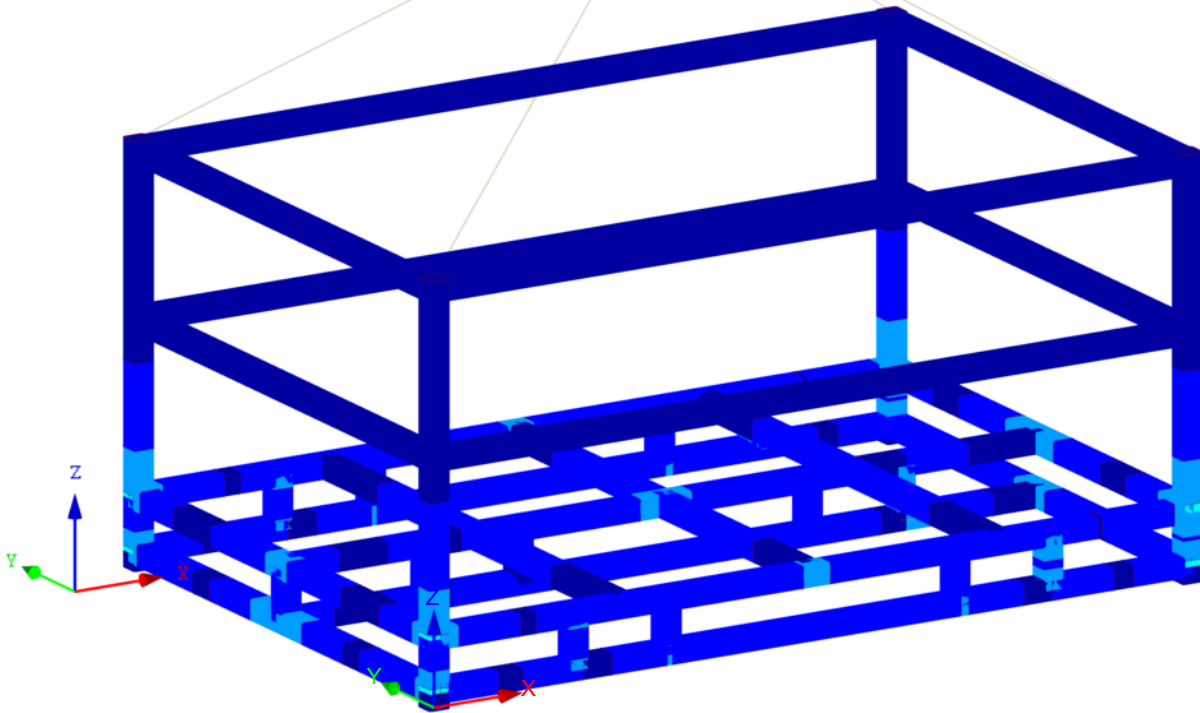
■ 2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [mm]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
1	QRO 40x2 (za studena)							
	8	0.0	2	KZ1	Sigma celkem	-65.524	200.000	0.33
	88	47.5	8	KZ1	Tau celkem	26.077	115.470	0.23
	8	0.0	2	KZ1	Sigma-eqv	66.576	200.000	0.33

■ VYUŽITÍ SIGMA-EQV - POZICE_1

RF-STEEL Members PŘ1

Izometrie



Max Sigma-eqv: 0.33, Min Sigma-eqv: 0.00

RF-STEEL Members
PŘ2
Obecná analýza napětí
ocelových prutů_2

■ 1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

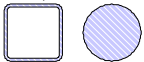
Pruty k posouzení:	Všechny
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ3 MSÚ_2

■ 1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Ručně	Mezní napětí [MPa]		
					mezní σ_x	mezní τ	mezní σ_{eqv}
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty)	1.00	220.000	<input type="checkbox"/>	220.000	127.017	220.000

■ 1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 40x2 (za stu... RD 20



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	I_t [mm ⁴] A [mm ²]	I_y [mm ⁴] $\alpha_{pl,y}$	I_z [mm ⁴] $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	QRO 40x2 (za studena)	113000.0 294.0	69400.0 1.19	69400.0 1.19	
2	2	RD 20	15708.0 314.0	7854.0 1.70	7854.0 1.70	

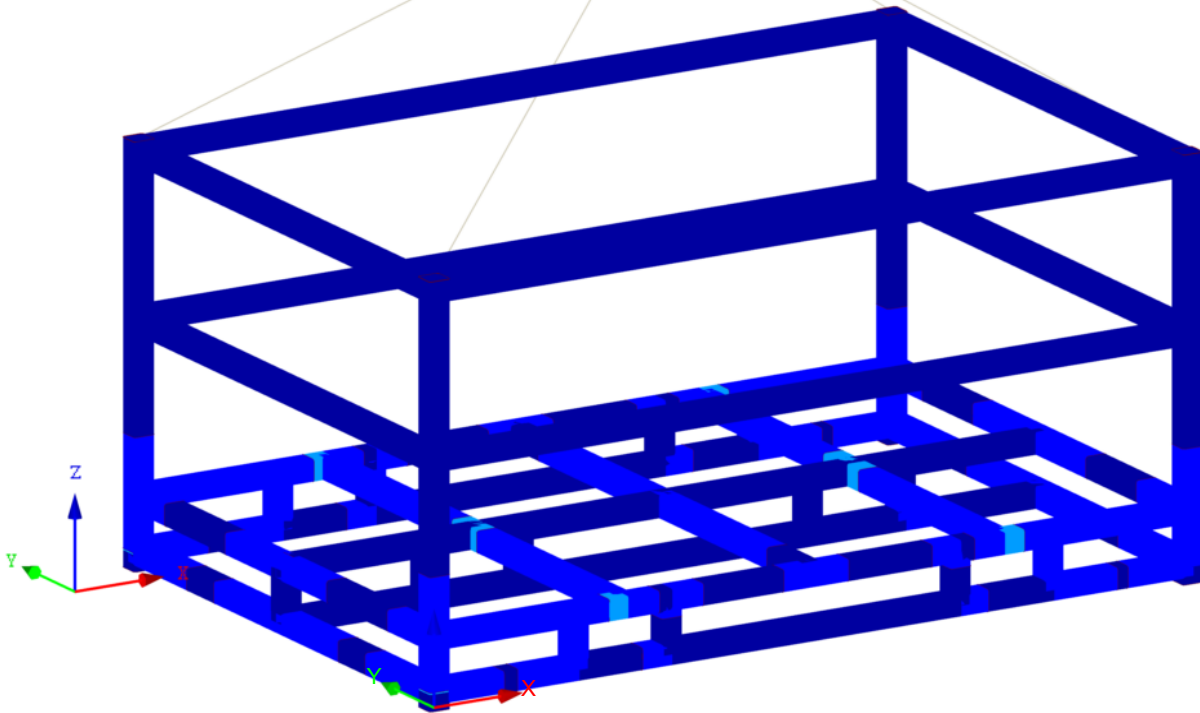
■ 2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [mm]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
1	QRO 40x2 (za studena)							
	53	480.0	13	KZ3	Sigma celkem	-46.554	220.000	0.21
	56	0.0	8	KZ3	Tau celkem	23.693	127.017	0.19
	64	95.0	11	KZ3	Sigma-eqv	52.146	220.000	0.24

■ VYUŽITÍ SIGMA-EQV - POZICE 2

RF-STEEL Members PŘ2

Izometrie



Max Sigma-eqv: 0.24, Min Sigma-eqv: 0.00

RF-STEEL Members

PŘ3

Obecná analýza napětí
ocelových prutů_3

■ 1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

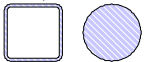
Pruty k posouzení:	Všechny
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ5 MSÚ_3

■ 1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Ručně	Mezní napětí [MPa]		
					mezní σ_x	mezní τ	mezní σ_{eqv}
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty)	1.00	220.000	<input type="checkbox"/>	220.000	127.017	220.000

■ 1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 40x2 (za stu... RD 20



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	I_t [mm ⁴] A [mm ²]	I_y [mm ⁴] $\alpha_{pl,y}$	I_z [mm ⁴] $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	QRO 40x2 (za studena)	113000.0 294.0	69400.0 1.19	69400.0 1.19	
2	2	RD 20	15708.0 314.0	7854.0 1.70	7854.0 1.70	

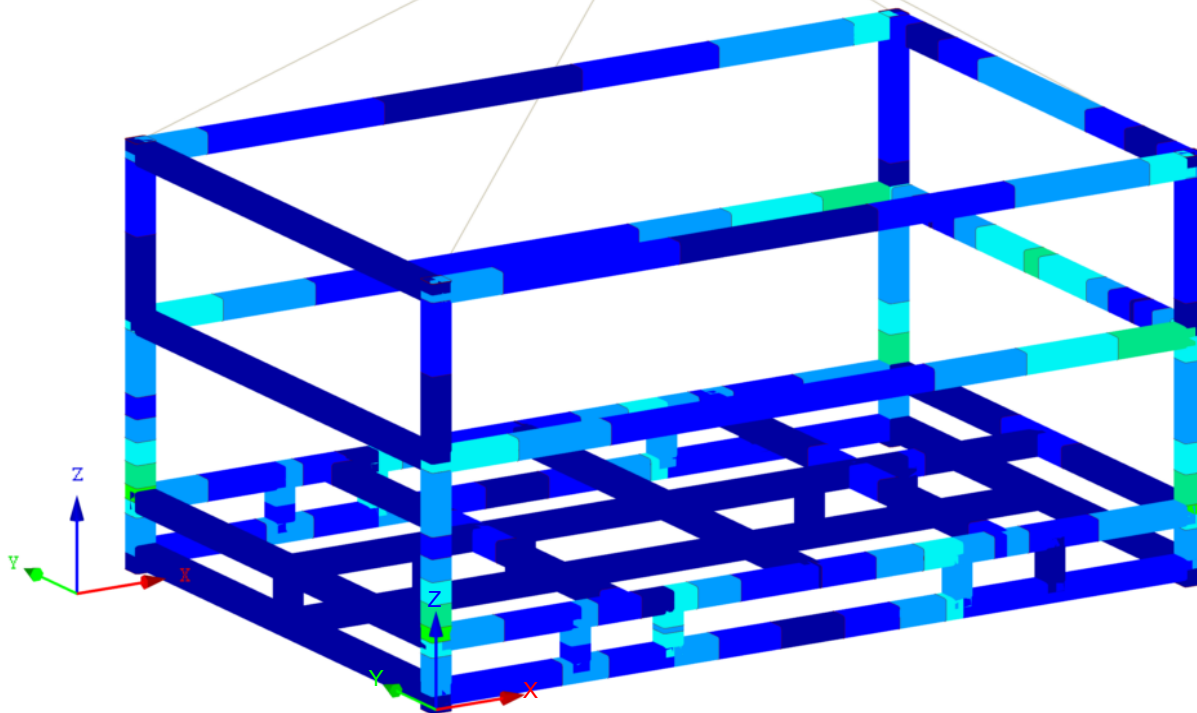
■ 2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [mm]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
1	QRO 40x2 (za studena)							
	18	0.0	13	KZ5	Sigma celkem	121.379	220.000	0.55
	69	0.0	16	KZ5	Tau celkem	-37.211	127.017	0.29
	18	0.0	13	KZ5	Sigma-eqv	123.664	220.000	0.56

VYUŽITÍ SIGMA-EQV - POZICE 3

RF-STEEL Members PŘ3

Izometrie



Max Sigma-eqv: 0.56, Min Sigma-eqv: 0.00

RF-STEEL Members

PŘ4

Obecná analýza napětí
ocelových prutů_4

1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

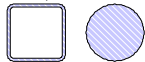
Pruty k posouzení:	Všechny
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ7 MSÚ_4

1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Ručně	Mezní napětí [MPa]		
					mezní σ_x	mezní τ	mezní σ_{eqv}
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty)	1.00	220.000	<input type="checkbox"/>	220.000	127.017	220.000

1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 40x2 (za stu... RD 20



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	I_t [mm ⁴] A [mm ²]	I_y [mm ⁴] $\alpha_{pl,y}$	I_z [mm ⁴] $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	QRO 40x2 (za studena)	113000.0 294.0	69400.0 1.19	69400.0 1.19	
2	2	RD 20	15708.0 314.0	7854.0 1.70	7854.0 1.70	

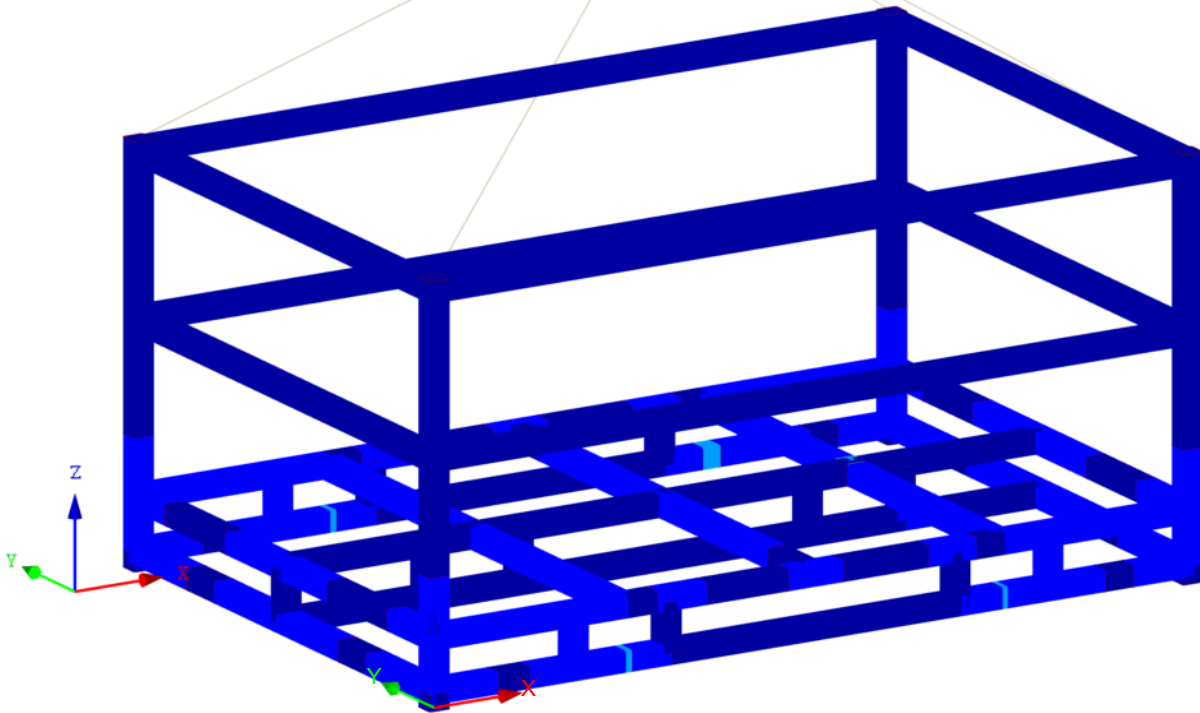
2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [mm]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
1	QRO 40x2 (za studena)							
	53	480.0	13	KZ7	Sigma celkem	44.720	220.000	0.20
	87	95.0	16	KZ7	Tau celkem	-17.859	127.017	0.14
	98	0.0	3	KZ7	Sigma-eqv	47.625	220.000	0.22

■ VYUŽITÍ SIGMA-EQV - POZICE 4

RF-STEEL Members PŘ4

Izometrie



Max Sigma-eqv: 0.22, Min Sigma-eqv: 0.00

RF-STEEL Members

PŘ5

Obecná analýza napětí
ocelových prutů_5

■ 1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

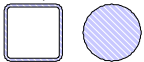
Pruty k posouzení:	Všechny
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ9 MSÚ_5

■ 1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Ručně	Mezní napětí [MPa]		
					mezní σ_x	mezní τ	mezní σ_{eqv}
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty)	1.00	220.000	<input type="checkbox"/>	220.000	127.017	220.000

■ 1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 40x2 (za stu... RD 20



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	I_t [mm ⁴] A [mm ²]	I_y [mm ⁴] $\alpha_{pl,y}$	I_z [mm ⁴] $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	QRO 40x2 (za studena)	113000.0 294.0	69400.0 1.19	69400.0 1.19	
2	2	RD 20	15708.0 314.0	7854.0 1.70	7854.0 1.70	

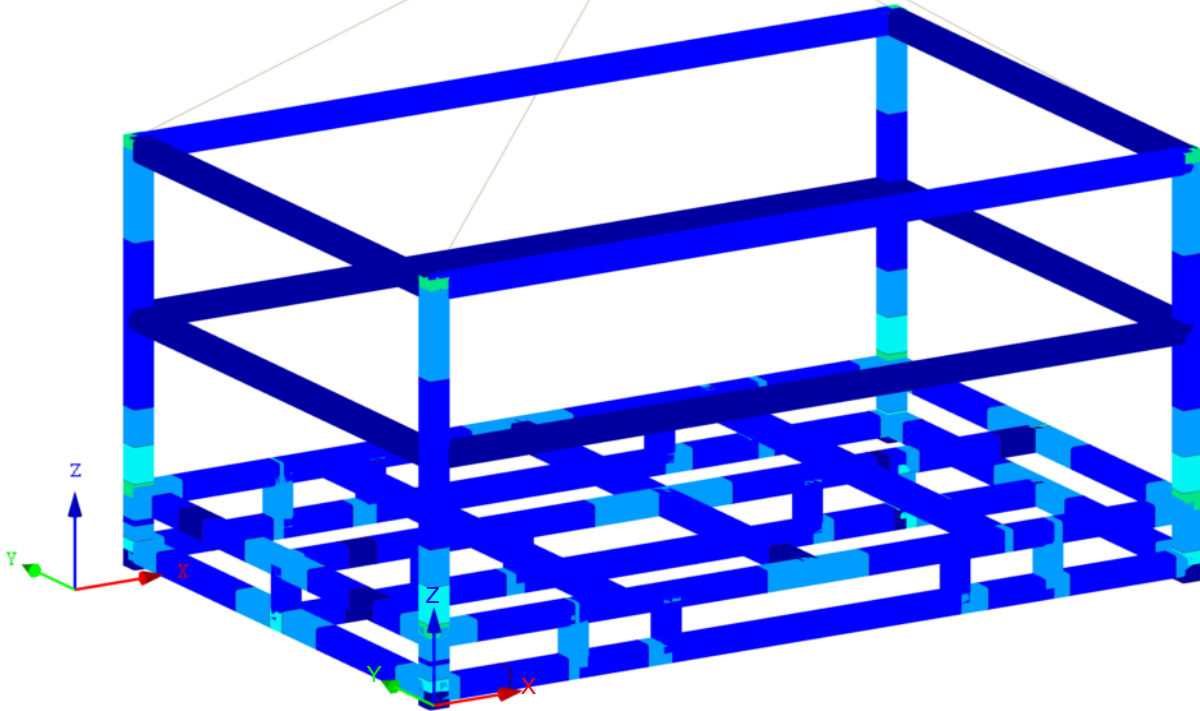
■ 2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [mm]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
1	QRO 40x2 (za studena)							
	19	0.0	14	KZ9	Sigma celkem	99.214	220.000	0.45
	34	0.0	9	KZ9	Tau celkem	52.965	127.017	0.42
	19	0.0	14	KZ9	Sigma-eqv	99.247	220.000	0.45
2	RD 20							
	101	0.0	1	KZ9	Sigma celkem	27.248	220.000	0.12
	101	0.0	1	KZ9	Tau celkem	0.000	127.017	0.00
	101	0.0	1	KZ9	Sigma-eqv	27.248	220.000	0.12

■ VYUŽITÍ SIGMA-EQV - POZICE 5

RF-STEEL Members PŘ5

Izometrie



Max Sigma-eqv: 0.45, Min Sigma-eqv: 0.00

RF-STEEL EC3

PŘ1

Posouzení ocelových prutů
podle Eurokódu 3

■ 1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pruty k posouzení:
Sady prutů k posouzení:

Všechny

Národní příloha:

ČSN

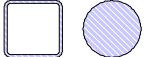
Posouzení mezního stavu únosnosti
Kombinace zatížení k posouzení:KZ1 MSÚ_1
KZ3 MSÚ_2
KZ5 MSÚ_3
KZ7 MSÚ_4
KZ9 MSÚ_5

■ 1.2 MATERIÁLY

Materiál č.	Označení materiálu	Modul pruž. E [MPa]	Smykový modul G [MPa]	Poissonův součinitel ν [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Max. tloušťka dílce t [mm]
2	S 235 1.4301 (pásová ocel válcovaná za studena, pro obecné výpočty) Z-30.3-6:2014-04	170000.000	65400.000	0.300	220.000	

■ 1.3 PRŮŘEZY

QRO 40x2 (za stu... RD 20



Průř. č.	Materiál č.	Označení průřezu	Typ průřezu	Max. návrhové využití	Komentář
1	2	QRO 40x2 (za studena)	Dutý profil válcov.	0.59	
2	2	RD 20	Tyčová ocel	Nelze posoudit	

■ 1.5 VZPĚRNÉ DÉLKY - PRUTY

Prut č.	Vzpěr možný	Vzpěr okolo osy y		Vzpěr okolo osy z			Klopení					
		možný	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [mm]	možný	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [mm]	možné	k_z	k_w	L_w [mm]	L_T [mm]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	30.0	30.0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	30.0	30.0
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	30.0	30.0
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	30.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	30.0	30.0
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0

Datum: 05.10.2025

Projekt: ICE Industrial Services a.s.

Model: Bedna na hliníkové zbytky

Strana: 109/127

MILDR Engineering s.r.o.

Ing. Jakub Flodr, Ph.D.

Oddíl: 1

1.5 VZPĚRNÉ DÉLKY - PRUTY

Prut č.	Vzpěr	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Klopení					
	možný	možný	k _{cr,y}	L _{cr,y} [mm]	možný	k _{cr,z}	L _{cr,z} [mm]	možné	k _z	k _w	L _w [mm]	L _T [mm]	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	313.0	313.0	
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	313.0	313.0	
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	313.0	313.0	
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	313.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	313.0	313.0	
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	1460.0	1460.0	
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	960.0	960.0	
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	1460.0	1460.0	
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	960.0	960.0	
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	297.0	297.0	
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	297.0	297.0	
27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	297.0	297.0	
28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	297.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	297.0	297.0	
29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	1460.0	1460.0	
30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	960.0	960.0	
31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	1460.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	1460.0	1460.0	
32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	960.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	960.0	960.0	
33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	20.0	20.0	
34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	20.0	20.0	
35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	20.0	20.0	
36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	20.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	20.0	20.0	
37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	85.0	85.0	
46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	85.0	85.0	
48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	280.0	280.0	
51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	280.0	280.0	
52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	280.0	280.0	
53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	480.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	480.0	480.0	
55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	85.0	85.0	
56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	47.5	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	47.5	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	47.5	47.5	
60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	47.5	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	47.5	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	47.5	47.5	
61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	47.5	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	47.5	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	47.5	47.5	
62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	90.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	90.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	90.0	90.0	
63	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	180.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	180.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	180.0	180.0	
66	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
68	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
71	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	90.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	90.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	90.0	90.0	
72	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	280.0	280.0	
73	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	280.0	280.0	
74	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	85.0	85.0	
75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	560.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	560.0	560.0	
76	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	560.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	560.0	560.0	
77	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
79	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	560.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	560.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	560.0	560.0	
81	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	85.0	85.0	
82	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	85.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	85.0	85.0	
83	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	280.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	280.0	280.0	
84	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	90.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	90.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	90.0	90.0	
85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	180.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	180.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	180.0	180.0	
86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
87	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
88	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
89	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	180.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	180.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	180.0	180.0	
90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	95.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	95.0	95.0	
91	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0	<input type="checkbox"/>	1.0	1.0	270.0	270.0	
92	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	270.0									

1.12 PARAMETRY - PRUTY

Prut č.	Označení	Parametr
1	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
2	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
3	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
4	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
5	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
6	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
7	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
8	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
9	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
10	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
11	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
12	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
13	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
14	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
15	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
16	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
17	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
18	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
19	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
20	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>

1.12 PARAMETRY - PRUTY

Prut č.	Označení	Parametr
21	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
22	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
23	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
24	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
25	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
26	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
27	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
28	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
29	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
30	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
31	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
32	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
33	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
34	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
35	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
36	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
37	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
38	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
39	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
40	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>

1.12 PARAMETRY - PRUTY

Prut č.	Označení	Parametr
41	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
42	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
43	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
44	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
45	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
46	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
47	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
48	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
49	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
50	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
51	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
52	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
53	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
54	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
55	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
56	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
57	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
58	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
59	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
60	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>

1.12 PARAMETRY - PRUTY

Prut č.	Označení	Parametr
61	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
62	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
63	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
64	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
65	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
66	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
67	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
68	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
69	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
70	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
71	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
72	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
73	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
74	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
75	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
76	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
77	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
78	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
79	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
80	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>

■ 1.12 PARAMETRY - PRUTY

Prut č.	Označení	Parametr
81	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
82	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
83	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
84	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
85	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
86	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
87	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
88	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
89	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
90	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
91	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
92	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
93	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
94	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
95	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
96	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
97	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
98	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
99	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
100	Průřez	1 - QRO 40x2 (za studena)
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>

■ 1.12 PARAMETRY - PRUTY

Prut č.	Označení	Parametr
101	Průřez	2 - RD 20
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
102	Průřez	2 - RD 20
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
103	Průřez	2 - RD 20
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>
104	Průřez	2 - RD 20
	Smykové pole	<input type="checkbox"/>
	Torzní uložení	<input type="checkbox"/>
	Plocha průřezu pro posouzení napětí	<input type="checkbox"/>

■ 2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
1	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	30.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS100) Zanedbatelné vnitřní síly
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST301) Posouzení stability - vzpěr okolo y podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST311) Posouzení stability - vzpěr okolo z podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
2	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	30.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS100) Zanedbatelné vnitřní síly
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST301) Posouzení stability - vzpěr okolo y podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST311) Posouzení stability - vzpěr okolo z podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
3	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	30.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS100) Zanedbatelné vnitřní síly
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST301) Posouzení stability - vzpěr okolo y podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST311) Posouzení stability - vzpěr okolo z podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
4	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	30.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS100) Zanedbatelné vnitřní síly
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST301) Posouzení stability - vzpěr okolo y podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	ST311) Posouzení stability - vzpěr okolo z podle EN 1993-1-4, 5.4.2.1(4)
5	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ1	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.20	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.16	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	95.0	KZ5	0.34	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.11	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ1	0.34	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
6	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ1	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.20	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.16	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	95.0	KZ5	0.34	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.11	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ1	0.34	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
7	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ1	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.16	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ5	0.15	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	95.0	KZ5	0.40	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
8	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ1	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.16	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ5	0.15	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	95.0	KZ5	0.40	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
9	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh		Rovnice č.	Označení
10	0.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	270.0	KZ3	0.05	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	270.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS132)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	270.0	KZ3	0.02	≤ 1	CS137)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	135.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	135.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS206)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.20	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	240.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	480.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	240.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	480.0	KZ7	0.22	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	135.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	270.0	KZ3	0.05	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	270.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS132)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	270.0	KZ3	0.02	≤ 1	CS137)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	270.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	135.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS206)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.1
	270.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.20	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	0.0	KZ5	0.28	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
12	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	240.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	480.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	240.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	480.0	KZ7	0.25	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	182.5	KZ3	0.01	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	270.0	KZ5	0.09	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
13	0.0	KZ1	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	270.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	270.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS132)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS137)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	270.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS226)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.32	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	0.0	KZ9	0.32	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	156.5	KZ7	0.03	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	480.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	480.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.5	KZ9	0.11	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	240.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.10	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	480.0	KZ9	0.34	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
15	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	270.0	KZ5	0.10	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	270.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ1	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	270.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS132)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS137)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
16	270.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.32	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	270.0	KZ9	0.32	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	182.5	KZ7	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	480.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	297.5	KZ5	0.02	≤ 1	CS116) Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.5	KZ5	0.02	≤ 1	CS151) Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.23	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
17	480.0	KZ9	0.31	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	313.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.12	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ1	0.08	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.50	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
18	313.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.12	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ1	0.08	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.50	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	313.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
19	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ5	0.14	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ5	0.14	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ1	0.08	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	156.5	KZ5	0.08	≤ 1	CS186) Posouzení průřezu - ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.13	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.26	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.59	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	313.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
20	0.0	KZ5	0.14	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ5	0.14	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ1	0.08	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	156.5	KZ5	0.08	≤ 1	CS186) Posouzení průřezu - ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.13	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.26	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.59	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
21	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	1460.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	1460.0	KZ5	0.18	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ1	0.04	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	480.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
22	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ5	0.12	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh		Rovnice č.	Označení
23	640.0	KZ5	0.30	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ5	0.20	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	1460.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	1460.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	1460.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	1460.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ5	0.18	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
				≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	1460.0	KZ1	0.04	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
24	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	480.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
25	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	297.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.04	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	297.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	297.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	297.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	297.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
26	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.04	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	297.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	297.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	297.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	297.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	297.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
27	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	297.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	297.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	297.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	297.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	297.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
28	297.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	297.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	297.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	297.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	297.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	297.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
29	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	297.0	KZ5	0.19	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	297.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	324.4	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	811.1	KZ9	0.11	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	1460.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
30	0.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	324.4	KZ5	0.11	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	1460.0	KZ5	0.10	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	811.1	KZ9	0.25	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	480.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	480.0	KZ5	0.23	≤ 1	CS116)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	480.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	480.0	KZ5	0.23	≤ 1	CS151)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	480.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh		Rovnice č.	Označení
	480.0	KZ9	0.12	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
31	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	1135.6	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	1460.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	648.9	KZ9	0.11	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	1460.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	1460.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	1460.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	1135.6	KZ5	0.11	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ5	0.10	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	648.9	KZ9	0.25	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
32	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	480.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS111)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS116)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	480.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS151)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	480.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ9	0.12	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
33	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	20.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.37	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.24	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
34	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	20.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.37	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.24	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
35	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	20.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.37	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.24	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
36	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly
	20.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.37	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.24	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
37	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	135.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	270.0	KZ9	0.17	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
38	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	135.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	270.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.17	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	270.0	KZ9	0.25	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
39	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	240.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	480.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	240.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ7	0.22	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
40	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	240.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	240.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ7	0.25	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
41	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	323.5	KZ7	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	182.5	KZ9	0.11	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	240.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS201) Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ9	0.10	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.34	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
42	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	297.5	KZ7	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	182.5	KZ5	0.02	≤ 1	CS116) Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	480.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	182.5	KZ5	0.02	≤ 1	CS151) Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	480.0	KZ9	0.23	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
43	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	480.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	480.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	182.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS201) Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
44	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	480.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
45	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	85.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	85.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	85.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	42.5	KZ1	0.06	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	85.0	KZ9	0.18	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
46	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.11	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ3	0.09	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	95.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS137) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	95.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
47	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	85.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ3	0.02	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	85.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	85.0	KZ9	0.19	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
48	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	480.0	KZ7	0.18	≤ 1	CS111) Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	182.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS116) Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	480.0	KZ7	0.18	≤ 1	CS141) Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	182.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS151) Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	480.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
49	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.18	≤ 1	CS111) Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh		Rovnice č.	Označení
	297.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS116)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	480.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ7	0.18	≤ 1	CS141)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	297.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS151)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	280.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
50	0.0	KZ9	0.10	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	280.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	182.5	KZ5	0.16	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	280.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.29	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
51	0.0	KZ9	0.10	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	280.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ5	0.00	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	280.0	KZ5	0.14	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.29	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	280.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
52	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	280.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.14	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.30	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
53	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	297.5	KZ9	0.16	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	182.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	480.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	480.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	480.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
54	480.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	182.5	KZ9	0.16	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	297.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS201)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	85.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	85.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	85.0	KZ7	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
55	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	42.5	KZ9	0.08	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	85.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	85.0	KZ9	0.17	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
56	0.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.11	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ3	0.09	≤ 1	CS132)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	95.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS137)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	95.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.26	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	0.0	KZ9	0.19	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
57	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ5	0.04	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.15	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
58	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS111) Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	47.5	KZ9	0.14	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS141) Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	95.0	KZ9	0.14	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
59	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	47.5	KZ5	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	47.5	KZ9	0.20	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	0.0	KZ7	0.03	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
60	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	47.5	KZ5	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	47.5	KZ9	0.20	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	0.0	KZ7	0.03	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
61	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	47.5	KZ9	0.18	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.18	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
62	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	45.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	90.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	90.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	90.0	KZ3	0.10	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
63	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	270.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	270.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	270.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	270.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.05	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ3	0.02	≤ 1	CS137) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	135.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS201) Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	135.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS206) Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.1
	270.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
64	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	95.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	95.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ3	0.11	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	95.0	KZ3	0.09	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS137) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	95.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	95.0	KZ3	0.26	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	95.0	KZ5	0.30	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
65	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	180.0	KZ7	0.03	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	180.0	KZ9	0.14	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	180.0	KZ7	0.08	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
66	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	95.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh		Rovnice č.	Označení
67	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	95.0	KZ9	0.17	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	87.5	KZ3	0.01	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.09	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	270.0	KZ1	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	270.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS132)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	270.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS137)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	270.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS226)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ9	0.32	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	270.0	KZ9	0.32	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	47.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS116)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.29	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	95.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	47.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS151)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	95.0	KZ5	0.13	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	95.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.22	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
69	47.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS116)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	0.0	KZ5	0.29	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	95.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	47.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS151)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	95.0	KZ5	0.13	≤ 1	CS161)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	95.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.22	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	47.5	KZ9	0.10	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ9	0.13	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.16	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	90.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	90.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.12	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	280.0	KZ9	0.10	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	280.0	KZ5	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	97.5	KZ5	0.16	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	280.0	KZ9	0.29	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	280.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
73	0.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	280.0	KZ9	0.15	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	280.0	KZ9	0.30	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS121)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	85.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS123)	Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	42.5	KZ1	0.06	≤ 1	CS181)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	85.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS221)	Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ9	0.18	≤ 1	ST364)	Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)					
	0.0	KZ9	0.12	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
	90.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	90.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	90.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	90.0	KZ5	0.21	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
85	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	180.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	180.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.15	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ7	0.08	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
86	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	95.0	KZ9	0.20	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	95.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
87	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	95.0	KZ9	0.20	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	95.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
88	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS111) Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	47.5	KZ9	0.28	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS141) Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
89	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	90.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	180.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
90	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	180.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ5	0.21	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	95.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	95.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
91	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	95.0	KZ3	0.11	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	95.0	KZ3	0.09	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS137) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
92	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	95.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	95.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	95.0	KZ3	0.26	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	95.0	KZ9	0.19	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ5	0.10	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	270.0	KZ1	0.06	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	270.0	KZ5	0.02	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.06	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	270.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	270.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS137) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	270.0	KZ1	0.05	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ9	0.32	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	0.0	KZ9	0.32	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ5	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.20	≤ 1	CS111) Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	270.0	KZ9	0.06	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ9	0.20	≤ 1	CS141) Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1

2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
93	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	135.0	KZ9	0.03	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	270.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	270.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	270.0	KZ9	0.02	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ3	0.05	≤ 1	CS131) Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	0.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS132) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ3	0.02	≤ 1	CS137) Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(9)
	0.0	KZ5	0.11	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	135.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS206) Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ9	0.05	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ3	0.03	≤ 1	CS226) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	270.0	KZ3	0.20	≤ 1	CS271) Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení
	270.0	KZ5	0.28	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
94	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	135.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ3	0.00	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ1	0.23	≤ 1	CS111) Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 1 nebo 2
	270.0	KZ9	0.07	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	0.0	KZ1	0.23	≤ 1	CS141) Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.5 a 6.2.8
	0.0	KZ9	0.30	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
95	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.25	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	47.5	KZ5	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	47.5	KZ9	0.07	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	47.5	KZ5	0.04	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
96	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.02	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ5	0.25	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ9	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	47.5	KZ9	0.07	≤ 1	CS161) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb a smyk podle 6.2.6, 6.2.7 a 6.2.9
	47.5	KZ5	0.04	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
97	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ7	0.00	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ9	0.00	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ9	0.18	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	47.5	KZ9	0.17	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
98	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	0.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	90.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	90.0	KZ7	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	90.0	KZ9	0.04	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	90.0	KZ3	0.12	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
99	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	45.0	KZ9	0.08	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	0.0	KZ3	0.04	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	90.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	90.0	KZ5	0.05	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
	0.0	KZ3	0.10	≤ 1	ST364) Posouzení stability - ohyb a tlak podle to EN 1993-1-4, 5.5
100	Průřez č. 1 - QRO 40x2 (za studena)				
	45.0	KZ9	0.09	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	90.0	KZ5	0.06	≤ 1	CS102) Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	0.0	KZ7	0.09	≤ 1	CS121) Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6
	90.0	KZ3	0.01	≤ 1	CS123) Posouzení průřezu - smyk ve směru y podle 6.2.6
	0.0	KZ1	0.00	≤ 1	CS126) Posouzení průřezu - smykové boulení podle EN 1993-1-4, 5.6(2)
	90.0	KZ5	0.07	≤ 1	CS181) Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.1
	0.0	KZ7	0.04	≤ 1	CS221) Posouzení průřezu - dvouosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9
101	Průřez č. 2 - RD 20				
	0.0	KZ9	0.14	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
102	Průřez č. 2 - RD 20				
	0.0	KZ9	0.14	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
103	Průřez č. 2 - RD 20				
	0.0	KZ9	0.14	≤ 1	CS101) Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3
	Průřez č. 2 - RD 20				
	0.0	KZ1	Nelze posoudit	> 1	ER015) Smykové napětí od kroucení převyšuje smykovou únosnost

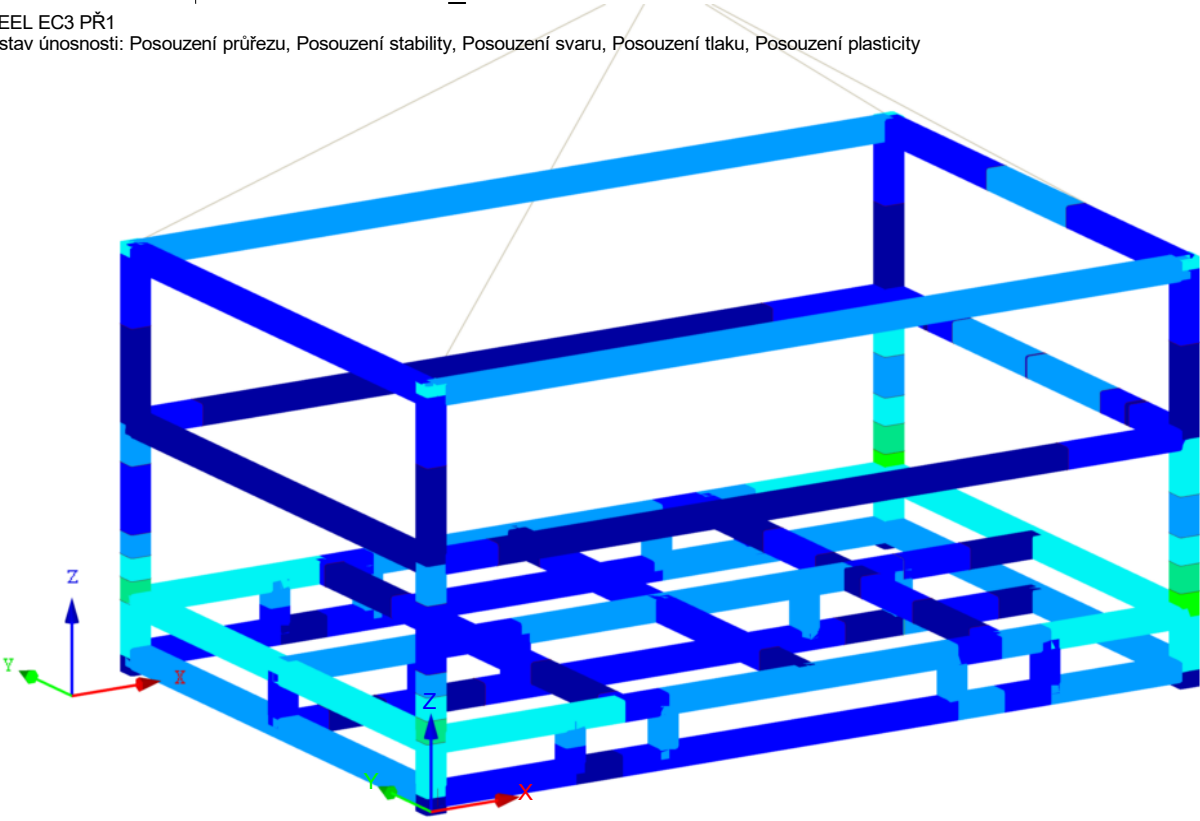
2.4 POSOUZENÍ PO PRUTECH

Prut č.	Místo x [mm]	ZS/KZ/ KV	Návrh	Rovnice č.	Označení
104	Průřez č. 2 - RD 20				
	0.0	KZ9	0.14	≤ 1	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3 Smykové napětí od kroucení převyšuje smykovou únosnost
	0.0	KZ1	Nelze posoudit	> 1	

POSOUZENÍ EC3_VŠE

RF-STEEL EC3 PŘ1
Mezní stav únosnosti: Posouzení průřezu, Posouzení stability, Posouzení svaru, Posouzení tlaku, Posouzení plasticity

Izometrie



Max Posouzení: 0.59