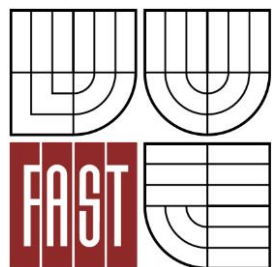




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV BETONOVÝCH A ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF CONCRETE AND MASONRY STRUCTURES

ŽELEZOBETONOVÝ MONTOVANÝ OBJEKT

PRECAST CONCRETE BUILDING

P1.1 – VÝSTUP Z RFEMU

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

RADIM HUBENÝ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. JAN PERLA

MODEL

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

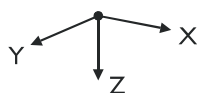
MODEL - ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Obecné	Název modelu	: Montovaný skelet
	Typ modelu	: 3D
	Kladný směr globální osy Z	: Dolů
	Klasifikace zatěžovacích stavů a kombinací	: Podle normy: EN 1990 + EN 1995 Národní příloha: ČSN - Česká Republika
	<input checked="" type="checkbox"/> Automaticky vytvořit kombinace	: <input checked="" type="checkbox"/> Kombinace zatížení

1.3 MATERIÁLY

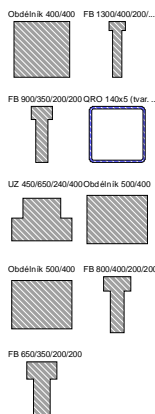
Mat. č.	Modul E [kN/cm ²]	Modul G [kN/cm ²]	Poissonův souč. ν [-]	Objem. tíha γ [kN/m ³]	Souč. tepl. roz. α [1/°C]	Souč. spolehlivosti γ _M [-]	Materiálový model
1	Beton C35/45 EN 1992-1-1:2004/AC:2010 3400.00	1416.67	0.200	25.00	1.00E-05	1.00	Izotropní lineárně elastický
2	Ocel S 235 EN 1993-1-1:2005-05 21000.00	8076.92	0.300	78.50	1.20E-05	1.00	Izotropní lineárně elastický
3	Beton C30/37 EN 1992-1-1:2004/AC:2010 3300.00	1375.00	0.200	25.00	1.00E-05	1.00	Izotropní lineárně elastický

1.7 UZLOVÉ PODPORY



Podpora č.	Uzly č.	Pofadí	Natočení [°]			Sloup v Z	Podepření resp. vetknutí					
			okolo X	okolo Y	okolo Z		u _x	u _y	u _z	φ _x	φ _y	φ _z
1	8,18,22, 23,25, 27,29-32, 36,39, 40,46-49, 53,57-59, 63-65,69, 70,72, 78,81, 86,90, 91,94-96, 99	XYZ	0.00	0.00	0.00	<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"/>

1.13 PRŮŘEZY



Průřez č.	Mater. č.	I _T [cm ⁴] A [cm ²]	I _y [cm ⁴] A _y [cm ²]	I _z [cm ⁴] A _z [cm ²]	Hlavní osy α [°]	Natočení α' [°]	Celkové rozměry [mm]	
							Šířka b	Výška h
1	Obdélník 400/400 3	360106.66 1600.00	213333.34 1333.33	213333.34 1333.33	0.00	0.00	400.0	400.0
2	FB 1300/400/200/200 1	390416.28 3000.00	4723667.00 1747.56	180000.00 2226.11	0.00	0.00	400.0	1300.0
3	FB 900/350/200/200 1	266943.66 2100.00	1540000.00 1404.42	118125.00 1547.77	0.00	0.00	350.0	900.0
4	QRO 140x5 (warmgefertigt) 2	1253.00 26.70	807.00 11.33	807.00 11.33	0.00	0.00	140.0	140.0
5	UZ 450/650/240/400 1	662570.06 2400.00	382162.47 1937.44	661250.00 1712.47	0.00	0.00	650.0	450.0
6	Obdélník 500/400 1	547242.00 2000.00	266666.69 1666.67	416666.65 1666.67	0.00	0.00	400.0	450.0
7	Obdélník 500/400 1	547242.00 2000.00	266666.69 1666.67	416666.65 1666.67	0.00	0.00	500.0	400.0
8	FB 800/400/200/200 1	256937.13 2000.00	1154666.75 1248.20	146666.68 1383.27	0.00	0.00	400.0	800.0
9	FB 650/350/200/200 1	200073.84 1600.00	591106.75 1109.03	101458.34 1142.42	0.00	0.00	350.0	650.0

Projekt: Model: Montovaný skelet

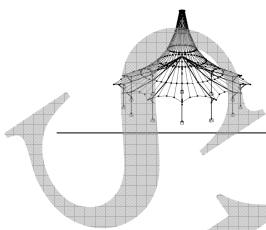
Datum: 28. 5. 2015

1.14 KLOUBY NA KONCÍCH PRUTU

Kloub	Vztažný systém	Normálový/smykový kloub resp. pružina			Momentový kloub resp. pružina[kNm/ra			Komentář
č.		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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Lokální x,y,z	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Lokální x,y,z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	$\beta [^\circ]$	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
1	20	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	2.820	Z
2	25	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
3	68	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.000	Z
4	67	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	2.820	Z
5	79	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	3.575	Y
6	80	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	3.575	Y
7	7	Nosník	Úhel	0.00	8	8	1	1	-	-	8.802	YZ
8	8	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	7.915	Z
9	81	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	3.575	Y
10	82	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	3.575	Y
11	84	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	7.565	Z
12	46	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	1	-	-	3.925	Z
13	85	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	7.565	Z
14	14	Nosník	Úhel	0.00	8	8	1	1	-	-	8.802	YZ
15	86	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	2.820	Z
16	87	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	2.820	Z
17	30	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	7.565	Z
18	19	Nosník	Úhel	0.00	8	8	1	1	-	-	8.802	YZ
19	48	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	1	-	-	3.925	Z
20	22	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	8.395	Z
21	23	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	6.925	Z
22	24	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	6.745	Z
23	51	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
24	26	Nosník	Úhel	0.00	8	8	1	1	-	-	8.802	YZ
25	27	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	8.395	Z
26	53	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
27	57	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	1	-	-	3.925	Z
28	59	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
29	31	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	7.500	Z
30	60	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
31	61	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	1	-	-	3.925	Z
32	32	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	11.830	X
33	34	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
34	35	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
35	36	Nosník	Úhel	0.00	9	9	-	-	-	-	6.670	X
36	37	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
37	38	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
38	39	Nosník	Úhel	0.00	9	9	1	1	-	-	6.670	X
39	40	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
40	41	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	7.565	Z
41	70	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	7.245	Z
42	73	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	7.245	Z
43	43	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
44	44	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
45	45	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	6.925	Z
46	64	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
47	50	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
48	65	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	3.925	Z
49	52	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
50	66	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	6.745	Z
51	54	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
52	55	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
53	56	Nosník	Úhel	0.00	9	9	1	1	-	-	6.670	X
54	12	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	15.803	YZ
55	89	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	6.745	Z
56	21	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
57	28	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
58	42	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
59	5	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	15.803	YZ
60	29	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	12.603	YZ
61	95	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	6.745	Z
62	33	Nosník	Úhel	0.00	3	3	3	3	-	-	15.030	X
63	47	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	5.225	Y
64	49	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	5.225	Y
65	58	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	5.225	Y
66	62	Nosník	Úhel	0.00	5	5	-	-	-	-	5.225	Y
73	63	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
75	71	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
76	72	Nosník	Úhel	0.00	9	9	1	1	-	-	6.670	X



Projekt:

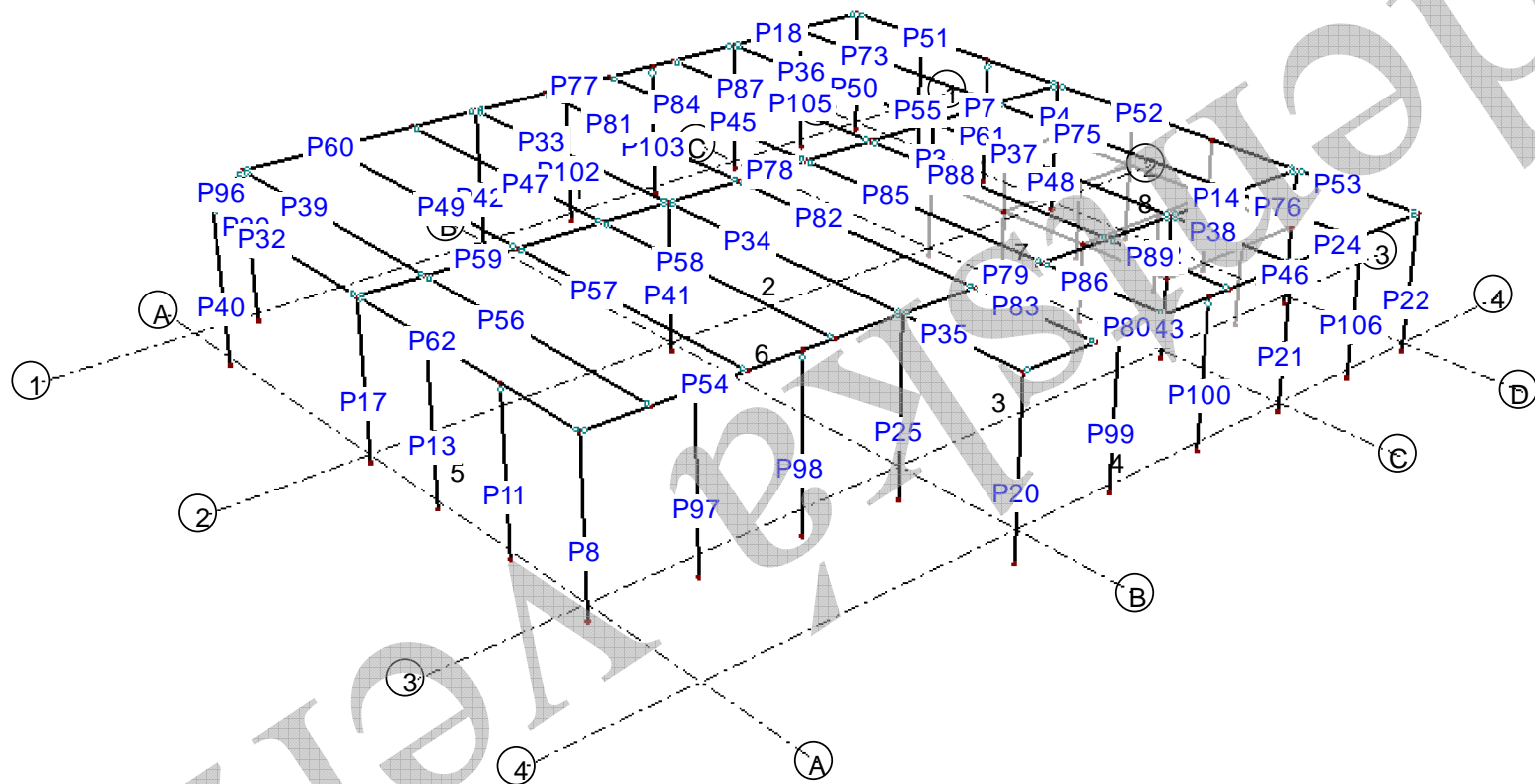
Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	$\beta [^\circ]$	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
77	1	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	16.163	YZ
78	2	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	16.163	YZ
79	3	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	16.163	YZ
80	4	Nosník	Úhel	0.00	2	2	1	1	-	-	16.163	YZ
81	6	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
82	9	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
83	10	Nosník	Úhel	0.00	9	9	1	1	-	-	6.670	X
84	11	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
85	13	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
86	15	Nosník	Úhel	0.00	9	9	1	1	-	-	6.670	X
87	16	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
88	17	Nosník	Úhel	0.00	3	3	1	1	-	-	15.030	X
89	18	Nosník	Úhel	0.00	9	9	1	1	-	-	6.670	X
90	69	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	1	-	-	5.010	X
91	74	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	1	-	-	5.010	X
92	75	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	1	-	-	5.010	X
93	76	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	1	-	-	5.010	X
94	77	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	1	-	-	5.010	X
95	78	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	1	-	-	5.010	X
96	83	Nosník	Úhel	0.00	7	7	1	1	-	-	4.526	
97	90	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	8.059	Z
98	88	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	8.201	Z
99	92	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	7.138	Z
100	93	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	7.032	Z
102	96	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	7.138	Z
103	97	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	7.032	Z
105	98	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	6.828	Z
106	99	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	2	-	-	6.828	Z

Číslování prutů



Izometrie

MODEL

Projekt:

Model: Monovaný skelet

Datum:

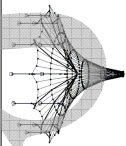
28. 5. 2015

Sídliště 360, 672 01 Moravský Krumlov

Radim Hubený

Strana: 4/103
Oddíl: 1

Izometrie



Radim Hubený
Sídliště 360, 672 01 Moravský Krumlov

Strana: 5/103
Oddíl: 1

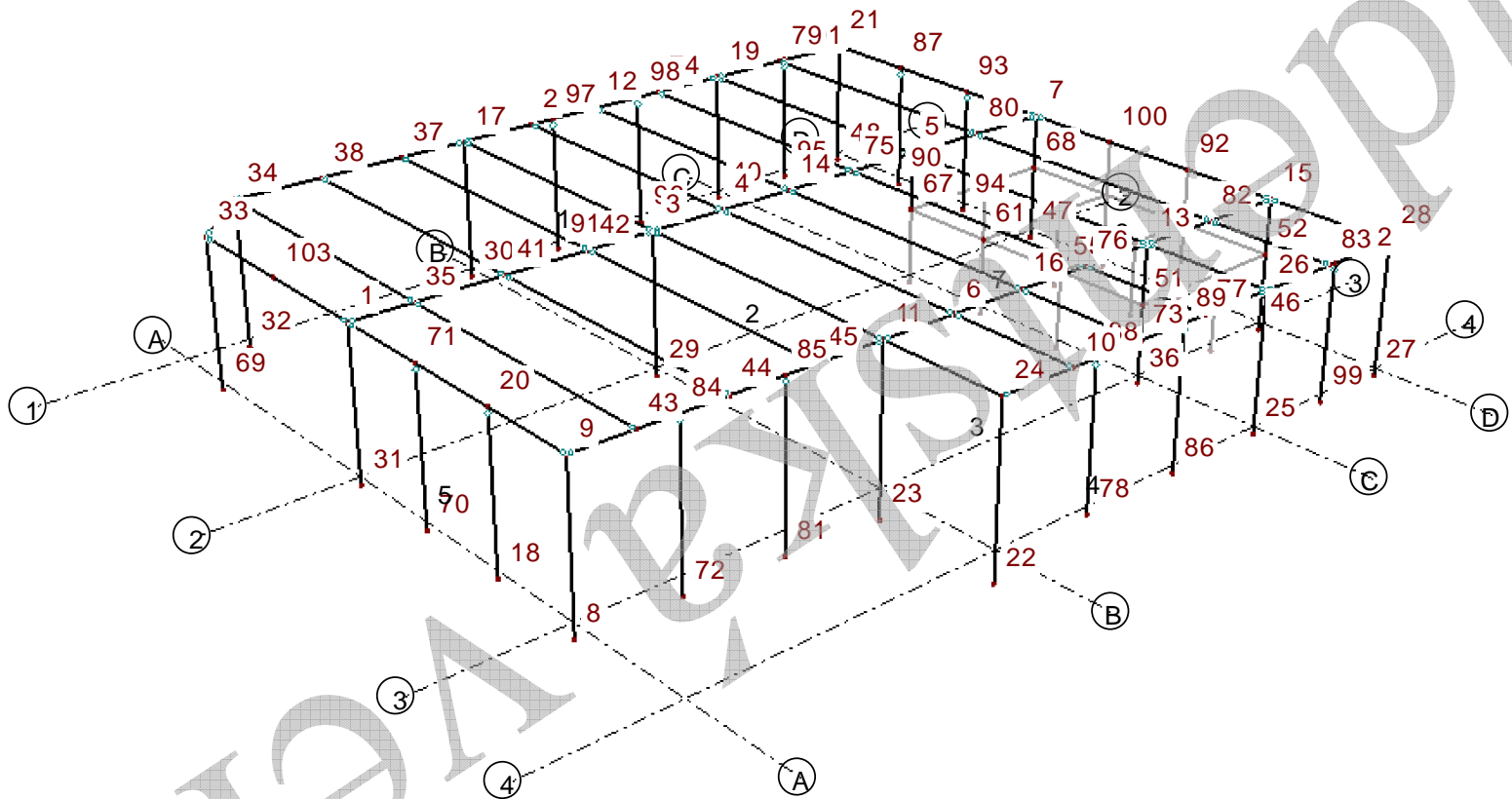
Projekt:

Model: Monovaný skelet

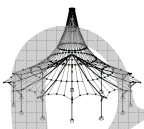
Datum:

28. 5. 2015

■ MODEL



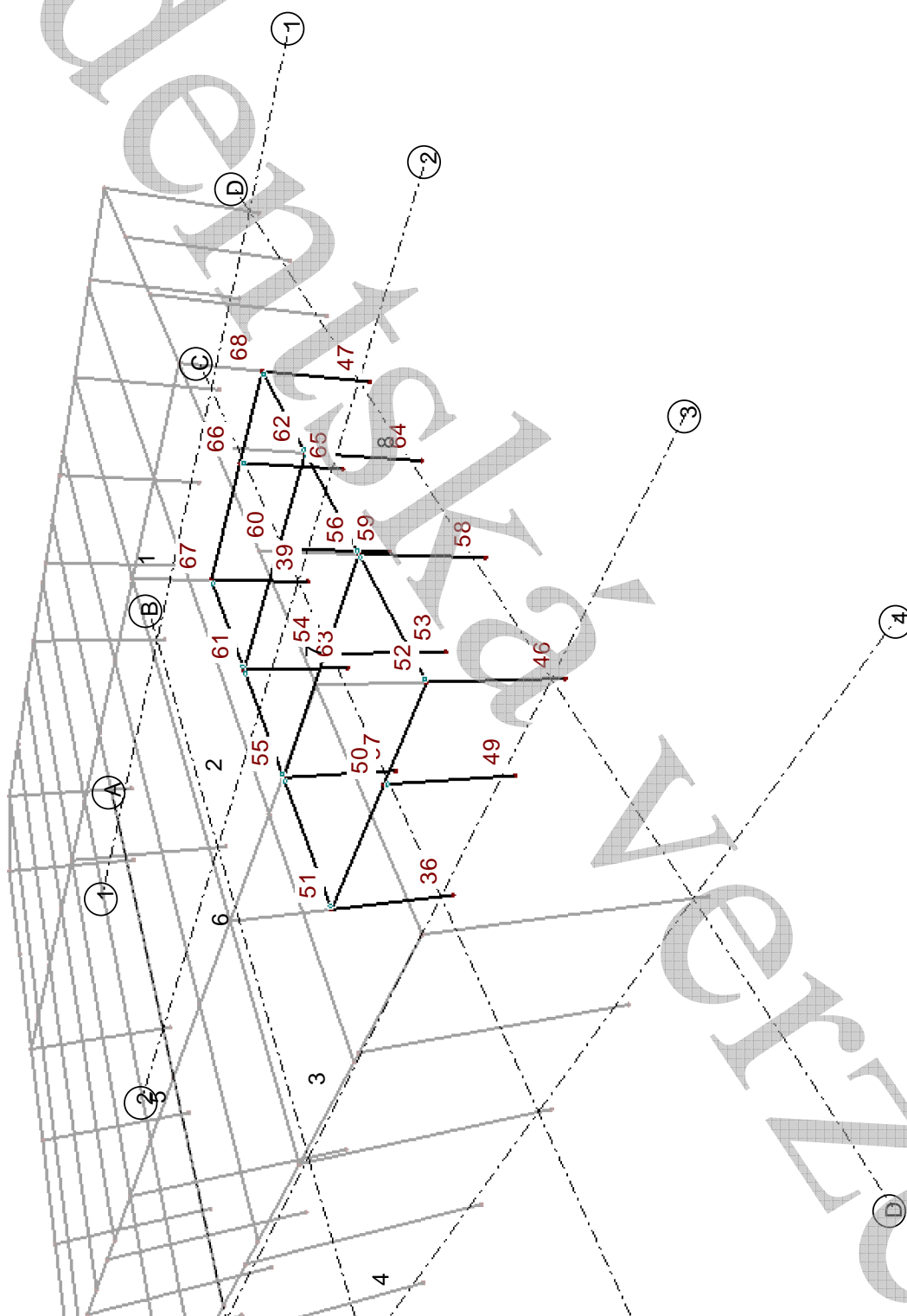
Číslování uzlů

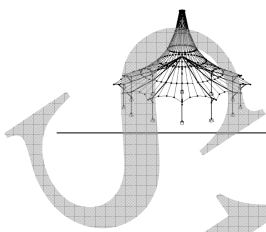


MODEL 2NP

Izometrie

Číslování uzlů





Projekt:

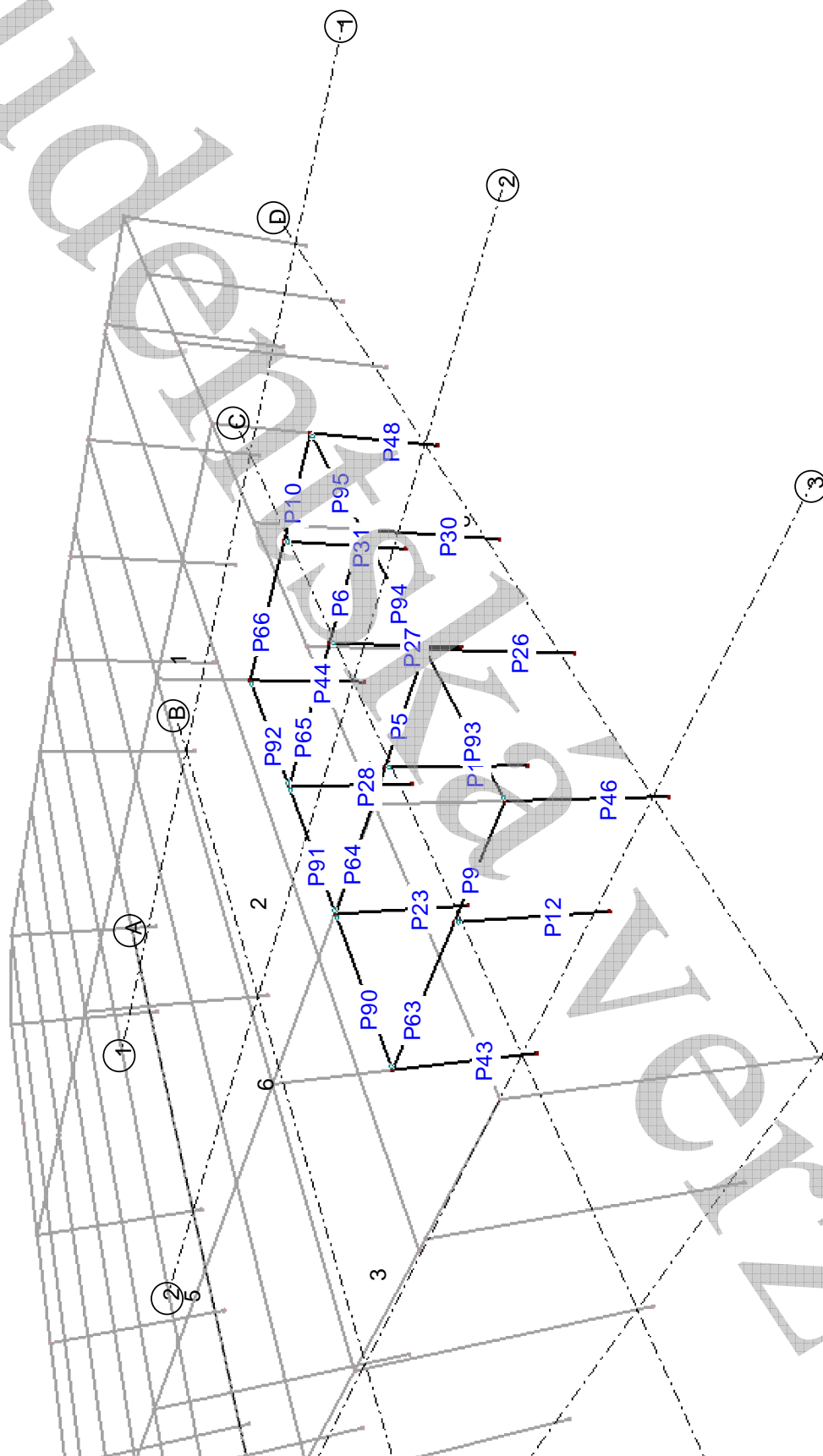
Model: Montovaný skelet

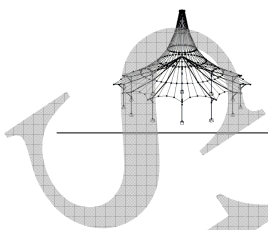
Datum: 28. 5. 2015

MODEL 2NP

Izometrie

Číslování prutů





ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

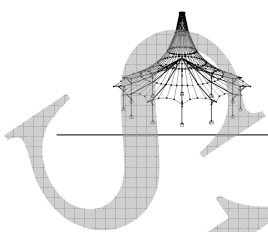
2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Kategorie účinků	Vlastní tíha - Součinitel ve směru				EN 1990 + 1995 ČSN Doba trvání zatížení
			Aktivní	X	Y	Z	
ZS1	STÁLÉ	Stálé	<input type="checkbox"/>				Stálé
ZS2	OSTATNÍ STÁLÉ	Stálé	<input type="checkbox"/>				Stálé
ZS3	TECHNOLOGICKÉ		<input type="checkbox"/>				Dlouhodobá
ZS4	PODVĚS UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 2NP	Užitná zatížení - kategorie E: plochy pro skladování a průmyslovou činnost	<input type="checkbox"/>				Dlouhodobá
ZS5	SNÍH	Sníh ($H \leq 1000$ m n.m.)	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS6	VÍTR JIŽNÍ - TLAK	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS7	VÍTR JIŽNÍ - SÁNÍ	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS8	VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS9	VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS10	VÍTR SEVERNÍ - TLAK	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS11	VÍTR SEVERNÍ - SÁNÍ	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS12	VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS13	VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK	Vítr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS1: STÁLÉ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32	Síla	Konstant.	ZL	p	5.200	kN/m
3	Pruty	33,34,36,37,39,47,49,51,52,56-58,62,73,75,81,82,84,85,87,88	Síla	Konstant.	ZL	p	5.300	kN/m
4	Pruty	25	Moment	Osamělé	YL	M	2.580	kNm
6	Pruty	35,38,53,76,83,86,89	Síla	Konstant.	ZL	A	8.395	m
7	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	p	4.220	kN/m
10	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	M	2.580	kNm
11	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	A	4.040	m
14	Pruty	2	Moment	Osamělé	YL	M	2.580	kNm
15	Pruty	14	Moment	Osamělé	YL	A	8.080	m
18	Pruty	1	Moment	Osamělé	YL	M	2.580	kNm
19	Pruty	17	Moment	Osamělé	YL	A	12.120	m
20	Pruty	54,59	Síla	Konstant.	ZL	M	2.580	kNm
21	Pruty	60	Síla	Konstant.	ZL	A	2.820	m
22	Pruty	77-80	Síla	Konstant.	ZL	M	-0.910	kNm
23	Pruty	7,14,18,24	Síla	Konstant.	ZL	A	7.565	m
24	Pruty	8	Moment	Osamělé	XL	p	6.970	kN/m
25	Pruty	25	Moment	Osamělé	XL	p	7.550	kN/m
26	Pruty	17	Moment	Osamělé	XL	p	7.550	kN/m
27	Pruty	29	Moment	Osamělé	XL	p	6.940	kN/m
28	Pruty	42	Moment	Osamělé	XL	p	4.690	kN/m
29	Pruty	41	Moment	Osamělé	XL	M	-36.870	kNm
30	Pruty	20	Moment	Osamělé	XL	A	7.915	m
31	Pruty	21	Moment	Osamělé	XL	M	-6.820	kNm
32	Pruty	2	Moment	Osamělé	XL	A	8.395	m
33	Pruty	3	Moment	Osamělé	XL	M	-73.730	kNm



ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS1: STÁLÉ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
34	Pruty	45	Moment	Osamělé	XL	A	3.000	m
						M	24.480	kNm
35	Pruty	22	Moment	Osamělé	XL	A	6.925	m
						M	8.990	kNm
36	Pruty	50	Moment	Osamělé	XL	A	6.745	m
						M	13.180	kNm
37	Pruty	1	Moment	Osamělé	XL	A	6.745	m
						M	15.470	kNm
38	Pruty	4	Moment	Osamělé	XL	A	2.820	m
						M	26.370	kNm
39	Pruty	96	Síla	Konstant.	ZL	p	5.000	kN/m
						M	3.960	kNm
40	Pruty	40	Moment	Osamělé	YL	A	7.565	m
						M	3.960	kNm
41	Pruty	29	Moment	Osamělé	XL	A	0.000	m
						p	4.000	kN/m
42	Pruty	1-4, 8, 12, 17, 19-23, 25-31, 40-46, 48, 50	Síla	Konstant.	ZL	p	6.230	kN/m
						p	6.340	kN/m
43	Pruty	63, 66	Síla	Konstant.	ZL	p	5.550	kN/m
						p	5.450	kN/m
44	Pruty	9, 10	Síla	Konstant.	ZL	p	-3.133	kNm
						M	3.925	m
45	Pruty	5, 6	Síla	Konstant.	ZL	p	3.133	kNm
						M	3.925	m
46	Pruty	64, 65	Síla	Konstant.	ZL	p	1.348	kNm
						M	3.925	m
47	Pruty	48	Moment	Osamělé	YL	A	-1.348	kNm
						M	3.925	m
48	Pruty	46	Moment	Osamělé	YL	A	3.925	m
						M	1.348	kNm
49	Pruty	12	Moment	Osamělé	YL	A	3.925	m
						M	-1.348	kNm
50	Pruty	31	Moment	Osamělé	YL	A	3.925	m
						M	3.377	kNm
51	Pruty	43	Moment	Osamělé	YL	A	3.925	m
						M	-3.377	kNm
52	Pruty	44	Moment	Osamělé	YL	A	3.925	m
						M	3.925	m
53	Pruty	9, 10, 66	Síla	Konstant.	ZL	p	3.300	kN/m
						p	4.390	kN/m
54	Pruty	90-95	Síla	Konstant.	ZL	p	6.600	kN/m
						p	1.865	kN/m
55	Pruty	5, 6, 65	Síla	Konstant.	ZL	p	1.865	kN/m
						p ₂	1.865	kN/m
56	Pruty	64	Síla	Lichoběžn.	ZL	A	0.000	m
						B	3.000	m
57	Pruty	64	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	4.800	kN/m
						p ₂	4.800	kN/m
58	Pruty	64	Síla	Lichoběžn.	ZL	A	3.000	m
						B	4.000	m
59	Pruty	63	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	3.300	kN/m
						p ₂	3.300	kN/m
60	Pruty	63	Síla	Lichoběžn.	ZL	A	4.000	m
						B	5.225	m
61	Pruty	90	Síla	Osamělé	ZL	p ₁	3.300	kN/m
						p ₂	3.300	kN/m
62	Pruty	90	Moment	Osamělé	XL	A	4.000	m
						M	2.798	kN
63	Pruty	10, 66	Moment	Konstant.	YL	A	2.325	m
						M	-0.558	kNm
64	Pruty	9	Moment	Konstant.	YL	A	2.325	m
						M	-0.866	kNm/m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS2
OSTATNÍ STÁLÉ

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.460	0.000	-0.150	0.000
2	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.410	0.000	-0.130	0.000
3	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.470	0.000	-0.150	0.000
4	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.710	0.000	-0.230	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
5	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.390	0.000	-0.120	0.000
6	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.530	-0.170	0.000	0.000
7	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.700	-0.230	0.000	0.000
8	7,15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.430	-0.140	0.000	0.000
9	92,100	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.430	0.000	0.000	0.000
10	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.390	0.000	0.120	0.000
11	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.710	0.000	0.230	0.000
12	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.640	0.000	0.210	0.000
13	37	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.753	0.000	0.241	0.000
14	38	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.825	0.000	0.265	0.000
15	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.566	0.000	0.177	0.000
16	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.430	0.140	0.000	0.000
17	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.760	0.250	0.000	0.000
18	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.500	0.160	0.000	0.000
19	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.450	0.150	0.000	0.000
20	33	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.669	0.212	0.000	0.000
21	103	0 Globální XYZ	0.000	0.000	1.037	0.338	0.000	0.000
22	52	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.965	0.000
23	51	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.022	0.000
24	50	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.307	0.000
25	66	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.307	0.000
26	68	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.965	0.000
27	67	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.022	0.000

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS2: OSTATNÍ STÁLÉ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32,62	Síla	Konstant.	ZL	p	0.860	kN/m
2	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZL	p	1.780	kN/m
3	Pruty	49,57	Síla	Konstant.	ZL	p	2.070	kN/m
4	Pruty	47,58	Síla	Konstant.	ZL	p	1.850	kN/m
5	Pruty	33,34	Síla	Konstant.	ZL	p	1.760	kN/m
6	Pruty	59	Moment	Osamělé	YL	M	-0.140	kNm
						A	0.000	m
10	Pruty	81-89	Síla	Konstant.	ZL	p	1.860	kN/m
11	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZL	p	1.020	kN/m
12	Pruty	36-38	Síla	Konstant.	ZL	p	1.940	kN/m
13	Pruty	29	Moment	Osamělé	XL	M	-4.500	kNm
						A	0.000	m
14	Pruty	17	Moment	Osamělé	XL	M	-13.710	kNm
						A	7.565	m
15	Pruty	8	Moment	Osamělé	XL	M	-6.850	kNm
						A	7.565	m
16	Pruty	25	Moment	Osamělé	YL	M	0.980	kNm
						A	8.395	m
17	Pruty	25	Moment	Osamělé	XL	M	-2.750	kNm
						A	8.395	m
19	Pruty	42	Moment	Osamělé	XL	M	-1.740	kNm
						A	7.245	m
20	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	M	0.780	kNm
						A	4.040	m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS2: OSTATNÍ STÁLÉ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
21	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	M	0.780	kNm
22	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	A	8.080	m
						M	0.780	kNm
23	Pruty	79	Moment	Osamělé	YL	A	12.120	m
						M	0.810	kNm
24	Pruty	73,75,76	Síla	Konstant.	ZL	p	2.020	kN/m
						p	1.140	kN/m
25	Pruty	51-53	Síla	Konstant.	ZL	p	1.140	kN/m
26	Pruty	14	Moment	Osamělé	YL	M	0.840	kNm
						A	4.400	m
27	Pruty	45	Moment	Osamělé	XL	M	4.340	kNm
						A	6.925	m
28	Pruty	3	Moment	Osamělé	XL	M	8.680	kNm
						A	3.000	m
29	Pruty	2	Moment	Osamělé	XL	M	6.260	kNm
						A	3.000	m
30	Pruty	21	Moment	Osamělé	XL	M	1.920	kNm
						A	6.925	m
31	Pruty	50	Moment	Osamělé	XL	M	2.470	kNm
						A	6.745	m
32	Pruty	4	Moment	Osamělé	XL	M	4.940	kNm
						A	2.820	m
33	Pruty	1	Moment	Osamělé	XL	M	3.570	kNm
						A	2.820	m
34	Pruty	22	Moment	Osamělé	XL	M	1.100	kNm
						A	6.745	m
35	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	0.860	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
36	Pruty	18,24,54,60,77,80	Síla	Konstant.	ZL	A	0.000	m
						B	4.526	m
37	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	ZL	p	0.129	kN/m
						p ₁	0.510	kN/m
38	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₂	0.510	kN/m
						A	1.850	m
39	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	ZL	B	7.915	m
						p ₁	0.460	kN/m
40	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₂	0.460	kN/m
						A	2.650	m
41	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	ZL	B	8.395	m
						p ₁	0.520	kN/m
42	Pruty	8	Moment	Lichoběžn.	YL	p ₂	0.520	kN/m
						A	2.650	m
43	Pruty	25	Moment	Lichoběžn.	YL	B	8.395	m
						m ₁	-0.150	kNm/m
44	Pruty	20	Moment	Lichoběžn.	YL	m ₂	-0.150	kNm/m
						A	2.650	m
45	Pruty	21	Moment	Lichoběžn.	YL	B	8.395	m
						m ₁	-0.170	kNm/m
46	Pruty	22	Moment	Lichoběžn.	YL	m ₂	-0.170	kNm/m
						A	2.650	m
47	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	ZL	B	8.395	m
						p ₁	-0.260	kNm/m
48	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₂	-0.260	kNm/m
						A	1.500	m
49	Pruty	1,4,15,16	Síla	Konstant.	ZL	B	6.925	m
						p	0.780	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS2: OSTATNÍ STÁLÉ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
50	Pruty	22	Moment	Lichoběžn.	XL	m ₁	-0.190	kNm/m
						m ₂	-0.190	kNm/m
						A	1.500	m
						B	6.745	m
51	Pruty	50	Moment	Lichoběžn.	XL	m ₁	-0.150	kNm/m
						m ₂	-0.150	kNm/m
						A	1.500	m
						B	6.745	m
52	Pruty	1,4,15,16	Moment	Konstant.	XL	m	-0.260	kNm/m
53	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	0.470	kN/m
						p ₂	0.470	kN/m
						A	1.500	m
						B	7.245	m
54	Pruty	50	Moment	Lichoběžn.	YL	m ₁	0.140	kNm/m
						m ₂	0.140	kNm/m
						A	1.500	m
						B	6.745	m
55	Pruty	45	Moment	Lichoběžn.	YL	m ₁	0.260	kNm/m
						m ₂	0.260	kNm/m
						A	1.500	m
						B	6.925	m
56	Pruty	42	Moment	Lichoběžn.	YL	m ₁	0.150	kNm/m
						m ₂	0.150	kNm/m
						A	1.500	m
						B	7.245	m
57	Pruty	42	Síla	Osamělé	ZL	P	2.190	kN
						A	5.200	m
58	Pruty	17	Síla	Konstant.	ZL	p	0.440	kN/m
						p ₁	0.450	kN/m
						p ₂	0.450	kN/m
						A	2.650	m
59	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	ZL	B	8.395	m
						p ₁	0.400	kN/m
						p ₂	0.400	kN/m
						A	2.650	m
60	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	ZL	B	8.395	m
						p ₁	0.400	kN/m
						p ₂	0.400	kN/m
						A	2.650	m
61	Pruty	17	Moment	Konstant.	XL	m ₁	0.150	kNm/m
						m ₂	0.140	kNm/m
						A	2.650	m
						B	8.395	m
62	Pruty	25	Moment	Lichoběžn.	XL	m ₁	0.140	kNm/m
						m ₂	0.140	kNm/m
						A	2.650	m
						B	8.395	m
63	Pruty	17	Síla	Osamělé	ZL	P	2.220	kN
						A	5.200	m
64	Pruty	8	Síla	Osamělé	ZL	P	1.000	kN
						A	5.200	m
65	Pruty	8	Moment	Osamělé	XL	M	0.240	kNm
						A	5.400	m
66	Pruty	17	Moment	Osamělé	XL	M	0.533	kNm
						A	5.400	m
67	Pruty	42	Síla	Osamělé	ZL	P	1.000	kN
						A	7.245	m
68	Pruty	17	Síla	Osamělé	ZL	P	1.000	kN
						A	7.565	m
69	Pruty	25	Síla	Osamělé	ZL	P	0.410	kN
						A	8.395	m
70	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	0.790	kN/m
						p ₂	0.790	kN/m
						A	1.500	m
						B	6.925	m
71	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	0.480	kN/m
						p ₂	0.480	kN/m
						A	1.500	m
						B	6.745	m
72	Pruty	48	Moment	Lichoběžn.	XL	m ₁	-0.260	kNm/m
						m ₂	-0.260	kNm/m
						A	1.500	m
						B	6.745	m
73	Pruty	48	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	0.780	kN/m
						p ₂	0.780	kN/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
74	Pruty	30	Moment	Lichoběžn.	XL	m ₁	-0.260	kNm/m
						m ₂	-0.260	kNm/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
75	Pruty	30	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	0.780	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS2: OSTATNÍ STÁLÉ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
76	Pruty	26	Moment	Lichoběžn.	XL	p ₂	0.780	kN/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
						m ₁	-0.260	kNm/m
77	Pruty	26	Síla	Lichoběžn.	ZL	m ₂	-0.260	kNm/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
						p ₁	0.780	kN/m
78	Pruty	46	Moment	Lichoběžn.	XL	p ₂	0.780	kN/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
						m ₁	-0.260	kNm/m
79	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	ZL	m ₂	-0.260	kNm/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
						p ₁	0.780	kN/m
80	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₂	0.780	kN/m
						A	1.500	m
						B	3.925	m
						p ₁	0.430	kN/m
81	Pruty	20	Moment	Lichoběžn.	XL	p ₂	0.430	kN/m
						A	1.500	m
						B	6.745	m
						m ₁	0.140	kNm/m
82	Pruty	8	Moment	Lichoběžn.	XL	m ₂	0.140	kNm/m
						A	2.650	m
						B	8.395	m
						m ₁	0.150	kNm/m
83	Pruty	96	Síla	Konstant.	ZL	m ₂	0.150	kNm/m
						A	1.850	m
						B	7.915	m
						p	0.080	kN/m
84	Pruty	9,10,66	Síla	Konstant.	ZL	p	8.250	kN/m
						p	16.500	kN/m
						p	16.500	kN/m
						p ₁	12.910	kN/m
85	Pruty	5,6,65	Síla	Konstant.	ZL	p ₂	12.910	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.000	m
						p	1.430	kN/m
86	Pruty	64	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	20.000	kN/m
						p ₂	20.000	kN/m
						A	3.000	m
						B	4.000	m
88	Pruty	5,6,9,10,63-66	Síla	Konstant.	ZL	p ₁	16.500	kN/m
						p ₂	16.500	kN/m
						A	4.000	m
						B	5.225	m
89	Pruty	64	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	11.750	kN/m
						p ₂	11.750	kN/m
						A	3.000	m
						B	4.000	m
90	Pruty	63	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	8.250	kN/m
						p ₂	8.250	kN/m
						A	4.000	m
						B	5.225	m
91	Pruty	63	Síla	Lichoběžn.	ZL	p ₁	2.166	kNm/m
						p ₂	2.166	kNm/m
						A	2.166	kNm/m
						Y	2.166	kNm/m
92	Pruty	63	Síla	Lichoběžn.	ZL	P	6.990	kN
						A	2.325	m
						M	-1.398	kNm
						A	2.325	m
93	Pruty	10	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
94	Pruty	66	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
95	Pruty	9	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
96	Pruty	90	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
97	Pruty	90	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
98	Pruty	90-95	Síla	Konstant.	ZL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
99	Pruty	10	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m
100	Pruty	10	Moment	Osamělé	XL	p	1.380	kN/m
						M	-0.307	kNm
						A	0.000	m
						Y	0.000	m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-4.470	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-8.940	0.000	0.000

ZS3
TECHNOLOGICKÉ PODVĚSY

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
3	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.940	0.000	0.000
4	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.640	0.000
5	6,16,76	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.510	0.000
6	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.530	0.000
7	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.130	0.000	0.000
8	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.790	0.000	0.000
9	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.970	0.000	0.000
10	82	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.550	0.000
11	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.310	0.000
12	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.830	0.000	0.000
13	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	5.660	0.000	0.000
14	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.080	0.000	0.000
15	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.250	0.000	0.000
16	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.610	0.000	0.000
17	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.220	0.000	0.000
18	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.330	0.000	0.000
19	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.720	0.000	0.000

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS3: TECHNOLOGICKÉ PODVĚSY

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32	Síla	Konstant.	ZL	p	0.560	kN/m
2	Pruty	62	Síla	Konstant.	ZL	p	0.560	kN/m
3	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZL	p	1.160	kN/m
4	Pruty	49,57	Síla	Konstant.	ZL	p	1.350	kN/m
5	Pruty	47,58,81-89	Síla	Konstant.	ZL	p	1.210	kN/m
6	Pruty	33,34	Síla	Konstant.	ZL	p	1.150	kN/m
7	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZL	p	0.670	kN/m
8	Pruty	36-38	Síla	Konstant.	ZL	p	1.270	kN/m
9	Pruty	73,75,76	Síla	Konstant.	ZL	p	1.320	kN/m
10	Pruty	51-53	Síla	Konstant.	ZL	p	0.740	kN/m
11	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	0.560	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

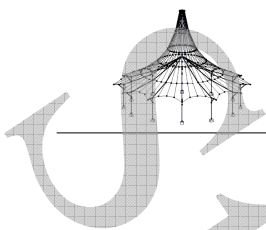
ZS4
UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 2NP

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	51,52	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.330	0.000
2	67,68	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.330	0.000

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS4: UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 2NP

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	5,6,64,65	Síla	Konstant.	ZL	p	27.560	kN/m
2	Pruty	9,10,63,66	Síla	Konstant.	ZL	p	13.780	kN/m
3	Pruty	9,63	Moment	Konstant.	YL	m	13.150	kNm/m
4	Pruty	66	Moment	Konstant.	YL	m	-13.150	kNm/m



ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS4: UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 2NP

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení Hodnota	Jednotka
5	Pruty	10	Moment	Konstant.	YL	m	-13.150	kNm/m
6	Pruty	90-92	Síla	Konstant.	ZL	p	2.020	kN/m
7	Pruty	93-95	Síla	Konstant.	ZL	p	2.020	kN/m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS5: SNÍH

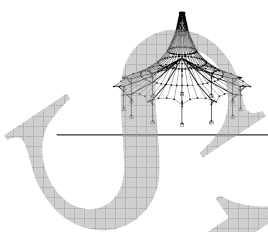
ZS5
SNÍH

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-7.830	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-23.840	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-11.920	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.020	0.000	0.000
5	3	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.940	0.000	0.000
6	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.790	0.000	0.000
7	6,16,76	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.350	0.000
8	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.710	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.410	0.000
10	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	7.540	0.000	0.000
11	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	15.260	0.000	0.000
12	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	10.890	0.000	0.000
13	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.340	0.000	0.000
14	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-5.250	0.000	0.000
15	82	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.480	0.000
16	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000
17	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.300	0.000	0.000
18	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	8.600	0.000	0.000
19	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.910	0.000	0.000
20	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	6.210	0.000	0.000

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS5: SNÍH

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32,62	Síla	Konstant.	ZP	p	1.440	kN/m
2	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZP	p	3.100	kN/m
3	Pruty	49,57	Síla	Konstant.	ZP	p	3.600	kN/m
4	Pruty	47,58	Síla	Konstant.	ZP	p	3.220	kN/m
5	Pruty	33,34	Síla	Konstant.	ZP	p	3.060	kN/m
6	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZP	p	1.780	kN/m
7	Pruty	81-89	Síla	Konstant.	ZP	p	3.230	kN/m
8	Pruty	36-38	Síla	Konstant.	ZP	p	3.380	kN/m
9	Pruty	73,75,76	Síla	Konstant.	ZP	p	3.520	kN/m
10	Pruty	51-53	Síla	Konstant.	ZP	p	1.920	kN/m
11	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	1.440	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m



ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ JIŽNÍ - TLAK SYSTÉM

ZS6
VÍTR JIŽNÍ - TLAK

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.170	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.580	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.790	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.000
5	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.740	0.000	0.000
6	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.790	0.000	0.000
7	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	11.670	0.000	0.000
8	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	23.320	0.000	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	16.830	0.000	0.000
10	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	5.180	0.000	0.000
11	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-9.890	0.000	0.000
12	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-19.770	0.000	0.000
13	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-14.270	0.000	0.000
14	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-4.390	0.000	0.000
15	82	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.380	0.000
16	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.912	0.000
17	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.400	0.000
18	28	0 Globální XYZ	0.000	1.510	0.000	0.720	0.000	0.000
19	15	0 Globální XYZ	0.000	2.360	0.000	1.120	0.000	0.000
20	7,87,92,93,100	0 Globální XYZ	0.000	2.020	0.000	0.960	0.000	0.000
21	21	0 Globální XYZ	0.000	1.740	0.000	0.560	0.000	0.000
22	28	0 Globální XYZ	1.560	0.000	0.000	0.000	-0.700	0.000
23	102	0 Globální XYZ	2.280	0.000	0.000	0.000	-1.030	0.000
24	26	0 Globální XYZ	2.180	0.000	0.000	0.000	-0.980	0.000
25	89	0 Globální XYZ	1.990	0.000	0.000	0.000	-0.890	0.000
26	88	0 Globální XYZ	1.450	0.000	0.000	0.000	-0.650	0.000
27	24	0 Globální XYZ	0.830	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
28	11	0 Globální XYZ	0.600	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000
29	84,85	0 Globální XYZ	1.420	0.000	0.000	0.000	-0.640	0.000
30	9	0 Globální XYZ	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
31	21	0 Globální XYZ	-1.560	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000
32	101	0 Globální XYZ	-2.280	0.000	0.000	0.000	1.030	0.000
33	19	0 Globální XYZ	-2.180	0.000	0.000	0.000	0.980	0.000
34	98	0 Globální XYZ	-1.990	0.000	0.000	0.000	0.890	0.000
35	97	0 Globální XYZ	-1.450	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
36	17	0 Globální XYZ	-1.210	0.000	0.000	0.000	0.540	0.000
37	37	0 Globální XYZ	-1.320	0.000	0.000	0.000	1.230	0.000
38	38	0 Globální XYZ	-1.480	0.000	0.000	0.000	1.380	0.000
39	34	0 Globální XYZ	-0.910	0.000	0.000	0.000	0.850	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ JIŽNÍ - TLAK SYSTÉM

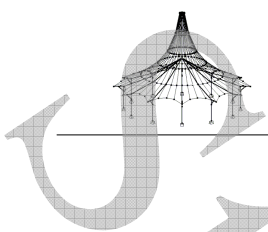
č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
40	24	0 Globální XYZ	0.000	0.600	0.000	0.270	0.000	0.000
41	11	0 Globální XYZ	0.000	0.540	0.000	0.240	0.000	0.000
42	9	0 Globální XYZ	0.000	0.470	0.000	0.210	0.000	0.000
43	20	0 Globální XYZ	0.000	0.810	0.000	0.360	0.000	0.000
44	71	0 Globální XYZ	0.000	0.810	0.000	0.360	0.000	0.000
45	1	0 Globální XYZ	0.000	0.980	0.000	0.400	0.000	0.000
46	103	0 Globální XYZ	0.000	1.160	0.000	0.410	0.000	0.000
47	33	0 Globální XYZ	0.000	0.240	0.000	0.680	0.000	0.000
50	33	0 Globální XYZ	-0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ S PRŮBĚHEM JIŽNÍ - TLAK

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
48	34	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	
49	33	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT ZS6: VÍTR JIŽNÍ - TLAK

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32,62	Síla	Konstant.	ZP	p	0.216	kN/m
2	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZP	p	0.470	kN/m
3	Pruty	49,57	Síla	Konstant.	ZP	p	0.540	kN/m
4	Pruty	47,58,81-89	Síla	Konstant.	ZP	p	0.480	kN/m
5	Pruty	33,34	Síla	Konstant.	ZP	p	0.460	kN/m
6	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZP	p	0.270	kN/m
7	Pruty	52	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.270	kN/m
8	Pruty	73,75,76	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.840	kN/m
9	Pruty	36-38	Síla	Konstant.	ZP	p	0.183	kN/m
10	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.670	kN/m
						p ₂	-1.670	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.400	m
11	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.270	kN/m
						p ₂	-1.270	kN/m
						A	3.400	m
						B	15.030	m
12	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.270	kN/m
						p ₂	-1.270	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.270	m
13	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.670	kN/m
						p ₂	-1.670	kN/m
						A	3.270	m
						B	6.670	m
14	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.220	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
15	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.560	kN/m
						p ₂	1.560	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
16	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	p	2.450	kN/m
17	Pruty	55,61	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.100	kN/m
						p ₂	2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
18	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.220	kN/m
						p ₂	1.220	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
19	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.450	kN/m



ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS6: VÍTR JIŽNÍ - TLAK

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
20	Pruty	26,30,48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	2.450	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
						p ₁	2.100	kN/m
						p ₂	2.100	kN/m
21	Pruty	4,15,16	Síla	Konstant.	y	A	0.800	m
						B	3.925	m
						p	2.100	kN/m
						p ₁	1.730	kN/m
						p ₂	1.730	kN/m
22	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	2.530	kN/m
						p ₂	2.530	kN/m
						A	0.800	m
23	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.828	m
						p ₁	2.420	kN/m
						p ₂	2.420	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
24	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.210	kN/m
						p ₂	2.210	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
						p ₁	2.210	kN/m
25	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	2.210	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
						p ₁	1.610	kN/m
						p ₂	1.610	kN/m
26	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.400	m
						B	7.138	m
						p ₁	0.920	kN/m
						p ₂	0.920	kN/m
						A	1.950	m
27	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.395	m
						p ₁	0.670	kN/m
						p ₂	0.670	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
28	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.580	kN/m
						p ₂	1.580	kN/m
						A	1.400	m
						B	8.059	m
						p ₁	0.900	kN/m
29	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.900	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
						p ₁	1.580	kN/m
						p ₂	1.580	kN/m
30	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.650	m
						B	8.201	m
						p ₁	-1.730	kN/m
						p ₂	-1.730	kN/m
						A	0.800	m
31	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.745	m
						p ₁	-2.530	kN/m
						p ₂	-2.530	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
32	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.420	kN/m
						p ₂	-2.420	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
						p ₁	-2.210	kN/m
33	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.210	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
						p ₁	-1.610	kN/m
						p ₂	-1.610	kN/m
34	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	7.138	m
						p ₁	-0.800	kN/m
						p ₂	-0.800	kN/m
						A	0.800	m
35	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.245	m
						p	-0.730	kN/m
						p ₁	0.670	kN/m
						p ₂	0.670	kN/m
						A	1.950	m
36	Pruty	60	Síla	Konstant.	y	p	-0.730	kN/m
						p ₁	0.670	kN/m
						p ₂	0.670	kN/m
						A	1.950	m
						B	7.245	m
37	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	p	-0.730	kN/m
						p ₁	0.670	kN/m
						p ₂	0.670	kN/m
						A	1.950	m
						B	7.245	m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS6: VÍTR JIŽNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení				
						Symbol	Hodnota	Jednotka		
41	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	B	8.395	m		
						p ₁	0.600	kN/m		
						p ₂	0.600	kN/m		
						A	1.950	m		
42	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	B	8.395	m		
						p ₁	0.520	kN/m		
						p ₂	0.520	kN/m		
						A	1.150	m		
43	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m		
						p ₁	0.900	kN/m		
						p ₂	0.900	kN/m		
						A	0.800	m		
44	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m		
						p ₁	0.900	kN/m		
						p ₂	0.900	kN/m		
						A	0.800	m		
45	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m		
						p ₁	0.500	kN/m		
						p ₂	0.500	kN/m		
						A	0.800	m		
46	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	B	7.915	m		
						p	0.588	kN/m		
47			Moment	Konstant.	x	m	-0.147	kNm/m		
48		96	Síla	Osamělé	y	P	-0.380	kN		
						A	0.000	m		
49	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	-0.380	kN		
						A	4.526	m		
50	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	0.982	kN/m		
						p ₂	0.982	kN/m		
						A	0.000	m		
						B	3.200	m		
51	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	-0.910	kN		
						A	3.200	m		

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS7
VÍTR JIŽNÍ - SÁNÍ

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.170	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.580	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.790	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.460	0.000	0.000
5	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.740	0.000	0.000
6	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.790	0.000	0.000
7	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	11.670	0.000	0.000
8	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	23.320	0.000	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	16.830	0.000	0.000
10	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	5.180	0.000	0.000
11	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-9.890	0.000	0.000
12	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-19.770	0.000	0.000
13	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-14.270	0.000	0.000
14	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-4.390	0.000	0.000
15	82	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-3.380	0.000
16	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.912	0.000
17	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.400	0.000
18	28	0 Globální XYZ	0.000	1.510	0.000	0.720	0.000	0.000
19	15	0 Globální XYZ	0.000	2.360	0.000	1.120	0.000	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ JIŽNÍ - SÁNÍ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
20	7,87,92,93,100	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	2.020	0.000	0.960	0.000	0.000
21	21	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	1.100	0.000	0.490	0.000	0.000
22	28	XYZ 0 Globální XYZ	1.560	0.000	0.000	0.000	-0.700	0.000
23	102	XYZ 0 Globální XYZ	2.280	0.000	0.000	0.000	-1.030	0.000
24	26	XYZ 0 Globální XYZ	2.180	0.000	0.000	0.000	-0.980	0.000
25	89	XYZ 0 Globální XYZ	1.990	0.000	0.000	0.000	-0.890	0.000
26	88	XYZ 0 Globální XYZ	1.450	0.000	0.000	0.000	-0.650	0.000
27	24	XYZ 0 Globální XYZ	0.830	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
28	11	XYZ 0 Globální XYZ	0.600	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000
29	84,85	XYZ 0 Globální XYZ	1.420	0.000	0.000	0.000	-0.640	0.000
30	9	XYZ 0 Globální XYZ	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
31	21	XYZ 0 Globální XYZ	-1.560	0.000	0.000	0.000	0.700	0.000
32	101	XYZ 0 Globální XYZ	-2.280	0.000	0.000	0.000	1.030	0.000
33	19	XYZ 0 Globální XYZ	-2.180	0.000	0.000	0.000	0.980	0.000
34	98	XYZ 0 Globální XYZ	-1.990	0.000	0.000	0.000	0.890	0.000
35	97	XYZ 0 Globální XYZ	-1.450	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
36	17	XYZ 0 Globální XYZ	-1.210	0.000	0.000	0.000	0.540	0.000
37	37	XYZ 0 Globální XYZ	-1.320	0.000	0.000	0.000	1.230	0.000
38	38	XYZ 0 Globální XYZ	-1.480	0.000	0.000	0.000	1.380	0.000
39	34	XYZ 0 Globální XYZ	-0.910	0.000	0.000	0.000	0.850	0.000
40	24	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.600	0.000	0.270	0.000	0.000
41	11	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.540	0.000	0.240	0.000	0.000
42	9	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.470	0.000	0.210	0.000	0.000
43	20	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.810	0.000	0.360	0.000	0.000
44	71	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.810	0.000	0.360	0.000	0.000
45	1	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.980	0.000	0.400	0.000	0.000
46	103	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	1.160	0.000	0.410	0.000	0.000
47	33	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.680	0.000	0.240	0.000	0.000
50	33	XYZ 0 Globální XYZ	-0.910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	13	XYZ 0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.210	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ S PRUTEM JIŽNÍ - SÁNÍ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
48	34	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	
49	33	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS7: VÍTR JIŽNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32,62	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.216	kN/m
2	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.470	kN/m
3	Pruty	49,57	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.540	kN/m
4	Pruty	47,58,81-89	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
5	Pruty	33,34	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.460	kN/m
6	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.270	kN/m
7	Pruty	52	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.270	kN/m
8	Pruty	73,75,76	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.840	kN/m
9	Pruty	36-38	Síla	Konstant.	ZP	p	-2.890	kN/m
10	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.670	kN/m
						p ₂	-1.670	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.400	m
11	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.270	kN/m
						p ₂	-1.270	kN/m
						A	3.400	m
						B	15.030	m
12	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.270	kN/m
						p ₂	-1.270	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.270	m
13	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.670	kN/m
						p ₂	-1.670	kN/m
						A	3.270	m
						B	6.670	m
14	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.220	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
15	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.560	kN/m
						p ₂	1.560	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
16	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	p	2.450	kN/m
17	Pruty	55,61	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.100	kN/m
						p ₂	2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
18	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.220	kN/m
						p ₂	1.220	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
19	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.450	kN/m
						p ₂	2.450	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
20	Pruty	26,30,48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.100	kN/m
						p ₂	2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
21	Pruty	4,15,16	Síla	Konstant.	y	p	2.100	kN/m
22	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.730	kN/m
						p ₂	1.730	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
23	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.530	kN/m
						p ₂	2.530	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
24	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.420	kN/m
						p ₂	2.420	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
25	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.210	kN/m
						p ₂	2.210	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
26	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.610	kN/m
						p ₂	1.610	kN/m
						A	1.400	m
						B	7.138	m
27	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.920	kN/m
						p ₂	0.920	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
28	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.670	kN/m

ZATÍŽENÍ

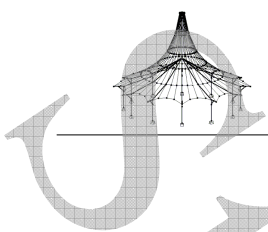
Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS7: VÍTR JIŽNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
29	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.670	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	1.580	kN/m
						p ₂	1.580	kN/m
30	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.400	m
						B	8.059	m
						p ₁	0.900	kN/m
						p ₂	0.900	kN/m
						A	1.150	m
31	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.915	m
						p ₁	1.580	kN/m
						p ₂	1.580	kN/m
						A	1.650	m
						B	8.201	m
32	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.730	kN/m
						p ₂	-1.730	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	-2.530	kN/m
33	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.530	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
						p ₁	-2.420	kN/m
						p ₂	-2.420	kN/m
34	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	6.925	m
						p ₁	-2.210	kN/m
						p ₂	-2.210	kN/m
						A	0.800	m
35	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.032	m
						p ₁	-1.610	kN/m
						p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.138	m
36	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.800	kN/m
						p ₂	-0.800	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.245	m
						p	-0.730	kN/m
37	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	0.670	kN/m
						p ₂	0.670	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	0.600	kN/m
38	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	0.600	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	0.520	kN/m
						p ₂	0.520	kN/m
39	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	A	1.150	m
						B	7.915	m
						p ₁	0.900	kN/m
						p ₂	0.900	kN/m
						A	0.800	m
40	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m
						p ₁	0.900	kN/m
						p ₂	0.900	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
41	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	0.500	kN/m
						p ₂	0.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
						p	0.588	kN/m
42	Pruty	32	Síla	Konstant.	x	m	-0.147	kNm/m
						P	-0.380	kN
						A	0.000	m
						P	-0.380	kN
						A	4.526	m
43	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	p ₁	0.982	kN/m
						p ₂	0.982	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
						P	1.570	kN
44	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	A	3.200	m
45	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y			
46	Pruty	32	Síla	Konstant.	y			
47	Pruty	32	Moment	Konstant.	x			
48	Pruty	96	Síla	Osamělé	y			
49	Pruty	96	Síla	Osamělé	y			
50	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y			
51	Pruty	39	Síla	Osamělé	x			



ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS8
VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.170	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.480	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.810	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.000
5	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.827	0.000	0.000
6	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.263	0.000	0.000
7	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.140	0.000	0.000
8	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.260	0.000	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.100	0.000	0.000
10	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.176	0.000	0.000
12	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.960	0.000	0.000
13	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.263	0.000	0.000
14	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.019	0.000	0.000
15	28	0 Globální XYZ	0.000	-1.490	0.000	-0.870	0.000	0.000
16	15	0 Globální XYZ	0.000	-2.510	0.000	-1.130	0.000	0.000
17	92	0 Globální XYZ	0.000	-1.450	0.000	-0.970	0.000	0.000
18	21	0 Globální XYZ	0.000	-0.740	0.000	-0.330	0.000	0.000
19	28	0 Globální XYZ	-0.980	0.000	0.000	0.000	0.460	0.000
20	102	0 Globální XYZ	-1.780	0.000	0.000	0.000	0.840	0.000
21	26	0 Globální XYZ	-2.050	0.000	0.000	0.000	0.970	0.000
22	89	0 Globální XYZ	-2.180	0.000	0.000	0.000	1.030	0.000
23	88	0 Globální XYZ	-2.180	0.000	0.000	0.000	1.035	0.000
24	24	0 Globální XYZ	-1.250	0.000	0.000	0.000	0.590	0.000
25	11	0 Globální XYZ	-0.990	0.000	0.000	0.000	0.430	0.000
26	84,85	0 Globální XYZ	-2.140	0.000	0.000	0.000	1.010	0.000
27	9	0 Globální XYZ	-1.290	0.000	0.000	0.000	0.580	0.000
28	21	0 Globální XYZ	-0.390	0.000	0.000	0.000	0.180	0.000
29	101	0 Globální XYZ	-0.710	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000
30	19	0 Globální XYZ	-0.820	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000
31	98	0 Globální XYZ	-0.870	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000
32	97	0 Globální XYZ	-0.870	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000
33	17	0 Globální XYZ	-0.720	0.000	0.000	0.000	0.330	0.000
34	37	0 Globální XYZ	-0.790	0.000	0.000	0.000	0.740	0.000
35	38	0 Globální XYZ	-0.890	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000
36	34	0 Globální XYZ	-0.550	0.000	0.000	0.000	0.510	0.000
37	24	0 Globální XYZ	0.000	2.090	0.000	0.180	0.000	0.000
38	11	0 Globální XYZ	0.000	1.430	0.000	0.320	0.000	0.000
39	9	0 Globální XYZ	0.000	1.880	0.000	0.370	0.000	0.000
40	20	0 Globální XYZ	0.000	2.150	0.000	0.390	0.000	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
41	71	0 Globální XYZ	0.000	2.150	0.000	0.390	0.000	0.000
42	1	0 Globální XYZ	0.000	1.120	0.000	0.110	0.000	0.000
43	103	0 Globální XYZ	0.000	1.950	0.000	0.680	0.000	0.000
44	33	0 Globální XYZ	0.000	1.140	0.000	0.400	0.000	0.000
47	33	0 Globální XYZ	-1.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	100	0 Globální XYZ	0.000	-1.450	0.000	-0.650	0.000	0.000
50	7	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.610	0.000	0.000
51	93	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.610	0.000	0.000
52	87	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.610	0.000	0.000
53	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.640	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ ZPRUTĚNÍ

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
45	34	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	
46	33	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS8: VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK

č.	Vzataženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32	Síla	Konstant.	ZP	p	0.216	kN/m
2	Pruty	39	Síla	Konstant.	ZP	p	0.470	kN/m
3	Pruty	49	Síla	Konstant.	ZP	p	0.540	kN/m
4	Pruty	47,81,84,87	Síla	Konstant.	ZP	p	0.480	kN/m
5	Pruty	33	Síla	Konstant.	ZP	p	0.460	kN/m
6	Pruty	73	Síla	Konstant.	z	p	0.528	kN/m
7	Pruty	36	Síla	Konstant.	ZP	p	0.510	kN/m
8	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.260	kN/m
9	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
						p ₁	-2.150	kN/m
						p ₂	-2.150	kN/m
10	Pruty	1	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
						B	6.745	m
						p	-2.790	kN/m
						p ₁	-1.500	kN/m
						p ₂	-1.500	kN/m
11	Pruty	55,61	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	-2.790	kN/m
						p ₂	-2.790	kN/m
						A	0.800	m
12	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	B	6.745	m
						p ₁	-0.820	kN/m
						p ₂	-0.820	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
13	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.790	kN/m
						p ₂	-2.790	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
						p ₁	-2.390	kN/m
14	Pruty	26	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-2.390	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
						p	-2.390	kN/m
						p ₁	-1.010	kN/m
15	Pruty	15	Síla	Konstant.	y	p ₂	-1.010	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
						p	-2.390	kN/m
						p ₁	-1.010	kN/m
16	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.010	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
						p	-2.390	kN/m
						p ₁	-1.010	kN/m
17	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.840	kN/m
						A	-1.840	kN/m
						B	6.828	m
						p	-2.390	kN/m
						p ₁	-1.010	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS8: VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	
							Hodnota	Jednotka
18	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.120	kN/m
						p ₂	-2.120	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
19	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.260	kN/m
						p ₂	-2.260	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
20	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.260	kN/m
						p ₂	-2.260	kN/m
						A	1.400	m
						B	7.138	m
21	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.290	kN/m
						p ₂	-1.290	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
22	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.930	kN/m
						p ₂	-0.930	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
23	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.210	kN/m
						p ₂	-2.210	kN/m
						A	1.400	m
						B	8.059	m
24	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.270	kN/m
						p ₂	-1.270	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
25	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.210	kN/m
						p ₂	-2.210	kN/m
						A	1.650	m
						B	8.201	m
26	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.430	kN/m
						p ₂	-0.430	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
27	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.790	kN/m
						p ₂	-0.790	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
28	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.910	kN/m
						p ₂	-0.910	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
29	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.960	kN/m
						p ₂	-0.960	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
30	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.960	kN/m
						p ₂	-0.960	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.138	m
31	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.245	m
32	Pruty	60	Síla	Konstant.	y	p	-0.573	kN/m
						p	-1.610	kN/m
33	Pruty	16	Síla	Konstant.	y	p	-1.610	kN/m
						p	-1.610	kN/m
34	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.320	kN/m
						p ₂	2.320	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
35	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.590	kN/m
						p ₂	1.590	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
36	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.090	kN/m
						p ₂	2.090	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
37	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.390	kN/m
						p ₂	2.390	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
38	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.390	kN/m
						p ₂	2.390	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS8: VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
39	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
						B	7.915	m
						p ₁	1.250	kN/m
						p ₂	1.250	kN/m
40	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	A	0.800	m
						B	7.915	m
						p	0.982	kN/m
						m	-0.246	kNm/m
41	Pruty	32	Moment	Konstant.	x	A	0.000	m
						B	7.915	m
						p	0.982	kN/m
						m	-0.246	kNm/m
42	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	-0.380	kN
						A	0.000	m
						P	-0.380	kN
						A	4.526	m
43	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	A	0.000	m
						P	-0.380	kN
						A	4.526	m
						A	0.000	m
44	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	0.752	kN/m
						p ₂	0.752	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
45	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	-1.570	kN
						A	3.200	m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
46	Pruty	51	Síla	Konstant.	z	p	0.264	kN/m
						p ₁	0.216	kN/m
						p ₂	0.216	kN/m
						A	0.000	m
47	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	0.470	kN/m
						p ₂	0.470	kN/m
						A	0.000	m
48	Pruty	56	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	0.540	kN/m
						p ₂	0.540	kN/m
						A	0.000	m
49	Pruty	57	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	0.540	kN/m
						p ₂	0.540	kN/m
						A	0.000	m
50	Pruty	58	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	0.480	kN/m
						p ₂	0.480	kN/m
						A	0.000	m
51	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	0.460	kN/m
						p ₂	0.460	kN/m
						A	0.000	m
52	Pruty	37	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	0.510	kN/m
						p ₂	0.510	kN/m
						A	0.000	m
53	Pruty	75	Síla	Lichoběžn.	z	B	14.500	m
						p ₁	0.528	kN/m
						p ₂	0.528	kN/m
						A	0.000	m
54	Pruty	52	Síla	Lichoběžn.	z	B	14.500	m
						p ₁	0.264	kN/m
						p ₂	0.264	kN/m
						A	0.000	m
55	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	B	14.500	m
						p ₁	-0.754	kN/m
						p ₂	-0.754	kN/m
						A	0.000	m
56	Pruty	56	Síla	Lichoběžn.	z	B	13.910	m
						p ₁	-1.624	kN/m
						p ₂	-1.624	kN/m
						A	7.830	m
57	Pruty	57	Síla	Lichoběžn.	z	B	13.910	m
						p ₁	-1.886	kN/m
						p ₂	-1.886	kN/m
						A	7.830	m
58	Pruty	58	Síla	Lichoběžn.	z	B	13.910	m
						p ₁	-1.686	kN/m
						p ₂	-1.686	kN/m
						A	7.830	m
59	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	B	13.910	m
						p ₁	-0.404	kN/m
						p ₂	-0.404	kN/m
						A	7.830	m
60	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	B	13.910	m
						p ₁	-1.654	kN/m
						p ₂	-1.654	kN/m
						A	13.910	m
61	Pruty	56	Síla	Lichoběžn.	z	B	15.030	m
						p ₁	-3.000	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS8: VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
62	Pruty	57	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-3.000	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
						p ₁	-2.790	kN/m
63	Pruty	58	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.790	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
						p ₁	-2.496	kN/m
64	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.496	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
						p ₁	-0.728	kN/m
65	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-0.728	kN/m
						A	13.910	m
						B	14.500	m
						p ₁	-1.922	kN/m
66	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.922	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
						p ₁	-0.930	kN/m
67	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-0.930	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
						p ₁	-2.040	kN/m
68	Pruty	82	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.040	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
						p ₁	0.480	kN/m
69	Pruty	85	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.480	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
						p ₁	0.480	kN/m
70	Pruty	88	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.480	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
						p ₁	0.480	kN/m
71	Pruty	82,85,88	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.000	m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
						p ₁	-1.768	kN/m
72	Pruty	37	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.768	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
						p ₁	-1.006	kN/m
73	Pruty	52	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.006	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
						p ₁	-1.844	kN/m
74	Pruty	75	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.844	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
						p ₁	-1.693	kN/m
75	Pruty	83,89	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.693	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
						p ₁	-1.693	kN/m
76	Pruty	86	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.693	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
						p ₁	-1.768	kN/m
77	Pruty	38	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.768	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
						p ₁	-1.844	kN/m
78	Pruty	76	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.844	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
						p ₁	-1.006	kN/m
79	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.006	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
						p ₁	-2.917	kN/m
80	Pruty	83	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.917	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS8: VÍTR ZÁPADNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
81	Pruty	86,89	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.917	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
						p ₁	-2.505	kN/m
82	Pruty	38	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.505	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
						p ₁	-2.616	kN/m
83	Pruty	76	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-2.616	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
						p ₁	-3.087	kN/m
84	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-3.087	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
						p ₁	-2.206	kN/m
85	Pruty	30	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-2.206	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
						p ₁	-1.610	kN/m
86	Pruty	4	Síla	Konstant.	y	p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
						p	-1.500	kN/m
87	Pruty	48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.500	kN/m
						p ₂	-1.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS9: VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

ZS9
VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.170	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.225	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	5.870	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.460	0.000	0.000
5	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.827	0.000	0.000
6	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.263	0.000	0.000
8	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-2.260	0.000	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.100	0.000	0.000
10	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-2.176	0.000	0.000
12	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.960	0.000	0.000
13	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.263	0.000	0.000
14	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.019	0.000	0.000
15	28	0 Globální XYZ	0.000	-1.490	0.000	-0.870	0.000	0.000
16	15	0 Globální XYZ	0.000	-2.510	0.000	-1.130	0.000	0.000
17	92	0 Globální XYZ	0.000	-1.450	0.000	-0.970	0.000	0.000
18	21	0 Globální XYZ	0.000	-0.740	0.000	-0.330	0.000	0.000
19	28	0 Globální XYZ	-0.980	0.000	0.000	0.000	0.460	0.000
20	102	0 Globální XYZ	-1.780	0.000	0.000	0.000	0.840	0.000
21	26	0 Globální XYZ	-2.050	0.000	0.000	0.000	0.970	0.000
22	89	0 Globální XYZ	-2.180	0.000	0.000	0.000	1.030	0.000
23	88	0 Globální XYZ	-2.180	0.000	0.000	0.000	1.035	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
24	24	0 Globální XYZ	-1.250	0.000	0.000	0.000	0.590	0.000
25	11	0 Globální XYZ	-0.990	0.000	0.000	0.000	0.430	0.000
26	84,85	0 Globální XYZ	-2.140	0.000	0.000	0.000	1.010	0.000
27	9	0 Globální XYZ	-1.290	0.000	0.000	0.000	0.580	0.000
28	21	0 Globální XYZ	-0.390	0.000	0.000	0.000	0.180	0.000
29	101	0 Globální XYZ	-0.710	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000
30	19	0 Globální XYZ	-0.820	0.000	0.000	0.000	0.370	0.000
31	98	0 Globální XYZ	-0.870	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000
32	97	0 Globální XYZ	-0.870	0.000	0.000	0.000	0.390	0.000
33	17	0 Globální XYZ	-0.720	0.000	0.000	0.000	0.330	0.000
34	37	0 Globální XYZ	-0.790	0.000	0.000	0.000	0.740	0.000
35	38	0 Globální XYZ	-0.890	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000
36	34	0 Globální XYZ	-0.550	0.000	0.000	0.000	0.510	0.000
37	24	0 Globální XYZ	0.000	2.090	0.000	0.180	0.000	0.000
38	11	0 Globální XYZ	0.000	1.430	0.000	0.320	0.000	0.000
39	9	0 Globální XYZ	0.000	1.880	0.000	0.370	0.000	0.000
40	20	0 Globální XYZ	0.000	2.150	0.000	0.390	0.000	0.000
41	71	0 Globální XYZ	0.000	2.150	0.000	0.390	0.000	0.000
42	1	0 Globální XYZ	0.000	1.120	0.000	0.110	0.000	0.000
43	103	0 Globální XYZ	0.000	1.950	0.000	0.680	0.000	0.000
44	33	0 Globální XYZ	0.000	1.140	0.000	0.400	0.000	0.000
47	33	0 Globální XYZ	-1.570	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	100	0 Globální XYZ	0.000	-1.450	0.000	-0.650	0.000	0.000
50	7	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.610	0.000	0.000
51	93	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.610	0.000	0.000
52	87	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.610	0.000	0.000
53	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.140	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ ZPRUTEN

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
45	34	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	
46	33	Stejný jako prut	0.000	-0.130	96	

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS9: VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	32	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.216	kN/m
2	Pruty	39	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.470	kN/m
3	Pruty	49	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.540	kN/m
4	Pruty	47,81,84,87	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
5	Pruty	33	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.460	kN/m
6	Pruty	73	Síla	Konstant.	z	p	-0.528	kN/m
7	Pruty	36	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.510	kN/m
8	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.260	kN/m

ZATÍŽENÍ

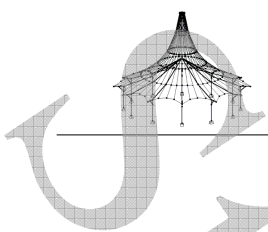
Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS9: VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
9	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
						p ₁	-2.150	kN/m
						p ₂	-2.150	kN/m
10	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	A	0.800	m
						B	6.745	m
						p	-2.790	kN/m
						p ₁	-1.500	kN/m
						p ₂	-1.500	kN/m
11	Pruty	55,61	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	-0.820	kN/m
						p ₂	-0.820	kN/m
						A	0.800	m
12	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	B	6.745	m
						p ₁	-0.820	kN/m
						p ₂	-0.820	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
13	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.790	kN/m
						p ₂	-2.790	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
						p ₁	-2.390	kN/m
14	Pruty	26	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-2.390	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
						p	-2.390	kN/m
						p ₁	-1.010	kN/m
15	Pruty	15	Síla	Konstant.	y	p ₂	-1.010	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	-1.840	kN/m
						p ₂	-1.840	kN/m
16	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	6.828	m
						p ₁	-2.120	kN/m
						p ₂	-2.120	kN/m
						A	0.800	m
17	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.925	m
						p ₁	-2.260	kN/m
						p ₂	-2.260	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
18	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.260	kN/m
						p ₂	-2.260	kN/m
						A	1.400	m
						B	7.138	m
						p ₁	-1.290	kN/m
19	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.290	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	-0.930	kN/m
						p ₂	-0.930	kN/m
20	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	-2.210	kN/m
						p ₂	-2.210	kN/m
						A	1.400	m
21	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.059	m
						p ₁	-1.270	kN/m
						p ₂	-1.270	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
22	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.210	kN/m
						p ₂	-2.210	kN/m
						A	1.650	m
						B	8.201	m
						p ₁	-0.430	kN/m
23	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-0.430	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	-0.790	kN/m
						p ₂	-0.790	kN/m
24	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	6.828	m
						p ₁	-0.910	kN/m
						p ₂	-0.910	kN/m
						A	0.800	m
25	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.828	m
						p ₁	-0.910	kN/m
						p ₂	-0.910	kN/m
						A	0.800	m
						A	0.800	m



ZATÍŽENÍ

Projekt:

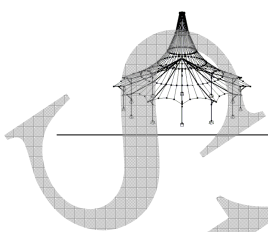
Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS9: VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	Jednotka
29	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.925	m
						p ₁	-0.960	kN/m
						p ₂	-0.960	kN/m
						A	0.800	m
30	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.032	m
						p ₁	-0.960	kN/m
						p ₂	-0.960	kN/m
						A	0.800	m
31	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.138	m
						p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.800	m
32	Pruty	60	Síla	Konstant.	y	B	7.245	m
						p	-0.573	kN/m
						p	-1.610	kN/m
						p ₁	2.320	kN/m
33	Pruty	16	Síla	Konstant.	y	p	-1.610	kN/m
						p ₁	2.320	kN/m
						p ₂	2.320	kN/m
						A	1.950	m
34	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	B	8.395	m
						p ₁	1.590	kN/m
						p ₂	1.590	kN/m
						A	1.950	m
35	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	B	8.395	m
						p ₁	1.590	kN/m
						p ₂	1.590	kN/m
						A	1.950	m
36	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	B	8.395	m
						p ₁	2.090	kN/m
						p ₂	2.090	kN/m
						A	1.150	m
37	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m
						p ₁	2.390	kN/m
						p ₂	2.390	kN/m
						A	0.800	m
38	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m
						p ₁	2.390	kN/m
						p ₂	2.390	kN/m
						A	0.800	m
39	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m
						p ₁	1.250	kN/m
						p ₂	1.250	kN/m
						A	0.800	m
40	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	B	7.915	m
						p	0.982	kN/m
						p	-0.246	kN/m
						p	-0.380	kN
41	Pruty	32	Moment	Konstant.	x	P	-0.380	kN
						A	0.000	m
						P	-0.380	kN
						A	0.000	m
42	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	-0.380	kN
						A	0.000	m
						P	-0.380	kN
						A	0.000	m
43	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	-0.380	kN
						A	0.000	m
						P	-0.380	kN
						A	0.000	m
44	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	P	-1.570	kN
						A	3.200	m
						P	-1.570	kN
						A	3.200	m
45	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	-1.570	kN
						A	3.200	m
						P	-1.570	kN
						A	3.200	m
46	Pruty	51	Síla	Konstant.	z	p	-0.264	kN/m
						p ₁	-0.216	kN/m
						p ₂	-0.216	kN/m
						A	0.000	m
47	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	-0.470	kN/m
						p ₂	-0.470	kN/m
						A	0.000	m
48	Pruty	56	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	-0.470	kN/m
						p ₂	-0.470	kN/m
						A	0.000	m
49	Pruty	57	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	-0.540	kN/m
						p ₂	-0.540	kN/m
						A	0.000	m
50	Pruty	58	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.000	m
51	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	-0.460	kN/m
						p ₂	-0.460	kN/m
						A	0.000	m
52	Pruty	37	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.830	m
						p ₁	-0.510	kN/m
						p ₂	-0.510	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
						p ₁	-0.510	kN/m
						p ₂	-0.510	kN/m
						A	0.000	m



ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS9: VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	
							Hodnota	Jednotka
53	Pruty	75	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.528	kN/m
						p ₂	-0.528	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
54	Pruty	52	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.264	kN/m
						p ₂	-0.264	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
55	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.754	kN/m
						p ₂	-0.754	kN/m
						A	7.830	m
						B	13.910	m
56	Pruty	56	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.624	kN/m
						p ₂	-1.624	kN/m
						A	7.830	m
						B	13.910	m
57	Pruty	57	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.886	kN/m
						p ₂	-1.886	kN/m
						A	7.830	m
						B	13.910	m
58	Pruty	58	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.686	kN/m
						p ₂	-1.686	kN/m
						A	7.830	m
						B	13.910	m
59	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.937	kN/m
						p ₂	-0.937	kN/m
						A	7.830	m
						B	13.910	m
60	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.654	kN/m
						p ₂	-1.654	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
61	Pruty	56	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-3.000	kN/m
						p ₂	-3.000	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
62	Pruty	57	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.790	kN/m
						p ₂	-2.790	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
63	Pruty	58	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.496	kN/m
						p ₂	-2.496	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
64	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.258	kN/m
						p ₂	-1.258	kN/m
						A	13.910	m
						B	14.500	m
65	Pruty	34	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.922	kN/m
						p ₂	-1.922	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
66	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.930	kN/m
						p ₂	-0.930	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
67	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.040	kN/m
						p ₂	-2.040	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
68	Pruty	82	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
69	Pruty	85	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
70	Pruty	88	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.000	m
						B	14.500	m
71	Pruty	82,85,88	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.693	kN/m
						p ₂	-1.693	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS9: VÍTR ZÁPADNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení Hodnota	Jednotka
72	Pruty	37	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.768	kN/m
						p ₂	-1.768	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
73	Pruty	52	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.006	kN/m
						p ₂	-1.006	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
74	Pruty	75	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.844	kN/m
						p ₂	-1.844	kN/m
						A	14.500	m
						B	15.030	m
75	Pruty	83,89	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.693	kN/m
						p ₂	-1.693	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
76	Pruty	86	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.693	kN/m
						p ₂	-1.693	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
77	Pruty	38	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.768	kN/m
						p ₂	-1.768	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
78	Pruty	76	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.844	kN/m
						p ₂	-1.844	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
79	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.006	kN/m
						p ₂	-1.006	kN/m
						A	0.000	m
						B	5.550	m
80	Pruty	83	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.917	kN/m
						p ₂	-2.917	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
81	Pruty	86,89	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.505	kN/m
						p ₂	-2.505	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
82	Pruty	38	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.616	kN/m
						p ₂	-2.616	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
83	Pruty	76	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-3.087	kN/m
						p ₂	-3.087	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
84	Pruty	53	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-2.206	kN/m
						p ₂	-2.206	kN/m
						A	5.550	m
						B	6.670	m
85	Pruty	30	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.610	kN/m
						p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
86	Pruty	4	Síla	Konstant.	y	p	-1.500	kN/m
87	Pruty	48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.500	kN/m
						p ₂	-1.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS10
VÍTR SEVERNÍ - TLAK

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.280	0.000	0.000
2	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.980	0.000	0.000
3	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.800	0.000	0.000
4	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.140	0.000	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
5	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.260	0.000	0.000
6	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.040	0.000	0.000
7	28	0 Globální XYZ	0.000	-0.600	0.000	-0.270	0.000	0.000
8	15	0 Globální XYZ	0.000	-0.940	0.000	-0.420	0.000	0.000
9	7,87,92,93,100	0 Globální XYZ	0.000	-0.810	0.000	-0.360	0.000	0.000
10	21	0 Globální XYZ	0.000	-0.470	0.000	-0.210	0.000	0.000
11	28	0 Globální XYZ	0.650	0.000	0.000	0.000	-0.290	0.000
12	102	0 Globální XYZ	1.180	0.000	0.000	0.000	-0.530	0.000
13	26	0 Globální XYZ	1.360	0.000	0.000	0.000	-0.610	0.000
14	89	0 Globální XYZ	3.480	0.000	0.000	0.000	-1.570	0.000
15	88	0 Globální XYZ	2.320	0.000	0.000	0.000	-1.040	0.000
16	24	0 Globální XYZ	1.330	0.000	0.000	0.000	-0.600	0.000
17	11	0 Globální XYZ	0.960	0.000	0.000	0.000	-0.430	0.000
18	84,85	0 Globální XYZ	2.270	0.000	0.000	0.000	-1.020	0.000
19	9	0 Globální XYZ	1.950	0.000	0.000	0.000	-0.880	0.000
20	21	0 Globální XYZ	-0.650	0.000	0.000	0.000	0.290	0.000
21	101	0 Globální XYZ	-1.180	0.000	0.000	0.000	0.530	0.000
22	19	0 Globální XYZ	-1.360	0.000	0.000	0.000	0.610	0.000
23	98	0 Globální XYZ	-1.450	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
24	97	0 Globální XYZ	-1.450	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
25	17	0 Globální XYZ	-1.930	0.000	0.000	0.000	0.870	0.000
26	37	0 Globální XYZ	-2.120	0.000	0.000	0.000	1.970	0.000
27	38	0 Globální XYZ	-2.370	0.000	0.000	0.000	2.200	0.000
28	34	0 Globální XYZ	-2.190	0.000	0.000	0.000	2.040	0.000
29	24	0 Globální XYZ	0.000	-1.510	0.000	0.270	0.000	0.000
30	11	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.720	0.000	0.000
31	9	0 Globální XYZ	0.000	-1.170	0.000	-0.640	0.000	0.000
32	20	0 Globální XYZ	0.000	-2.020	0.000	-0.560	0.000	0.000
33	71	0 Globální XYZ	0.000	-2.020	0.000	-0.960	0.000	0.000
34	1	0 Globální XYZ	0.000	-2.210	0.000	-1.050	0.000	0.000
35	103	0 Globální XYZ	0.000	-2.890	0.000	-1.120	0.000	0.000
36	33	0 Globální XYZ	0.000	-1.690	0.000	-0.630	0.000	0.000
39	33	0 Globální XYZ	-3.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.210	0.000	0.000
41	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	6.410	0.000	0.000
42	3	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.550	0.000	0.000
43	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.980	0.000	0.000
44	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.640	0.000	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
45	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.290	0.000	0.000
46	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.930	0.000	0.000
47	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.290	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ S PRUTEM

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
37	34	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	
38	33	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS10: VÍTR SEVERNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
2	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.760	kN/m
3	Pruty	49,57	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.030	kN/m
4	Pruty	47,58,81,82,84,85, 87-89	Síla	Konstant.	ZP	p	0.480	kN/m
5	Pruty	33,34	Síla	Konstant.	ZP	p	0.460	kN/m
6	Pruty	83	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.690	kN/m
7	Pruty	52	Síla	Konstant.	ZP	p	0.300	kN/m
8	Pruty	73,75,76	Síla	Konstant.	ZP	p	0.530	kN/m
9	Pruty	36-38	Síla	Konstant.	ZP	p	0.510	kN/m
10	Pruty	51	Síla	Konstant.	ZP	p	0.300	kN/m
11	Pruty	53	Síla	Konstant.	ZP	p	0.300	kN/m
12	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.580	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
13	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-0.270	kN/m
						p ₂	-0.270	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
14	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	p	-1.050	kN/m
15	Pruty	55,61	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-0.900	kN/m
						p ₂	-0.900	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
16	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-0.520	kN/m
						p ₂	-0.520	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
17	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.050	kN/m
						p ₂	-1.050	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
18	Pruty	26,30,48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.050	kN/m
						p ₂	-1.050	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
19	Pruty	4,15,16	Síla	Konstant.	y	p	-1.050	kN/m
20	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.720	kN/m
						p ₂	0.720	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
21	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.300	kN/m
						p ₂	1.300	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
22	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.520	kN/m
						p ₂	1.520	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
23	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	3.870	kN/m
						p ₂	3.870	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
24	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.580	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS10: VÍTR SEVERNÍ - TLAK

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
25	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	2.580	kN/m
						A	1.400	m
						B	7.138	m
						p ₁	1.480	kN/m
						p ₂	1.480	kN/m
26	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	1.060	kN/m
						p ₂	1.060	kN/m
						A	1.950	m
27	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.395	m
						p ₁	2.520	kN/m
						p ₂	2.520	kN/m
						A	1.400	m
						B	8.059	m
28	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.520	kN/m
						p ₂	2.520	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
						p ₁	2.170	kN/m
29	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	2.170	kN/m
						A	1.650	m
						B	8.201	m
						p ₁	-0.720	kN/m
						p ₂	-0.720	kN/m
30	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	6.745	m
						p ₁	-1.320	kN/m
						p ₂	-1.320	kN/m
						A	0.800	m
31	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.828	m
						p ₁	-1.520	kN/m
						p ₂	-1.520	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
32	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.610	kN/m
						p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
						p ₁	-1.610	kN/m
33	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.138	m
						p ₁	-1.290	kN/m
						p ₂	-1.290	kN/m
34	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
						B	7.245	m
						p ₁	-2.298	kN/m
						p ₂	-2.298	kN/m
						A	0.000	m
35	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	B	3.040	m
						p	-0.119	kN/m
						p ₁	-1.560	kN/m
						p ₂	-1.560	kN/m
						A	1.950	m
36	Pruty	60	Síla	Lichoběžn.	y	B	8.395	m
						p ₁	-1.400	kN/m
						p ₂	-1.400	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
37	Pruty	86	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.119	kN/m
						p ₁	-1.560	kN/m
						p ₂	-1.560	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
38	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.400	kN/m
						p ₂	-1.400	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
						p ₁	-1.220	kN/m
39	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-1.220	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
						p ₁	-2.100	kN/m
						p ₂	-2.100	kN/m
40	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
						B	7.915	m
						p ₁	-2.100	kN/m
						p ₂	-2.100	kN/m
						A	0.800	m
41	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	B	7.915	m
						p ₁	-2.100	kN/m
						p ₂	-2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
42	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.100	kN/m
						p ₂	-2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
						p ₁	-1.150	kN/m
43	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-1.150	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
						p ₁	-1.150	kN/m
						p ₂	-1.150	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS10: VÍTR SEVERNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
44	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	p	-1.376	kN/m
45	Pruty	32	Moment	Konstant.	x	m	0.345	kNm/m
46	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	1.380	kN
						A	0.000	m
47	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	1.380	kN
						A	4.526	m
48	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.380	kN/m
						p ₂	-1.380	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
49	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	-3.770	kN
						A	3.200	m
50	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.580	kN/m
						p ₂	-1.580	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.400	m
51	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.187	kN/m
						p ₂	-1.187	kN/m
						A	3.400	m
						B	11.830	m
52	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.580	kN/m
						p ₂	-1.580	kN/m
						A	11.630	m
						B	15.030	m
53	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.187	kN/m
						p ₂	-1.187	kN/m
						A	0.000	m
						B	11.630	m
54	Pruty	60	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.530	kN/m
						p ₂	-1.530	kN/m
						A	3.040	m
						B	12.603	m
55	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.590	kN/m
						p ₂	-1.590	kN/m
						A	3.270	m
						B	6.670	m
56	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-1.196	kN/m
						p ₂	-1.196	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.270	m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS11
VÍTR SEVERNÍ - SÁNÍ

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.610	0.000	0.000
3	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.770	0.000	0.000
4	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.140	0.000	0.000
5	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-2.260	0.000	0.000
6	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.900	0.000	0.000
7	28	0 Globální XYZ	0.000	-0.600	0.000	-0.270	0.000	0.000
8	15	0 Globální XYZ	0.000	-0.940	0.000	-0.420	0.000	0.000
9	7,87,92,93,100	0 Globální XYZ	0.000	-0.810	0.000	-0.360	0.000	0.000
10	21	0 Globální XYZ	0.000	-0.470	0.000	-0.210	0.000	0.000
11	28	0 Globální XYZ	0.650	0.000	0.000	0.000	-0.290	0.000
12	102	0 Globální XYZ	1.180	0.000	0.000	0.000	-0.530	0.000
13	26	0 Globální XYZ	1.360	0.000	0.000	0.000	-0.610	0.000
14	89	0 Globální XYZ	3.480	0.000	0.000	0.000	-1.570	0.000
15	88	0 Globální XYZ	2.320	0.000	0.000	0.000	-1.040	0.000
16	24	0 Globální XYZ	1.330	0.000	0.000	0.000	-0.600	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

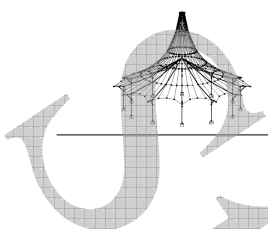
Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
17	11	0 Globální XYZ	0.960	0.000	0.000	0.000	-0.430	0.000
18	84,85	0 Globální XYZ	2.270	0.000	0.000	0.000	-1.020	0.000
19	9	0 Globální XYZ	1.950	0.000	0.000	0.000	-0.880	0.000
20	21	0 Globální XYZ	-0.650	0.000	0.000	0.000	0.290	0.000
21	101	0 Globální XYZ	-1.180	0.000	0.000	0.000	0.530	0.000
22	19	0 Globální XYZ	-1.360	0.000	0.000	0.000	0.610	0.000
23	98	0 Globální XYZ	-1.450	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
24	97	0 Globální XYZ	-1.450	0.000	0.000	0.000	0.650	0.000
25	17	0 Globální XYZ	-1.930	0.000	0.000	0.000	0.870	0.000
26	37	0 Globální XYZ	-2.120	0.000	0.000	0.000	1.970	0.000
27	38	0 Globální XYZ	-2.370	0.000	0.000	0.000	2.200	0.000
28	34	0 Globální XYZ	-2.190	0.000	0.000	0.000	2.040	0.000
29	24	0 Globální XYZ	0.000	-1.510	0.000	0.270	0.000	0.000
30	11	0 Globální XYZ	0.000	-1.350	0.000	-0.720	0.000	0.000
31	9	0 Globální XYZ	0.000	-1.170	0.000	-0.640	0.000	0.000
32	20	0 Globální XYZ	0.000	-2.020	0.000	-0.560	0.000	0.000
33	71	0 Globální XYZ	0.000	-2.020	0.000	-0.960	0.000	0.000
34	1	0 Globální XYZ	0.000	-2.210	0.000	-1.050	0.000	0.000
35	103	0 Globální XYZ	0.000	-2.890	0.000	-1.120	0.000	0.000
36	33	0 Globální XYZ	0.000	-1.690	0.000	-0.630	0.000	0.000
39	33	0 Globální XYZ	-3.770	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.720	0.000	0.000
41	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	9.450	0.000	0.000
42	3	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-2.000	0.000	0.000
43	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.770	0.000	0.000
44	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.640	0.000	0.000
45	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.290	0.000	0.000
46	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.930	0.000	0.000
47	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.290	0.000	0.000
48	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.800	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ SPŘUTEN

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
37	34	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	
38	33	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	



ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS11: VÍTR SEVERNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
2	Pruty	39,56	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.760	kN/m
3	Pruty	57	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.821	kN/m
4	Pruty	86	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.820	kN/m
5	Pruty	33	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.460	kN/m
6	Pruty	83	Síla	Konstant.	ZP	p	-1.690	kN/m
7	Pruty	52	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.300	kN/m
8	Pruty	76	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.530	kN/m
9	Pruty	38	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.510	kN/m
10	Pruty	51	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.300	kN/m
11	Pruty	53	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.300	kN/m
12	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.580	kN/m
						p ₂	0.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
13	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-0.270	kN/m
						p ₂	-0.270	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
14	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	p	-1.050	kN/m
15	Pruty	55,61	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-0.900	kN/m
						p ₂	-0.900	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
16	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-0.520	kN/m
						p ₂	-0.520	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
17	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.050	kN/m
						p ₂	-1.050	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
18	Pruty	26,30,48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.050	kN/m
						p ₂	-1.050	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
19	Pruty	4,15,16	Síla	Konstant.	y	p	-1.050	kN/m
20	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.720	kN/m
						p ₂	0.720	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
21	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.300	kN/m
						p ₂	1.300	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
22	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.520	kN/m
						p ₂	1.520	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
23	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	3.870	kN/m
						p ₂	3.870	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
24	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.580	kN/m
						p ₂	2.580	kN/m
						A	1.400	m
						B	7.138	m
25	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.480	kN/m
						p ₂	1.480	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
26	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.060	kN/m
						p ₂	1.060	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
27	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.520	kN/m
						p ₂	2.520	kN/m
						A	1.400	m
						B	8.059	m
28	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.520	kN/m
						p ₂	2.520	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
29	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.170	kN/m
						p ₂	2.170	kN/m
						A	1.650	m
						B	8.201	m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

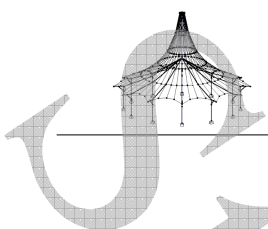
Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS11: VÍTR SEVERNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	
							Hodnota	Jednotka
30	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.720	kN/m
						p ₂	-0.720	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
31	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.320	kN/m
						p ₂	-1.320	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
32	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.520	kN/m
						p ₂	-1.520	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
33	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.610	kN/m
						p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
34	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.610	kN/m
						p ₂	-1.610	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.138	m
35	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.290	kN/m
						p ₂	-1.290	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.245	m
36	Pruty	60	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.298	kN/m
						p ₂	-2.298	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.040	m
37	Pruty	49	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.821	kN/m
38	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.560	kN/m
						p ₂	-1.560	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
39	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.400	kN/m
						p ₂	-1.400	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
40	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.220	kN/m
						p ₂	-1.220	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
41	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.100	kN/m
						p ₂	-2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
42	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.100	kN/m
						p ₂	-2.100	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
43	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.150	kN/m
						p ₂	-1.150	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
44	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	p	-1.376	kN/m
45	Pruty	32	Moment	Konstant.	x	m	0.345	kNm/m
46	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	1.380	kN
						A	0.000	m
47	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	1.380	kN
						A	4.526	m
48	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.380	kN/m
						p ₂	-1.380	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
49	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	-3.770	kN
						A	3.200	m
50	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.580	kN/m
						p ₂	-1.580	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.400	m
51	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.187	kN/m
						p ₂	-1.187	kN/m
						A	3.400	m
						B	11.830	m
52	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.580	kN/m
						p ₂	-1.580	kN/m
						A	11.630	m



ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS11: VÍTR SEVERNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
53	Pruty	62	Síla	Lichoběžn.	z	B	15.030	m
						p ₁	-1.187	kN/m
						p ₂	-1.187	kN/m
						A	0.000	m
54	Pruty	60	Síla	Lichoběžn.	y	B	11.630	m
						p ₁	-1.530	kN/m
						p ₂	-1.530	kN/m
						A	3.040	m
55	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	12.603	m
						p ₁	-1.590	kN/m
						p ₂	-1.590	kN/m
						A	3.270	m
56	Pruty	35	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	6.670	m
						p ₁	-1.196	kN/m
						p ₂	-1.196	kN/m
						A	0.000	m
57	Pruty	47	Síla	Konstant.	ZP	B	3.270	m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
58	Pruty	58	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
59	Pruty	34	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.460	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
60	Pruty	81	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
61	Pruty	82	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
62	Pruty	84	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
63	Pruty	85	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
64	Pruty	87	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
65	Pruty	88	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
66	Pruty	36	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.510	kN/m
						p	-0.510	kN/m
						p	-0.510	kN/m
						p	-0.510	kN/m
67	Pruty	37	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
68	Pruty	73	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
69	Pruty	75	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
						p	-0.530	kN/m
70	Pruty	89	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m
						p	-0.480	kN/m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS12
VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	3.590	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	4.780	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.790	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.190	0.000	0.000
5	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.740	0.000	0.000
6	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.790	0.000	0.000
7	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.930	0.000	0.000
8	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-2.920	0.000	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.500	0.000	0.000
10	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.750	0.000	0.000
11	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-2.040	0.000	0.000
12	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.670	0.000	0.000
13	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.930	0.000	0.000
14	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000	0.000
15	82	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.000	0.000
18	28	0 Globální XYZ	0.000	-1.010	0.000	-0.450	0.000	0.000
19	15	0 Globální XYZ	0.000	-1.570	0.000	-0.710	0.000	0.000
20	7,92,100	0 Globální XYZ	0.000	-1.750	0.000	-0.790	0.000	0.000
21	21	0 Globální XYZ	0.000	-1.880	0.000	-0.840	0.000	0.000
22	28	0 Globální XYZ	0.390	0.000	0.000	0.000	-0.180	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
23	102	0 Globální XYZ	0.710	0.000	0.000	0.000	-0.320	0.000
24	26	0 Globální XYZ	0.820	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
25	89	0 Globální XYZ	0.870	0.000	0.000	0.000	-0.390	0.000
26	88	0 Globální XYZ	0.870	0.000	0.000	0.000	-0.390	0.000
27	24	0 Globální XYZ	0.500	0.000	0.000	0.000	-0.220	0.000
28	11	0 Globální XYZ	0.600	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000
29	84,85	0 Globální XYZ	1.420	0.000	0.000	0.000	-0.640	0.000
30	9	0 Globální XYZ	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
31	21	0 Globální XYZ	0.980	0.000	0.000	0.000	-0.460	0.000
32	101	0 Globální XYZ	1.780	0.000	0.000	0.000	-0.840	0.000
33	19	0 Globální XYZ	2.050	0.000	0.000	0.000	-0.970	0.000
34	98	0 Globální XYZ	2.180	0.000	0.000	0.000	-1.030	0.000
35	97	0 Globální XYZ	2.180	0.000	0.000	0.000	-1.030	0.000
36	17	0 Globální XYZ	1.810	0.000	0.000	0.000	-0.820	0.000
37	37	0 Globální XYZ	1.962	0.000	0.000	0.000	-1.880	0.000
38	38	0 Globální XYZ	2.190	0.000	0.000	0.000	-2.100	0.000
39	34	0 Globální XYZ	1.350	0.000	0.000	0.000	-1.290	0.000
40	24	0 Globální XYZ	0.000	1.010	0.000	0.450	0.000	0.000
41	11	0 Globální XYZ	0.000	0.900	0.000	0.400	0.000	0.000
42	9	0 Globální XYZ	0.000	0.780	0.000	0.350	0.000	0.000
43	20	0 Globální XYZ	0.000	1.350	0.000	0.610	0.000	0.000
44	71	0 Globální XYZ	0.000	1.350	0.000	0.610	0.000	0.000
45	1	0 Globální XYZ	0.000	1.910	0.000	0.860	0.000	0.000
46	103	0 Globální XYZ	0.000	3.110	0.000	1.090	0.000	0.000
47	33	0 Globální XYZ	0.000	1.820	0.000	0.640	0.000	0.000
50	33	0 Globální XYZ	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	87	0 Globální XYZ	0.000	-2.230	0.000	-1.000	0.000	0.000
52	93	0 Globální XYZ	0.000	-2.160	0.000	-0.970	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ S PRUTEM

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
48	34	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	
49	33	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS12: VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení přůběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	62	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.216	kN/m
2	Pruty	56	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.470	kN/m
3	Pruty	57	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.540	kN/m
4	Pruty	58,82,83,85,86,88,89	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.480	kN/m
5	Pruty	34	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.460	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS12: VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
6	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.270	kN/m
7	Pruty	52	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.300	kN/m
8	Pruty	75,76	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.530	kN/m
9	Pruty	38	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.510	kN/m
10	Pruty	37	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.510	kN/m
12	Pruty	53	Síla	Konstant.	ZP	p	-0.300	kN/m
14	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-0.754	kN/m
						p ₂	-1.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
15	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.120	kN/m
						p ₂	-1.120	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
16	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	p	-1.750	kN/m
17	Pruty	61	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.395	kN/m
						p ₂	-2.395	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
18	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.090	kN/m
						p ₂	-2.090	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
19	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.750	kN/m
						p ₂	-1.750	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
20	Pruty	26	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.940	kN/m
						p ₂	-1.940	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
21	Pruty	15	Síla	Konstant.	y	p	-1.940	kN/m
22	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.430	kN/m
						p ₂	0.430	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m
23	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.790	kN/m
						p ₂	0.790	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
24	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.910	kN/m
						p ₂	0.910	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
25	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.960	kN/m
						p ₂	0.960	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
26	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.960	kN/m
						p ₂	0.960	kN/m
						A	1.400	m
						B	7.138	m
27	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.550	kN/m
						p ₂	0.550	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
28	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.400	kN/m
						p ₂	0.400	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
29	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.940	kN/m
						p ₂	0.940	kN/m
						A	1.400	m
						B	8.059	m
30	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.540	kN/m
						p ₂	0.540	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
31	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.940	kN/m
						p ₂	0.940	kN/m
						A	1.650	m
						B	8.201	m
32	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.010	kN/m
						p ₂	1.010	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.745	m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS12: VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	
							Hodnota	Jednotka
33	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.840	kN/m
						p ₂	1.840	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.828	m
34	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.120	kN/m
						p ₂	2.120	kN/m
						A	0.800	m
						B	6.925	m
35	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.260	kN/m
						p ₂	2.260	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.032	m
36	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.260	kN/m
						p ₂	2.260	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.138	m
37	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.130	kN/m
						p ₂	1.130	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.245	m
38	Pruty	60	Síla	Konstant.	y	p	1.340	kN/m
39	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-0.754	kN/m
						p ₂	-0.754	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.000	m
40	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.120	kN/m
						p ₂	1.120	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
41	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.000	kN/m
						p ₂	1.000	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
42	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	0.870	kN/m
						p ₂	0.870	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
43	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.500	kN/m
						p ₂	1.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
44	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.500	kN/m
						p ₂	1.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
45	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.120	kN/m
						p ₂	2.120	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
46	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	p	1.570	kN/m
47	Pruty	32	Moment	Konstant.	x	m	-0.393	kNm/m
48	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	0.900	kN
						A	0.000	m
						P	0.900	kN
						A	4.526	m
49	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	0.900	kN
						A	4.526	m
						P	2.200	kN
						A	3.200	m
50	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.362	kN/m
						p ₂	2.360	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
51	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	2.200	kN
						A	3.200	m
						P	2.200	kN
						A	3.200	m
52	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-0.216	kN/m
						p ₂	-0.216	kN/m
						A	4.000	m
						B	11.830	m
53	Pruty	49	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-2.790	kN/m
						p ₂	-2.790	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
54	Pruty	39,81,84,87	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-3.560	kN/m
						p ₂	-3.560	kN/m
						A	0.000	m
						B	1.120	m
55	Pruty	47	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-2.496	kN/m
						p ₂	-2.496	kN/m
						A	13.910	m
						B	13.910	m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS12: VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
56	Pruty	33	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-2.370	kN/m
						p ₂	-2.370	kN/m
						A	0.000	m
57	Pruty	36	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	1.120	m
						p ₁	-2.620	kN/m
						p ₂	-2.620	kN/m
						A	0.000	m
58	Pruty	73	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	1.120	m
						p ₁	-3.150	kN/m
						p ₂	-3.150	kN/m
						A	0.000	m
59	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	1.120	m
						p ₁	-2.059	kN/m
						p ₂	-2.059	kN/m
						A	0.000	m
60	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	1.120	m
						p ₁	-1.624	kN/m
						p ₂	-1.624	kN/m
						A	1.120	m
61	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-0.470	kN/m
						p ₂	-0.470	kN/m
						A	7.200	m
62	Pruty	49	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-1.886	kN/m
						p ₂	-1.886	kN/m
						A	7.830	m
63	Pruty	47	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	13.910	m
						p ₁	-1.686	kN/m
						p ₂	-1.686	kN/m
						A	7.830	m
64	Pruty	49	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	13.910	m
						p ₁	-0.540	kN/m
						p ₂	-0.540	kN/m
						A	0.000	m
65	Pruty	47	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.830	m
						p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	0.000	m
66	Pruty	33	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.830	m
						p ₁	-1.600	kN/m
						p ₂	-1.600	kN/m
						A	1.120	m
67	Pruty	81,84,87	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.690	kN/m
						p ₂	-1.690	kN/m
						A	1.120	m
68	Pruty	36	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.770	kN/m
						p ₂	-1.770	kN/m
						A	1.120	m
69	Pruty	73	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.840	kN/m
						p ₂	-1.840	kN/m
						A	1.120	m
70	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.006	kN/m
						p ₂	-1.006	kN/m
						A	1.120	m
71	Pruty	33	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-0.460	kN/m
						p ₂	-0.460	kN/m
						A	7.200	m
72	Pruty	81,84,87	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-0.480	kN/m
						p ₂	-0.480	kN/m
						A	7.200	m
73	Pruty	36	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-0.510	kN/m
						p ₂	-0.510	kN/m
						A	7.200	m
74	Pruty	73	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-0.530	kN/m
						p ₂	-0.530	kN/m
						A	7.200	m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS12: VÍTR VÝCHODNÍ - SÁNÍ

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
75	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-0.300	kN/m
						p ₂	-0.300	kN/m
						A	7.200	m
76	Pruty	55	Síla	Lichoběžn.	y	B	15.030	m
						p ₁	-2.480	kN/m
						p ₂	-2.480	kN/m
						A	0.800	m
77	Pruty	4	Síla	Konstant.	y	B	6.745	m
						p	-1.940	kN/m
78	Pruty	48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.940	kN/m
						p ₂	-1.940	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
79	Pruty	30	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.940	kN/m
						p ₂	-1.940	kN/m
						A	0.800	m
						B	3.925	m
80	Pruty	16	Síla	Konstant.	y	p	-1.940	kN/m

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS13
VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
1	34	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.080	0.000	0.000
2	1	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-4.225	0.000	0.000
3	9	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.790	0.000	0.000
4	17	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.750	0.000	0.000
5	11	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.740	0.000	0.000
6	24	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.790	0.000	0.000
7	19	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-3.610	0.000	0.000
8	5	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	2.920	0.000	0.000
9	13	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000
10	26	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.750	0.000	0.000
11	21	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-1.410	0.000	0.000
12	7	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000
13	15	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.930	0.000	0.000
14	28	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000	0.000
15	82	0 Globální XYZ	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
18	28	0 Globální XYZ	0.000	-1.010	0.000	-0.450	0.000	0.000
19	15	0 Globální XYZ	0.000	-1.570	0.000	-0.710	0.000	0.000
20	7,92,100	0 Globální XYZ	0.000	-1.750	0.000	-0.790	0.000	0.000
21	21	0 Globální XYZ	0.000	-1.880	0.000	-0.840	0.000	0.000
22	28	0 Globální XYZ	0.390	0.000	0.000	0.000	-0.180	0.000
23	102	0 Globální XYZ	0.710	0.000	0.000	0.000	-0.320	0.000
24	26	0 Globální XYZ	0.820	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
25	89	0 Globální XYZ	0.870	0.000	0.000	0.000	-0.390	0.000
26	88	0 Globální XYZ	0.870	0.000	0.000	0.000	-0.390	0.000
27	24	0 Globální XYZ	0.500	0.000	0.000	0.000	-0.220	0.000
28	11	0 Globální XYZ	0.600	0.000	0.000	0.000	-0.270	0.000

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

č.	Na uzlech č.	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
			P _x	P _y	P _z	M _x	M _y	M _z
29	84,85	0 Globální XYZ	1.420	0.000	0.000	0.000	-0.640	0.000
30	9	0 Globální XYZ	0.810	0.000	0.000	0.000	-0.370	0.000
31	21	0 Globální XYZ	0.980	0.000	0.000	0.000	-0.460	0.000
32	101	0 Globální XYZ	1.780	0.000	0.000	0.000	-0.840	0.000
33	19	0 Globální XYZ	2.050	0.000	0.000	0.000	-0.970	0.000
34	98	0 Globální XYZ	2.180	0.000	0.000	0.000	-1.030	0.000
35	97	0 Globální XYZ	2.180	0.000	0.000	0.000	-1.030	0.000
36	17	0 Globální XYZ	1.810	0.000	0.000	0.000	-0.820	0.000
37	37	0 Globální XYZ	1.962	0.000	0.000	0.000	-1.880	0.000
38	38	0 Globální XYZ	2.190	0.000	0.000	0.000	-2.100	0.000
39	34	0 Globální XYZ	1.350	0.000	0.000	0.000	-1.290	0.000
40	24	0 Globální XYZ	0.000	1.010	0.000	0.450	0.000	0.000
41	11	0 Globální XYZ	0.000	0.900	0.000	0.400	0.000	0.000
42	9	0 Globální XYZ	0.000	0.780	0.000	0.350	0.000	0.000
43	20	0 Globální XYZ	0.000	1.350	0.000	0.610	0.000	0.000
44	71	0 Globální XYZ	0.000	1.350	0.000	0.610	0.000	0.000
45	1	0 Globální XYZ	0.000	1.910	0.000	0.860	0.000	0.000
46	103	0 Globální XYZ	0.000	3.110	0.000	1.090	0.000	0.000
47	33	0 Globální XYZ	0.000	1.820	0.000	0.640	0.000	0.000
50	33	0 Globální XYZ	2.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	87	0 Globální XYZ	0.000	-2.230	0.000	-1.000	0.000	0.000
52	93	0 Globální XYZ	0.000	-2.160	0.000	-0.970	0.000	0.000

3.1/6 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO SMĚRU - SHODNÉ SPRUTEN

č.	Na uzlech č.	Způsob zadání	Síla P [kN]	Moment M [kNm]	Prut č.	Komentář
48	34	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	
49	33	Stejný jako prut	0.000	0.310	96	

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS13: VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK

č.	Vzataženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
1	Pruty	62	Síla	Konstant.	ZP	p	0.216	kN/m
2	Pruty	56	Síla	Konstant.	ZP	p	0.470	kN/m
3	Pruty	57	Síla	Konstant.	ZP	p	0.540	kN/m
4	Pruty	58,82,83,85,86,88,89	Síla	Konstant.	ZP	p	0.480	kN/m
5	Pruty	34	Síla	Konstant.	ZP	p	0.460	kN/m
6	Pruty	35	Síla	Konstant.	ZP	p	0.270	kN/m
7	Pruty	52	Síla	Konstant.	ZP	p	0.300	kN/m
8	Pruty	75,76	Síla	Konstant.	ZP	p	0.530	kN/m
9	Pruty	38	Síla	Konstant.	ZP	p	0.510	kN/m
10	Pruty	37	Síla	Konstant.	ZP	p	0.510	kN/m
12	Pruty	53	Síla	Konstant.	ZP	p	0.300	kN/m
14	Pruty	96	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.754	kN/m
						p ₂	-1.000	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.526	m
15	Pruty	22	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.120	kN/m
						p ₂	-1.120	kN/m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS13: VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK

č.	Vztaheno na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Parametry zatížení		
						Symbol	Hodnota	Jednotka
16	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	A	0.800	m
		61	Síla	Lichoběžn.	y	B	6.745	m
17	Pruty	1	Síla	Konstant.	y	p	-1.750	kN/m
		61	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.395	kN/m
18	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-2.395	kN/m
		50	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
19	Pruty	46	Síla	Lichoběžn.	y	B	6.745	m
		46	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-2.090	kN/m
20	Pruty	26	Síla	Lichoběžn.	y	p ₂	-2.090	kN/m
		26	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
21	Pruty	15	Síla	Konstant.	y	B	6.745	m
		22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.750	kN/m
22	Pruty	15	Síla	Konstant.	y	p	-1.750	kN/m
		22	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.750	kN/m
23	Pruty	106	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		106	Síla	Lichoběžn.	z	B	3.925	m
24	Pruty	21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.940	kN/m
		21	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.940	kN/m
25	Pruty	100	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		100	Síla	Lichoběžn.	z	B	3.925	m
26	Pruty	99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	-1.940	kN/m
		99	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	-1.940	kN/m
27	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		20	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.828	m
28	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.910	kN/m
		25	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.910	kN/m
29	Pruty	97	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		97	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.925	m
30	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.960	kN/m
		8	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.960	kN/m
31	Pruty	98	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		98	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.032	m
32	Pruty	50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.960	kN/m
		50	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.960	kN/m
33	Pruty	105	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.400	m
		105	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.138	m
34	Pruty	45	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.550	kN/m
		45	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.550	kN/m
35	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.950	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.395	m
36	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.400	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.400	kN/m
37	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.950	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.395	m
38	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.940	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.940	kN/m
39	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.400	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.059	m
40	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.540	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.540	kN/m
41	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.150	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.915	m
42	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	0.940	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	0.940	kN/m
43	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	1.650	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	8.201	m
44	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.010	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	1.010	kN/m
45	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.745	m
46	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.840	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	1.840	kN/m
47	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.828	m
48	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.120	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	2.120	kN/m
49	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	6.925	m
50	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.260	kN/m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	p ₂	2.260	kN/m
51	Pruty	103	Síla	Lichoběžn.	z	A	0.800	m
		103	Síla	Lichoběžn.	z	B	7.032	m

ZATÍŽENÍ

Projekt: Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS13: VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Parametry zatížení	
							Hodnota	Jednotka
36	Pruty	102	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	2.260	kN/m
						p ₂	2.260	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.138	m
37	Pruty	42	Síla	Lichoběžn.	z	p ₁	1.130	kN/m
						p ₂	1.130	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.245	m
38	Pruty	60	Síla	Konstant.	y	p	1.340	kN/m
39	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-0.754	kN/m
						p ₂	-0.754	kN/m
						A	0.000	m
						B	4.000	m
40	Pruty	20	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.120	kN/m
						p ₂	1.120	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
41	Pruty	25	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.000	kN/m
						p ₂	1.000	kN/m
						A	1.950	m
						B	8.395	m
42	Pruty	8	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	0.870	kN/m
						p ₂	0.870	kN/m
						A	1.150	m
						B	7.915	m
43	Pruty	13	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.500	kN/m
						p ₂	1.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
44	Pruty	11	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	1.500	kN/m
						p ₂	1.500	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
45	Pruty	17	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.120	kN/m
						p ₂	2.120	kN/m
						A	0.800	m
						B	7.915	m
46	Pruty	32	Síla	Konstant.	y	p	1.570	kN/m
47	Pruty	32	Moment	Konstant.	x	m	-0.393	kNm/m
48	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	0.900	kN
						A	0.000	m
49	Pruty	96	Síla	Osamělé	y	P	0.900	kN
						A	4.526	m
50	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	2.362	kN/m
						p ₂	2.360	kN/m
						A	0.000	m
						B	3.200	m
51	Pruty	39	Síla	Osamělé	x	P	2.200	kN
						A	3.200	m
52	Pruty	32	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-0.216	kN/m
						p ₂	0.216	kN/m
						A	4.000	m
						B	11.830	m
53	Pruty	49	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-2.790	kN/m
						p ₂	-2.790	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
54	Pruty	39,81,84,87	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-3.560	kN/m
						p ₂	-3.560	kN/m
						A	0.000	m
						B	1.120	m
55	Pruty	47	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-2.496	kN/m
						p ₂	-2.496	kN/m
						A	13.910	m
						B	15.030	m
56	Pruty	33	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-2.370	kN/m
						p ₂	-2.370	kN/m
						A	0.000	m
						B	1.120	m
57	Pruty	36	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-2.620	kN/m
						p ₂	-2.620	kN/m
						A	0.000	m
						B	1.120	m
58	Pruty	73	Síla	Lichoběžn.	ZP	p ₁	-3.150	kN/m
						p ₂	-3.150	kN/m
						A	0.000	m

ZATÍŽENÍ

Projekt:

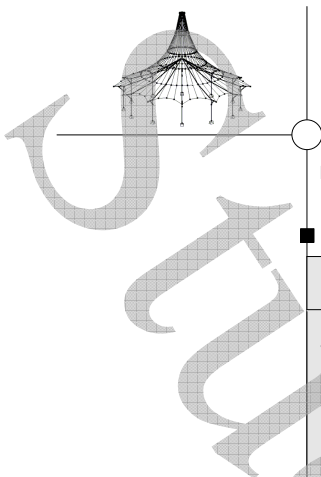
Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS13: VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
59	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	1.120	m
						p ₁	-2.059	kN/m
						p ₂	-2.059	kN/m
						A	0.000	m
60	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	1.120	m
						p ₁	-1.624	kN/m
						p ₂	-1.624	kN/m
						A	1.120	m
61	Pruty	39	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	0.470	kN/m
						p ₂	0.470	kN/m
						A	7.200	m
62	Pruty	49	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	-1.886	kN/m
						p ₂	-1.886	kN/m
						A	7.830	m
63	Pruty	47	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	13.910	m
						p ₁	-1.686	kN/m
						p ₂	-1.686	kN/m
						A	7.830	m
64	Pruty	49	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	13.910	m
						p ₁	0.540	kN/m
						p ₂	0.540	kN/m
						A	0.000	m
65	Pruty	47	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.830	m
						p ₁	0.480	kN/m
						p ₂	0.480	kN/m
						A	0.000	m
66	Pruty	33	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.830	m
						p ₁	-1.600	kN/m
						p ₂	-1.600	kN/m
						A	1.120	m
67	Pruty	81,84,87	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.690	kN/m
						p ₂	-1.690	kN/m
						A	1.120	m
68	Pruty	36	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.770	kN/m
						p ₂	-1.770	kN/m
						A	1.120	m
69	Pruty	73	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.840	kN/m
						p ₂	-1.840	kN/m
						A	1.120	m
70	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	-1.006	kN/m
						p ₂	-1.006	kN/m
						A	1.120	m
71	Pruty	33	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	7.200	m
						p ₁	0.460	kN/m
						p ₂	0.460	kN/m
						A	7.200	m
72	Pruty	81,84,87	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	0.480	kN/m
						p ₂	0.480	kN/m
						A	7.200	m
73	Pruty	36	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	0.510	kN/m
						p ₂	0.510	kN/m
						A	7.200	m
74	Pruty	73	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	0.530	kN/m
						p ₂	0.530	kN/m
						A	7.200	m
75	Pruty	51	Síla	Lichoběžn.	ZP	B	15.030	m
						p ₁	0.300	kN/m
						p ₂	0.300	kN/m
						A	7.200	m
76	Pruty	55	Síla	Lichoběžn.	y	B	15.030	m
						p ₁	-2.480	kN/m
						p ₂	-2.480	kN/m
						A	0.800	m
77	Pruty	4	Síla	Konstant.	y	B	6.745	m
						p	-1.940	kN/m
78	Pruty	48	Síla	Lichoběžn.	y	p ₁	-1.940	kN/m
						p ₂	-1.940	kN/m



ZATÍŽENÍ

Projekt:

Model: Montovaný skelet

Datum: 28. 5. 2015

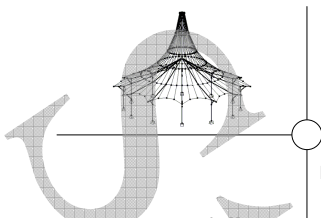
3.2 ZATÍŽENÍ NA PRUT

ZS13: VÍTR VÝCHODNÍ - TLAK

č.	Vztaženo na	Na prutech č.	Zatížení typ	Zatížení průběh	Zatížení směr	Symbol	Hodnota	Jednotka
79	Pruty	30	Síla	Lichoběžn.	y	A	0.800	m
						B	3.925	m
						p ₁	-1.940	kN/m
						p ₂	-1.940	kN/m
80	Pruty	16	Síla	Konstant.	y	A	0.800	m
						B	3.925	m
						p	-1.940	kN/m

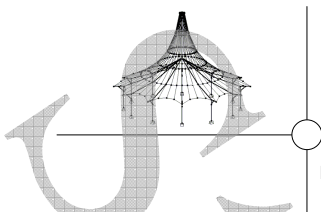
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
1	Průřez č. 1: Obdélník 400/400								
	ZS1	52	0.000	-112.82	-1.99	2.15	0.03	-1.92	10.05
			2.820	-101.54	-1.99	2.15	0.03	4.16	15.67
		15	2.820	-101.54	-1.99	2.15	0.03	1.58	0.20
			0.000	-26.41	-1.06	1.64	0.01	-4.06	-0.32
	ZS2	52	2.820	-24.21	-1.06	1.64	0.01	0.57	3.39
			0.000	-24.21	-1.06	1.64	0.01	0.57	-0.18
	ZS3	52	0.000	-15.19	-0.13	0.17	0.01	0.19	1.86
			2.820	-15.19	-0.13	0.17	0.01	0.66	2.23
	ZS4	52	0.000	-0.05	-2.50	10.73	0.00	-30.25	-6.62
			2.820	-0.05	-2.50	10.73	0.00	0.00	0.43
	ZS5	52	0.000	-39.92	0.35	0.44	0.02	0.51	6.76
			2.820	-39.92	0.35	0.44	0.02	1.75	5.76
	ZS6	52	0.000	24.25	18.59	-1.13	-0.03	-0.33	31.38
			2.820	24.25	11.68	-1.13	-0.03	-3.51	-11.29
	ZS7	52	0.000	24.26	19.02	-1.14	-0.03	-0.40	32.61
			2.820	24.26	12.11	-1.14	-0.03	-3.62	-11.28
	ZS8	52	0.000	4.28	4.79	-3.16	0.05	11.19	18.82
			2.820	4.28	12.66	-3.16	0.05	2.28	-5.78
	ZS9	52	0.000	11.64	3.54	-3.16	0.05	11.19	15.55
			2.820	11.64	11.41	-3.16	0.05	2.28	-5.53
	ZS10	52	0.000	-6.29	-12.31	-0.08	-0.02	-0.56	-30.80
			2.820	-6.29	-9.34	-0.08	-0.02	-0.78	-0.27
	ZS11	52	0.000	5.97	-12.32	-0.08	-0.02	-0.56	-32.62
			2.820	5.97	-9.36	-0.08	-0.02	-0.78	-2.06
	ZS12	52	0.000	6.33	0.87	3.02	-0.06	-11.32	7.11
			2.820	6.33	5.81	3.02	-0.06	-2.79	-2.30
	ZS13	52	0.000	-5.93	0.63	3.29	-0.04	-11.07	8.08
			2.820	-5.93	5.56	3.29	-0.04	-1.80	-0.65
2	ZS1	51	0.000	-250.57	-6.76	2.52	0.08	-0.91	9.16
			3.000	-238.57	-6.76	2.52	0.08	6.64	29.44
		13	3.000	-238.57	-6.76	2.52	0.08	4.06	0.39
			0.000	-62.29	-0.51	1.46	0.04	-2.12	4.61
	ZS2	51	3.000	-62.29	-0.51	1.46	0.04	2.25	6.13
			13	3.000	-62.29	-0.51	1.46	0.04	2.25
	ZS3	51	0.000	-40.66	-1.12	0.34	0.02	0.30	0.61
			13	3.000	-40.66	-1.12	0.34	0.02	1.32
	ZS4	51	0.000	0.06	3.02	10.03	0.01	-29.45	9.10
			13	3.000	0.06	3.02	10.03	0.01	0.63
	ZS5	51	0.000	-108.39	-2.47	0.91	0.04	0.80	3.07
			13	3.000	-108.39	-2.47	0.91	0.04	3.52
	ZS6	51	0.000	0.15	-1.55	-0.31	-0.03	-0.70	13.46
			13	3.000	0.15	-1.55	-0.31	-0.03	-1.63
	ZS7	51	0.000	49.12	-1.14	-0.54	-0.03	-0.98	14.69
			13	3.000	49.12	-1.14	-0.54	-0.03	-2.60
	ZS8	51	0.000	10.06	4.66	-10.44	-0.12	25.53	15.92
			13	3.000	10.06	4.66	-10.44	-0.12	-5.80
	ZS9	51	0.000	30.99	6.47	-10.44	-0.12	25.52	15.39
			13	3.000	30.99	6.47	-10.44	-0.12	-5.81
	ZS10	51	0.000	-13.57	-8.04	2.44	0.04	-5.46	-23.70
			13	3.000	-13.57	-8.04	2.44	0.04	1.86
	ZS11	51	0.000	17.66	-7.37	2.44	0.04	-5.47	-24.56
			13	3.000	17.66	-7.37	2.44	0.04	1.85
	ZS12	51	0.000	16.28	3.07	10.42	0.11	-25.81	7.62
			13	3.000	16.28	3.07	10.42	0.11	5.46
	ZS13	51	0.000	-16.18	2.25	10.64	0.13	-25.59	7.81
			13	3.000	-16.18	2.25	10.64	0.13	6.32
3	ZS1	67	0.000	-327.92	-11.34	-2.20	-0.01	6.28	12.82
			3.000	-315.92	-11.34	-2.20	-0.01	-0.33	46.85
		5	3.000	-315.92	-11.34	-2.20	-0.01	-0.33	-2.10
			ZS2	67	0.000	-86.28	-0.36	-1.76	-0.00
	3.000	-86.28			-0.36	-1.76	-0.00	-0.01	8.42
		5	3.000	-86.28	-0.36	-1.76	-0.00	-0.01	-0.26
			ZS3	67	0.000	-56.32	-1.56	-0.24	-0.00
	5	3.000			-56.32	-1.56	-0.24	-0.00	-0.09



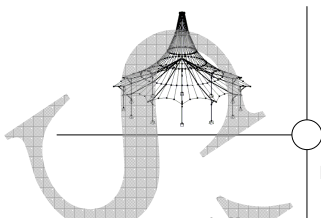
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
3	ZS4	67	0.000	0.06	3.03	-10.03	-0.01	29.48	9.13
		5	3.000	0.06	3.03	-10.03	-0.01	-0.60	0.04
	ZS5	67	0.000	-150.15	-4.09	-0.63	-0.00	1.67	2.56
		5	3.000	-150.15	-4.09	-0.63	-0.00	-0.23	14.83
	ZS6	67	0.000	0.22	-1.44	0.18	-0.00	-0.76	19.03
		5	3.000	0.22	-1.44	0.18	-0.00	-0.21	23.34
	ZS7	67	0.000	68.06	-0.89	0.35	-0.00	-1.27	20.59
		5	3.000	68.06	-0.89	0.35	-0.00	-0.23	23.27
	ZS8	67	0.000	-22.34	2.87	-8.31	-0.01	24.27	11.03
		5	3.000	-22.34	2.87	-8.31	-0.01	-0.65	2.41
	ZS9	67	0.000	22.56	4.18	-8.31	-0.01	24.26	10.45
		5	3.000	22.56	4.18	-8.31	-0.01	-0.66	-2.08
4	ZS10	67	0.000	-22.68	-10.73	2.08	0.02	-5.15	-30.08
		5	3.000	-22.68	-10.73	2.08	0.02	1.09	2.10
	ZS11	67	0.000	22.28	-9.64	2.08	0.02	-5.17	-31.11
		5	3.000	22.28	-9.64	2.08	0.02	1.09	-2.21
	ZS12	67	0.000	29.16	4.75	8.37	0.01	-24.67	10.17
		5	3.000	29.16	4.75	8.37	0.01	0.43	-4.08
	ZS13	67	0.000	-10.65	3.23	8.22	0.01	-24.26	10.97
		5	3.000	-10.65	3.23	8.22	0.01	0.40	1.28
	ZS1	68	0.000	-151.47	-2.76	-1.83	0.00	5.28	16.77
		7	2.820	-140.19	-2.76	-1.83	0.00	0.11	24.56
	ZS2	68	0.000	-35.41	-1.73	-1.83	0.00	5.17	-0.83
		7	2.820	-33.21	-1.73	-1.83	0.00	0.01	4.77
	ZS3	68	0.000	-21.05	-0.19	-0.10	0.00	0.31	2.50
		7	2.820	-21.05	-0.19	-0.10	0.00	0.04	3.04
	ZS4	68	0.000	-0.05	-2.42	-10.73	0.00	30.26	-6.52
		7	2.820	-0.05	-2.42	-10.73	0.00	0.00	0.30
	ZS5	68	0.000	-55.32	-0.32	-0.26	0.00	0.83	7.30
		7	2.820	-55.32	-0.32	-0.26	0.00	0.10	8.19
	ZS6	68	0.000	33.21	23.93	0.91	-0.00	-1.24	42.16
		7	2.820	33.21	18.01	0.91	-0.00	1.33	-16.98
	ZS7	68	0.000	33.22	24.50	0.91	-0.00	-1.31	43.68
		7	2.820	33.22	18.57	0.91	-0.00	1.27	-17.05
	ZS8	68	0.000	-7.59	2.78	-3.07	0.05	11.18	12.97
		7	2.820	-7.59	7.01	-3.07	0.05	2.54	-0.83
	ZS9	68	0.000	8.27	2.61	-3.07	0.05	11.18	10.75
		7	2.820	8.27	6.84	-3.07	0.05	2.54	-2.59
	ZS10	68	0.000	-8.65	-15.21	-0.11	-0.02	-0.49	-38.36
		7	2.820	-8.65	-12.25	-0.11	-0.02	-0.81	0.34
	ZS11	68	0.000	8.33	-15.25	-0.11	-0.02	-0.49	-40.87
		7	2.820	8.33	-12.29	-0.11	-0.02	-0.81	-2.03
	ZS12	68	0.000	11.33	2.50	3.15	-0.05	-11.48	9.77
		7	2.820	11.33	7.97	3.15	-0.05	-2.58	-4.99
8	ZS13	68	0.000	-3.72	2.27	2.99	-0.05	-11.02	12.11
		7	2.820	-3.72	7.75	2.99	-0.05	-2.59	-2.01
	ZS1	8	0.000	-187.53	7.45	-0.04	-0.00	0.14	20.36
		9	7.915	-155.87	7.45	-0.04	-0.00	-0.19	-38.61
	ZS2	8	0.000	-37.11	1.18	-0.13	0.00	-0.09	3.33
		9	7.915	-37.11	1.18	-0.13	0.00	-0.32	1.14
			1.850	-37.11	1.18	-0.13	0.00	-0.32	1.14
			5.200	-33.79	1.18	-0.13	0.00	-0.20	-3.33
			5.200	-32.79	1.18	-0.13	0.00	-0.20	-3.33
			5.400	-32.60	1.18	-0.13	0.00	-0.20	-3.59
			5.400	-32.60	1.18	-0.13	0.00	-0.20	-3.83
			7.565	-30.45	1.18	-0.13	0.00	-0.12	-6.72
			7.565	-30.45	1.18	-0.13	0.00	-0.12	0.13
			7.915	-30.11	1.18	-0.13	0.00	-0.11	-0.34
		9	7.915	-30.11	1.18	-0.13	0.00	-0.11	-0.34
	ZS3	8	0.000	-18.38	0.92	0.01	-0.00	-0.08	2.57
		9	7.915	-18.38	0.92	0.01	-0.00	-0.00	-4.68
	ZS4	8	0.000	-0.00	-0.21	-0.01	-0.00	0.02	-1.62
		9	7.915	-0.00	-0.21	-0.01	-0.00	-0.02	0.01
	ZS5	8	0.000	-48.64	2.54	0.04	0.00	-0.34	7.58
		9	7.915	-48.64	2.54	0.04	0.00	0.01	-12.53
	ZS6	8	0.000	-7.40	3.46	3.64	-0.01	-9.07	14.76
			1.150	-7.40	3.46	3.64	-0.01	-4.89	10.78
			1.150	-7.40	3.46	3.64	-0.01	-4.89	10.78
			7.915	-7.40	-0.06	-2.45	-0.01	-0.88	-0.75
		9	7.915	-7.40	-0.06	-2.45	-0.01	-0.88	-0.75
	ZS7	8	0.000	7.24	2.81	4.09	0.00	-12.14	13.35
			1.150	7.24	2.81	4.09	0.00	-7.43	10.13
			1.150	7.24	2.81	4.09	0.00	-7.43	10.13
			7.915	7.24	-0.71	-2.00	0.00	-0.36	3.03
		9	7.915	7.24	-0.71	-2.00	0.00	-0.36	3.03
	ZS8	8	0.000	19.11	7.70	-10.44	-0.09	49.85	18.31



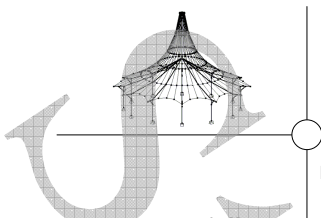
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
8	ZS8	9	1.150	19.11	7.70	-10.44	-0.09	37.85	9.45	
			1.150	19.11	7.70	-10.44	-0.09	37.85	9.45	
			7.915	19.11	-6.44	-1.85	-0.09	-3.71	5.21	
			7.915	19.11	-6.44	-1.85	-0.09	-3.71	5.21	
	ZS9	8	0.000	23.07	7.37	-10.46	-0.09	49.95	17.09	
			1.150	23.07	7.37	-10.46	-0.09	37.93	8.61	
			1.150	23.07	7.37	-10.46	-0.09	37.93	8.61	
			7.915	23.07	-6.77	-1.86	-0.09	-3.74	6.55	
	ZS10	9	7.915	23.07	-6.77	-1.86	-0.09	-3.74	6.55	
			0.000	20.16	-6.43	10.03	-0.02	-23.43	-21.54	
			1.150	20.16	-6.43	10.03	-0.02	-11.89	-14.15	
			1.150	20.16	-6.43	10.03	-0.02	-11.89	-14.15	
	ZS11	8	7.915	20.16	1.83	-7.02	-0.02	-1.70	1.41	
			7.915	20.16	1.83	-7.02	-0.02	-1.70	1.41	
			0.000	24.83	-6.77	10.02	-0.02	-23.36	-22.68	
			1.150	24.83	-6.77	10.02	-0.02	-11.84	-14.90	
	ZS12	9	1.150	24.83	-6.77	10.02	-0.02	-11.84	-14.90	
			7.915	24.83	1.48	-7.03	-0.02	-1.73	2.98	
			7.915	24.83	1.48	-7.03	-0.02	-1.73	2.98	
			0.000	7.15	3.05	6.68	0.08	-37.13	7.05	
	ZS13	8	1.150	7.15	3.05	6.68	0.08	-29.45	3.55	
			1.150	7.15	3.05	6.68	0.08	-29.45	3.55	
			7.915	7.15	-2.84	3.02	0.08	3.35	2.85	
			7.915	7.15	-2.84	3.02	0.08	3.35	2.85	
12	ZS1	49	0.000	-7.50	3.78	6.69	0.07	-37.25	9.01	
			1.150	-7.50	3.78	6.69	0.07	-29.56	4.67	
			1.150	-7.50	3.78	6.69	0.07	-29.56	4.67	
			7.915	-7.50	-2.11	3.04	0.07	3.33	-0.98	
	ZS2	50	7.915	-7.50	-2.11	3.04	0.07	3.33	-0.98	
			0.000	-65.82	-1.22	0.35	-0.02	-0.04	-4.78	
			3.925	-50.12	-1.22	0.35	-0.02	1.35	-0.00	
			3.925	-50.12	-1.22	0.35	-0.02	0.00	0.00	
	ZS3	49	0.000	-44.00	-0.34	0.17	0.03	-0.66	-1.32	
			3.925	-44.00	-0.34	0.17	0.03	0.00	0.00	
			0.000	-0.66	-0.13	-0.03	-0.00	0.11	-0.52	
			3.925	-0.66	-0.13	-0.03	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	50	0.000	-68.62	-0.67	0.00	-0.00	0.01	-2.62	
			3.925	-68.62	-0.67	0.00	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-2.01	-0.08	-0.08	-0.01	0.30	-0.33	
			3.925	-2.01	-0.08	-0.08	-0.01	0.00	0.00	
	ZS5	49	0.000	-5.54	4.41	0.06	0.00	-0.25	17.30	
			3.925	-5.54	4.41	0.06	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-5.37	4.58	0.08	0.01	-0.32	17.99	
			3.925	-5.37	4.58	0.08	0.01	0.00	0.00	
	ZS6	50	0.000	-2.56	1.47	-3.79	-1.00	14.89	5.76	
			3.925	-2.56	1.47	-3.79	-1.00	0.00	0.00	
	ZS7	49	0.000	-1.72	1.47	-3.79	-0.99	14.89	5.76	
			3.925	-1.72	1.47	-3.79	-0.99	0.00	0.00	
	ZS8	50	0.000	4.13	-4.75	0.59	0.38	-2.33	-18.63	
			3.925	4.13	-4.75	0.59	0.38	0.00	0.00	
	ZS9	49	0.000	4.69	-4.71	0.60	0.38	-2.34	-18.49	
			3.925	4.69	-4.71	0.60	0.38	0.00	0.00	
	ZS10	50	0.000	-0.66	0.43	3.82	1.00	-15.01	1.70	
			3.925	-0.66	0.43	3.82	1.00	0.00	0.00	
	ZS11	49	0.000	-1.11	0.30	3.80	1.00	-14.90	1.18	
			3.925	-1.11	0.30	3.80	1.00	0.00	0.00	
17	ZS1	31	0.000	-277.89	13.54	-0.13	0.01	0.37	35.23	
			7.565	-247.63	13.54	-0.13	0.01	-0.65	-67.19	
			7.565	-247.63	13.54	-0.13	0.01	0.26	6.54	
			0.000	-62.85	2.00	0.04	-0.00	-0.35	4.97	
	ZS2	1	5.200	-60.57	2.00	0.04	-0.00	-0.14	-6.22	
			5.200	-58.35	2.00	0.04	-0.00	-0.14	-6.22	
			5.400	-58.26	2.00	0.04	-0.00	-0.13	-6.65	
			5.400	-58.26	2.00	0.04	-0.00	-0.13	-7.18	
	ZS3	31	7.565	-57.31	2.00	0.04	-0.00	-0.04	-11.85	
			7.565	-56.31	2.00	0.04	-0.00	-0.04	1.86	
			0.000	-35.88	1.65	0.02	0.00	-0.11	4.38	
			7.565	-35.88	1.65	0.02	0.00	0.05	-8.11	
	ZS4	1	0.000	-0.00	-0.27	0.01	0.00	-0.01	-1.84	
			7.565	-0.00	-0.27	0.01	0.00	0.06	0.22	
	ZS5	31	0.000	-95.01	4.43	0.08	0.00	-0.44	11.91	
			7.565	-95.01	4.43	0.08	0.00	0.15	-21.63	
	ZS6	1	0.000	-14.65	4.41	0.46	0.00	-3.32	19.67	
			0.800	-14.65	4.41	0.46	0.00	-2.95	16.14	
			0.800	-14.65	4.41	0.46	0.00	-2.95	16.14	
			7.565	-14.65	1.03	0.46	0.00	0.16	-2.26	
	ZS7	31	7.565	-14.65	1.03	0.46	0.00	0.16	-2.26	
			0.000	13.94	3.20	0.94	0.01	-6.58	17.07	
			0.800	13.94	3.20	0.94	0.01	-5.83	14.51	
			0.800	13.94	3.20	0.94	0.01	-5.83	14.51	



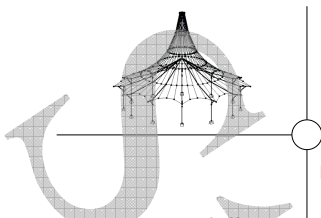
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
17	ZS7	1	0.800	13.94	3.20	0.94	0.01	-5.83	14.51	
			7.565	13.94	-0.18	0.94	0.01	0.54	4.29	
			7.565	13.94	-0.18	0.94	0.01	0.54	4.29	
	ZS8	31	0.000	-7.08	5.93	-5.78	-0.02	42.89	14.13	
			0.800	-7.08	5.93	-5.78	-0.02	38.26	9.38	
			0.800	-7.08	5.93	-5.78	-0.02	38.26	9.38	
	1	1	7.565	-7.08	-2.52	-5.78	-0.02	-0.83	-2.16	
			7.565	-7.08	-2.52	-5.78	-0.02	-0.83	-2.16	
			7.565	-7.08	-2.52	-5.78	-0.02	-0.83	-2.16	
	ZS9	31	0.000	18.16	4.88	-5.80	-0.02	43.00	11.25	
			0.800	18.16	4.88	-5.80	-0.02	38.36	7.34	
			0.800	18.16	4.88	-5.80	-0.02	38.36	7.34	
	1	1	7.565	18.16	-3.58	-5.80	-0.02	-0.86	2.93	
			7.565	18.16	-3.58	-5.80	-0.02	-0.86	2.93	
			7.565	18.16	-3.58	-5.80	-0.02	-0.86	2.93	
	ZS10	31	0.000	36.58	-7.35	0.96	0.01	-6.78	-25.96	
			0.800	36.58	-7.35	0.96	0.01	-6.01	-20.08	
			0.800	36.58	-7.35	0.96	0.01	-6.01	-20.08	
	1	1	7.565	36.58	0.43	0.96	0.01	0.48	3.35	
			7.565	36.58	0.43	0.96	0.01	0.48	3.35	
			7.565	36.58	0.43	0.96	0.01	0.48	3.35	
	ZS11	31	0.000	45.92	-7.98	0.95	0.01	-6.71	-27.86	
			0.800	45.92	-7.98	0.95	0.01	-5.95	-21.48	
			0.800	45.92	-7.98	0.95	0.01	-5.95	-21.48	
	1	1	7.565	45.92	-0.20	0.95	0.01	0.46	6.17	
			7.565	45.92	-0.20	0.95	0.01	0.46	6.17	
			7.565	45.92	-0.20	0.95	0.01	0.46	6.17	
	ZS12	31	0.000	17.46	7.51	4.39	-0.02	-34.08	15.03	
			0.800	17.46	7.51	4.39	-0.02	-30.56	9.02	
			0.800	17.46	7.51	4.39	-0.02	-30.56	9.02	
	1	1	7.565	17.46	-6.83	4.39	-0.02	-0.85	6.69	
			7.565	17.46	-6.83	4.39	-0.02	-0.85	6.69	
			7.565	17.46	-6.83	4.39	-0.02	-0.85	6.69	
	ZS13	31	0.000	-7.28	9.18	4.42	-0.02	-34.25	19.42	
			0.800	-7.28	9.18	4.42	-0.02	-30.71	12.08	
			0.800	-7.28	9.18	4.42	-0.02	-30.71	12.08	
	1	1	7.565	-7.28	-5.16	4.42	-0.02	-0.81	-1.50	
			7.565	-7.28	-5.16	4.42	-0.02	-0.81	-1.50	
			7.565	-7.28	-5.16	4.42	-0.02	-0.81	-1.50	
19	ZS1	53	0.000	-67.38	-0.31	-0.08	0.01	0.32	-1.20	
			3.925	-51.68	-0.31	-0.08	0.01	0.00	0.00	
	ZS2	53	0.000	-90.93	-0.77	0.17	0.03	-0.66	-3.02	
			3.925	-90.93	-0.77	0.17	0.03	0.00	0.00	
	ZS3	53	0.000	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.11	0.01	
			3.925	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	53	0.000	-141.07	-1.40	-0.00	-0.00	0.01	-5.50	
			3.925	-141.07	-1.40	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	53	0.000	-0.05	0.03	-0.08	-0.01	0.30	0.11	
			3.925	-0.05	0.03	-0.08	-0.01	0.00	0.00	
	ZS6	53	0.000	-2.13	1.83	0.08	-0.00	-0.31	7.20	
			3.925	-2.13	1.83	0.08	-0.00	0.00	0.00	
	ZS7	53	0.000	-2.17	1.85	0.10	0.01	-0.39	7.26	
			3.925	-2.17	1.85	0.10	0.01	0.00	0.00	
	ZS8	53	0.000	0.92	-1.44	-3.80	-0.99	14.92	-5.65	
			3.925	0.92	-1.44	-3.80	-0.99	0.00	0.00	
	ZS9	53	0.000	0.97	-1.45	-3.80	-0.99	14.92	-5.69	
			3.925	0.97	-1.45	-3.80	-0.99	0.00	0.00	
	ZS10	53	0.000	1.29	-1.11	0.59	0.38	-2.31	-4.38	
			3.925	1.29	-1.11	0.59	0.38	0.00	0.00	
	ZS11	53	0.000	1.31	-1.12	0.59	0.38	-2.32	-4.41	
			3.925	1.31	-1.12	0.59	0.38	0.00	0.00	
	ZS12	53	0.000	1.11	-1.31	3.80	1.00	-14.93	-5.13	
			3.925	1.11	-1.31	3.80	1.00	0.00	0.00	
	ZS13	53	0.000	1.12	-1.31	3.78	1.00	-14.82	-5.13	
			3.925	1.12	-1.31	3.78	1.00	0.00	0.00	
20	ZS1	22	0.000	-123.86	4.59	0.73	-0.31	-1.43	13.84	
			7.245	-94.88	4.59	0.73	-0.31	3.84	-19.39	
			7.245	-94.88	4.59	0.73	-0.31	3.84	5.70	
	24	24	8.395	-90.28	4.59	0.73	-0.31	4.68	0.43	
			0.000	-19.82	0.03	0.06	-0.20	-0.22	0.79	
			2.650	-19.82	0.03	0.06	-0.20	-0.06	0.70	
	ZS2	22	2.650	-19.82	0.03	0.06	-0.20	-0.06	0.70	
			8.395	-14.53	0.03	0.06	-0.20	1.26	-0.29	
			8.395	-14.53	0.03	0.06	-0.20	1.26	-0.29	
	ZS3	22	0.000	-8.09	0.38	0.11	-0.01	-0.23	1.24	
			8.395	-8.09	0.38	0.11	-0.01	0.73	-1.95	
			0.000	-0.04	-0.01	-0.02	-0.26	0.10	-0.27	
	ZS4	22	8.395	-0.04	-0.01	-0.02	-0.26	-0.06	-0.22	
			0.000	-21.57	0.89	0.29	0.02	-0.55	3.22	
			8.395	-21.57	0.89	0.29	0.02	1.90	-4.23	
	ZS5	22	0.000	-3.41	4.06	3.19	-1.00	-8.32	18.95	
			1.950	-3.41	4.06	3.19	-1.00	-2.10	11.04	
			8.395	-3.41	4.06	3.19	-1.00	-2.10	11.04	
	ZS6	22	8.395	-3.41	-0.26	-2.74	-1.00	-0.64	-1.20	
			0.000	-3.41	-0.26	-2.74	-1.00	-0.64	-1.20	
			8.395	-3.41	-0.26	-2.74	-1.00	-0.64	-1.20	



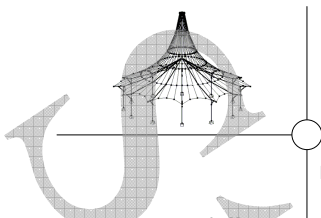
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
20	ZS7	22	0.000	2.91	3.84	3.27	-1.02	-8.88	18.66	
			1.950	2.91	3.84	3.27	-1.02	-2.51	11.18	
			1.950	2.91	3.84	3.27	-1.02	-2.51	11.18	
			8.395	2.91	-0.48	-2.66	-1.02	-0.58	0.35	
	ZS8	22	8.395	2.91	-0.48	-2.66	-1.02	-0.58	0.35	
			0.000	29.19	8.62	-15.83	0.25	61.31	22.06	
			1.950	29.19	8.62	-15.83	0.25	30.45	5.25	
			1.950	29.19	8.62	-15.83	0.25	30.45	5.25	
	ZS9	22	8.395	29.19	-6.33	-7.51	0.25	-44.74	-2.14	
			8.395	29.19	-6.33	-7.51	0.25	-44.74	-2.14	
		24	0.000	29.18	7.59	-15.82	0.14	61.28	19.14	
			1.950	29.18	7.59	-15.82	0.14	30.42	4.34	
			1.950	29.18	7.59	-15.82	0.14	30.42	4.34	
			8.395	29.18	-7.37	-7.51	0.14	-44.78	3.63	
	ZS10	22	8.395	29.18	-7.37	-7.51	0.14	-44.78	3.63	
			0.000	8.93	-6.93	4.49	0.50	-11.35	-24.62	
			1.950	8.93	-6.93	4.49	0.50	-2.59	-11.11	
			1.950	8.93	-6.93	4.49	0.50	-2.59	-11.11	
	ZS11	22	8.395	8.93	3.12	-5.05	0.50	-4.37	1.15	
			8.395	8.93	3.12	-5.05	0.50	-4.37	1.15	
		24	0.000	10.93	-7.13	4.49	0.51	-11.38	-25.42	
			1.950	10.93	-7.13	4.49	0.51	-2.62	-11.51	
			1.950	10.93	-7.13	4.49	0.51	-2.62	-11.51	
			8.395	10.93	2.93	-5.05	0.51	-4.44	2.03	
	ZS12	22	8.395	10.93	2.93	-5.05	0.51	-4.44	2.03	
			0.000	-13.47	3.70	14.53	0.04	-60.61	9.22	
			1.950	-13.47	3.70	14.53	0.04	-32.29	1.99	
			1.950	-13.47	3.70	14.53	0.04	-32.29	1.99	
	ZS13	22	8.395	-13.47	-3.51	10.98	0.04	49.92	1.38	
			8.395	-13.47	-3.51	10.98	0.04	49.92	1.38	
		24	0.000	-20.08	3.89	14.65	0.20	-60.90	9.34	
			1.950	-20.08	3.89	14.65	0.20	-32.33	1.76	
			1.950	-20.08	3.89	14.65	0.20	-32.33	1.76	
			8.395	-20.08	-3.33	11.10	0.20	50.66	-0.05	
	ZS1	25	8.395	-20.08	-3.33	11.10	0.20	50.66	-0.05	
			0.000	-146.70	-3.13	-0.11	0.01	1.11	-4.94	
			6.925	-119.00	-3.13	-0.11	0.01	0.32	16.73	
			6.925	-119.00	-3.13	-0.11	0.01	0.32	0.63	
	ZS2	25	0.000	-25.75	-0.27	-0.13	0.01	-0.46	0.21	
			1.500	-25.75	-0.27	-0.13	0.01	-0.66	0.62	
			1.500	-25.75	-0.27	-0.13	0.01	-0.66	0.62	
			6.925	-21.47	-0.27	-0.13	0.01	0.05	2.11	
	ZS3	25	6.925	-21.47	-0.27	-0.13	0.01	0.05	0.19	
			0.000	-12.50	-0.25	-0.04	0.00	0.33	-0.31	
			6.925	-12.50	-0.25	-0.04	0.00	0.02	1.44	
		26	0.000	-0.00	-0.07	-0.01	-0.00	0.06	-0.54	
			6.925	-0.00	-0.07	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	
	ZS4	25	0.000	-33.31	-0.61	-0.12	0.00	0.87	-0.31	
			6.925	-33.31	-0.61	-0.12	0.00	0.05	3.93	
	ZS5	25	0.000	0.10	1.83	8.03	-0.04	-13.05	17.41	
			0.800	0.10	1.83	8.03	-0.04	-6.62	15.94	
			0.800	0.10	1.83	8.03	-0.04	-6.62	15.94	
			6.925	0.10	1.83	-6.79	-0.04	-2.81	4.71	
	ZS6	25	6.925	0.10	1.83	-6.79	-0.04	-2.81	4.71	
		26	0.000	15.15	1.93	8.07	-0.04	-13.32	18.12	
			0.800	15.15	1.93	8.07	-0.04	-6.86	16.57	
			0.800	15.15	1.93	8.07	-0.04	-6.86	16.57	
			6.925	15.15	1.93	-6.75	-0.04	-2.83	4.73	
	ZS7	25	6.925	15.15	1.93	-6.75	-0.04	-2.83	4.73	
		26	0.000	20.30	0.21	-11.50	-0.05	38.18	4.39	
			0.800	20.30	0.21	-11.50	-0.05	28.98	4.22	
			0.800	20.30	0.21	-11.50	-0.05	28.98	4.22	
			6.925	20.30	0.21	1.48	-0.05	-1.72	2.96	
	ZS8	25	6.925	20.30	0.21	1.48	-0.05	-1.72	2.96	
		26	0.000	20.32	1.16	-11.51	-0.05	38.18	6.53	
			0.800	20.32	1.16	-11.51	-0.05	28.98	5.60	
			0.800	20.32	1.16	-11.51	-0.05	28.98	5.60	
			6.925	20.32	1.16	1.48	-0.05	-1.73	1.52	
	ZS9	25	6.925	20.32	1.16	1.48	-0.05	-1.73	1.52	
		26	0.000	-2.23	-2.70	5.81	-0.02	-13.16	-18.59	
			0.800	-2.23	-2.70	5.81	-0.02	-8.51	-16.43	
			0.800	-2.23	-2.70	5.81	-0.02	-8.51	-16.43	
			6.925	-2.23	-2.70	-3.50	-0.02	-1.42	0.13	
	ZS10	25	6.925	-2.23	-2.70	-3.50	-0.02	-1.42	0.13	
		26	0.000	6.51	-2.57	5.81	-0.02	-13.17	-18.65	
			0.800	6.51	-2.57	5.81	-0.02	-8.52	-16.59	
			0.800	6.51	-2.57	5.81	-0.02	-8.52	-16.59	
			6.925	6.51	-2.57	-3.50	-0.02	-1.44	-0.82	
	ZS11	25	6.925	6.51	-2.57	-3.50	-0.02	-1.44	-0.82	



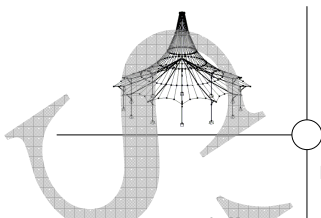
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
21	ZS12	25	0.000	4.98	0.16	7.62	0.07	-32.34	2.01	
			0.800	4.98	0.16	7.62	0.07	-26.24	1.89	
			0.800	4.98	0.16	7.62	0.07	-26.24	1.89	
			6.925	4.98	0.16	2.04	0.07	3.34	0.94	
			6.925	4.98	0.16	2.04	0.07	3.34	0.94	
	ZS13	25	0.000	-4.99	0.24	7.59	0.08	-32.11	1.63	
			0.800	-4.99	0.24	7.59	0.08	-26.04	1.44	
			0.800	-4.99	0.24	7.59	0.08	-26.04	1.44	
			6.925	-4.99	0.24	2.02	0.08	3.39	-0.03	
			6.925	-4.99	0.24	2.02	0.08	3.39	-0.03	
22	ZS1	27	0.000	-68.76	-1.59	-0.12	0.00	0.90	-1.19	
			6.745	-41.78	-1.59	-0.12	0.00	0.09	9.55	
			6.745	-41.78	-1.59	-0.12	0.00	0.09	0.56	
	ZS2	27	0.000	-14.00	0.17	-0.07	-0.00	-0.37	1.06	
			1.500	-14.00	0.17	-0.07	-0.00	-0.48	0.81	
			1.500	-14.00	0.17	-0.07	-0.00	-0.48	0.81	
			6.745	-8.65	0.17	-0.07	-0.00	-0.13	0.93	
			6.745	-8.65	0.17	-0.07	-0.00	-0.13	-0.17	
	ZS3	27	0.000	-4.67	-0.14	-0.03	0.00	0.20	-0.02	
			6.745	-4.67	-0.14	-0.03	0.00	0.03	0.89	
	ZS4	27	0.000	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.06	-0.37	
			6.745	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.43	
	ZS5	27	0.000	-12.28	-0.29	-0.07	0.00	0.53	0.50	
			6.745	-12.28	-0.29	-0.07	0.00	0.07	2.47	
	ZS6	27	0.000	8.29	9.31	5.77	-0.01	-9.44	31.23	
			0.800	8.29	9.31	5.77	-0.01	-4.82	23.78	
			0.800	8.29	9.31	5.77	-0.01	-4.82	23.78	
			6.745	8.29	0.04	-4.52	-0.01	-1.11	-4.03	
			6.745	8.29	0.04	-4.52	-0.01	-1.11	-4.03	
	ZS7	27	0.000	8.29	9.42	5.77	-0.01	-9.50	31.97	
			0.800	8.29	9.42	5.77	-0.01	-4.89	24.44	
			0.800	8.29	9.42	5.77	-0.01	-4.89	24.44	
			6.745	8.29	0.15	-4.51	-0.01	-1.14	-4.01	
			6.745	8.29	0.15	-4.51	-0.01	-1.14	-4.01	
	ZS8	27	0.000	8.47	-6.08	-5.04	0.04	18.48	-4.65	
			0.800	8.47	-6.08	-5.04	0.04	14.45	0.22	
			0.800	8.47	-6.08	-5.04	0.04	14.45	0.22	
			6.745	8.47	6.70	0.97	0.04	2.34	-1.65	
			6.745	8.47	6.70	0.97	0.04	2.34	-1.65	
	ZS9	27	0.000	8.47	-6.03	-5.04	0.04	18.48	-4.60	
			0.800	8.47	-6.03	-5.04	0.04	14.45	0.23	
			0.800	8.47	-6.03	-5.04	0.04	14.45	0.23	
			6.745	8.47	6.75	0.97	0.04	2.34	-1.92	
			6.745	8.47	6.75	0.97	0.04	2.34	-1.92	
	ZS10	27	0.000	-1.92	-3.79	2.43	-0.02	-4.74	-20.91	
			0.800	-1.92	-3.79	2.43	-0.02	-2.79	-17.88	
			0.800	-1.92	-3.79	2.43	-0.02	-2.79	-17.88	
			6.745	-1.92	-2.18	-1.85	-0.02	-1.06	-0.13	
			6.745	-1.92	-2.18	-1.85	-0.02	-1.06	-0.13	
	ZS11	27	0.000	1.85	-3.71	2.43	-0.02	-4.74	-21.11	
			0.800	1.85	-3.71	2.43	-0.02	-2.80	-18.14	
			0.800	1.85	-3.71	2.43	-0.02	-2.80	-18.14	
			6.745	1.85	-2.11	-1.85	-0.02	-1.06	-0.85	
			6.745	1.85	-2.11	-1.85	-0.02	-1.06	-0.85	
	ZS12	27	0.000	1.97	-3.28	3.17	-0.04	-15.71	-3.08	
			0.800	1.97	-3.28	3.17	-0.04	-13.18	-0.46	
			0.800	1.97	-3.28	3.17	-0.04	-13.18	-0.46	
			6.745	1.97	3.38	0.61	-0.04	-1.95	-0.73	
			6.745	1.97	3.38	0.61	-0.04	-1.95	-0.73	
	ZS13	27	0.000	-1.80	-3.50	3.13	-0.04	-15.45	-4.17	
			0.800	-1.80	-3.50	3.13	-0.04	-12.95	-1.37	
			0.800	-1.80	-3.50	3.13	-0.04	-12.95	-1.37	
			6.745	-1.80	3.16	0.57	-0.04	-1.94	-0.38	
			6.745	-1.80	3.16	0.57	-0.04	-1.94	-0.38	
23	ZS1	57	0.000	-56.47	2.49	-0.09	-0.01	0.36	2.39	
		55	3.925	-40.77	2.49	-0.09	-0.01	0.01	-7.39	
	ZS2	57	0.000	-46.16	4.46	0.29	0.07	-1.04	3.70	
		55	3.925	-46.16	4.46	0.29	0.07	0.08	-13.83	
	ZS3	57	0.000	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.16	0.01	
		55	3.925	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	-0.00	
	ZS4	57	0.000	-75.72	7.54	-0.00	-0.00	0.01	5.98	
		55	3.925	-75.72	7.54	-0.00	-0.00	-0.00	-23.61	
	ZS5	57	0.000	-0.06	0.01	-0.11	-0.03	0.43	0.09	
		55	3.925	-0.06	0.01	-0.11	-0.03	-0.02	0.05	
	ZS6	57	0.000	-1.67	3.99	0.08	0.00	-0.31	9.96	
		55	3.925	-1.67	3.99	0.08	0.00	-0.00	-5.71	
	ZS7	57	0.000	-1.69	4.00	0.12	0.01	-0.46	10.00	
		55	3.925	-1.69	4.00	0.12	0.01	0.02	-5.69	
	ZS8	57	0.000	0.73	-4.22	-7.18	-1.88	25.65	-9.20	



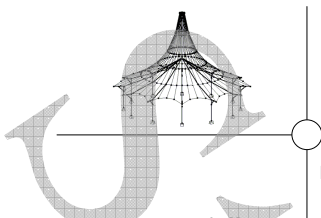
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
23	ZS8	55	3.925	0.73	-4.22	-7.18	-1.88	-2.55	7.34	
	ZS9	57	0.000	0.74	-4.23	-7.18	-1.88	25.65	-9.25	
		55	3.925	0.74	-4.23	-7.18	-1.88	-2.55	7.35	
	ZS10	57	0.000	1.33	-1.93	1.65	0.52	-5.59	-5.42	
		55	3.925	1.33	-1.93	1.65	0.52	0.90	2.16	
	ZS11	57	0.000	1.35	-1.93	1.66	0.52	-5.60	-5.44	
		55	3.925	1.35	-1.93	1.66	0.52	0.90	2.15	
	ZS12	57	0.000	0.78	-3.59	7.24	1.92	-25.85	-8.05	
		55	3.925	0.78	-3.59	7.24	1.92	2.57	6.03	
	ZS13	57	0.000	0.78	-3.58	7.21	1.91	-25.72	-8.05	
		55	3.925	0.78	-3.58	7.21	1.91	2.57	6.02	
25	ZS1	23	0.000	-338.74	1.32	-0.76	-0.27	2.72	4.41	
			8.395	-305.16	1.32	-0.76	-0.27	-3.67	-6.69	
		11	8.395	-305.16	1.32	-0.76	-0.27	-6.25	0.13	
	ZS2	23	0.000	-75.67	0.26	-0.25	-0.19	0.66	0.89	
			2.650	-75.67	0.26	-0.25	-0.19	-0.00	0.20	
			2.650	-75.67	0.26	-0.25	-0.19	-0.00	0.20	
			8.395	-70.45	0.26	-0.25	-0.19	-0.59	-2.11	
		11	8.395	-70.04	0.26	-0.25	-0.19	-1.57	0.64	
	ZS3	23	0.000	-44.52	0.33	-0.10	-0.01	0.37	1.06	
		11	8.395	-44.52	0.33	-0.10	-0.01	-0.46	-1.68	
	ZS4	23	0.000	0.03	-0.20	-0.06	-0.27	0.21	-1.53	
		11	8.395	0.03	-0.20	-0.06	-0.27	-0.28	0.19	
	ZS5	23	0.000	-118.70	-0.49	-0.28	0.04	1.03	-0.56	
		11	8.395	-118.70	-0.49	-0.28	0.04	-1.28	3.57	
	ZS6	23	0.000	-17.60	2.94	2.35	-1.00	-6.48	13.27	
			1.950	-17.60	2.94	2.35	-1.00	-1.89	7.55	
			1.950	-17.60	2.94	2.35	-1.00	-1.89	7.55	
			8.395	-17.60	-0.93	-1.96	-1.00	-0.64	1.08	
		11	8.395	-17.60	-0.93	-1.96	-1.00	-0.64	1.08	
	ZS7	23	0.000	18.00	2.73	2.64	-1.02	-7.63	12.98	
			1.950	18.00	2.73	2.64	-1.02	-2.48	7.65	
			1.950	18.00	2.73	2.64	-1.02	-2.48	7.65	
			8.395	18.00	-1.14	-1.68	-1.02	0.60	2.52	
		11	8.395	18.00	-1.14	-1.68	-1.02	0.60	2.52	
	ZS8	23	0.000	9.12	6.07	-14.00	0.29	56.96	17.09	
			1.950	9.12	6.07	-14.00	0.29	29.66	5.25	
			1.950	9.12	6.07	-14.00	0.29	29.66	5.25	
			8.395	9.12	-4.17	-8.01	0.29	-41.26	-0.88	
		11	8.395	9.12	-4.17	-8.01	0.29	-41.26	-0.88	
	ZS9	23	0.000	26.68	5.89	-14.00	0.18	56.92	16.24	
			1.950	26.68	5.89	-14.00	0.18	29.62	4.76	
			1.950	26.68	5.89	-14.00	0.18	29.62	4.76	
			8.395	26.68	-4.36	-8.01	0.18	-41.29	-0.15	
		11	8.395	26.68	-4.36	-8.01	0.18	-41.29	-0.15	
	ZS10	23	0.000	-0.25	-5.46	3.97	0.49	-10.73	-19.50	
			1.950	-0.25	-5.46	3.97	0.49	-2.98	-8.85	
			1.950	-0.25	-5.46	3.97	0.49	-2.98	-8.85	
			8.395	-0.25	3.56	-2.86	0.49	0.61	-2.72	
		11	8.395	-0.25	3.56	-2.86	0.49	0.61	-2.72	
	ZS11	23	0.000	27.91	-5.76	3.97	0.50	-10.76	-20.55	
			1.950	27.91	-5.76	3.97	0.50	-3.02	-9.31	
			1.950	27.91	-5.76	3.97	0.50	-3.02	-9.31	
			8.395	27.91	3.26	-2.86	0.50	0.55	-1.26	
		11	8.395	27.91	3.26	-2.86	0.50	0.55	-1.26	
	ZS12	23	0.000	34.27	3.30	13.90	0.00	-59.18	8.45	
			1.950	34.27	3.30	13.90	0.00	-32.08	2.01	
			1.950	34.27	3.30	13.90	0.00	-32.08	2.01	
			8.395	34.27	-3.14	11.32	0.00	49.19	1.48	
		11	8.395	34.27	-3.14	11.32	0.00	49.19	1.48	
	ZS13	23	0.000	-1.04	3.58	13.78	0.16	-58.79	9.25	
			1.950	-1.04	3.58	13.78	0.16	-31.92	2.27	
			1.950	-1.04	3.58	13.78	0.16	-31.92	2.27	
			8.395	-1.04	-2.87	11.20	0.16	48.58	-0.01	
		11	8.395	-1.04	-2.87	11.20	0.16	48.58	-0.01	
26	ZS1	58	0.000	-54.89	-2.13	-0.07	0.02	0.34	-3.55	
		56	3.925	-39.19	-2.13	-0.07	0.02	0.08	4.83	
	ZS2	58	0.000	-34.59	-3.52	0.12	-0.00	-0.58	-6.63	
			1.500	-34.59	-3.52	0.12	-0.00	-0.40	-1.35	
			1.500	-34.59	-3.52	0.12	-0.00	-0.40	-1.35	
			3.925	-32.70	-3.52	0.12	-0.00	-0.10	7.80	
		56	3.925	-32.70	-3.52	0.12	-0.00	-0.10	7.80	
	ZS3	58	0.000	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.10	0.01	
		56	3.925	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00	
	ZS4	58	0.000	-45.99	-6.16	0.00	-0.00	0.00	-11.60	
		56	3.925	-45.99	-6.16	0.00	-0.00	0.00	12.57	
	ZS5	58	0.000	0.11	0.01	-0.05	0.01	0.28	0.09	
		56	3.925	0.11	0.01	-0.05	0.01	0.06	0.04	
	ZS6	58	0.000	3.80	6.35	0.05	0.02	-0.26	12.01	



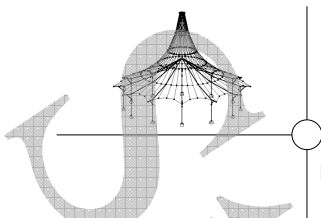
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
26	ZS6	56	0.800	3.80	6.35	0.05	0.02	-0.22	6.93	
			0.800	3.80	6.35	0.05	0.02	-0.22	6.93	
			3.925	3.80	-0.22	0.05	0.02	-0.05	-2.65	
			3.925	3.80	-0.22	0.05	0.02	-0.05	-2.65	
	ZS7	58	0.000	3.86	6.35	0.06	0.02	-0.32	12.04	
			0.800	3.86	6.35	0.06	0.02	-0.27	6.97	
			0.800	3.86	6.35	0.06	0.02	-0.27	6.97	
			3.925	3.86	-0.22	0.06	0.02	-0.07	-2.61	
	ZS8	58	3.925	3.86	-0.22	0.06	0.02	-0.07	-2.61	
			0.000	-1.65	-7.05	-2.09	-0.30	11.37	-11.72	
			0.800	-1.65	-7.05	-2.09	-0.30	9.70	-6.09	
			0.800	-1.65	-7.05	-2.09	-0.30	9.70	-6.09	
	ZS9	58	3.925	-1.65	0.42	-2.09	-0.30	3.16	4.27	
			3.925	-1.65	0.42	-2.09	-0.30	3.16	4.27	
			0.000	-1.72	-7.04	-2.09	-0.30	11.37	-11.75	
			0.800	-1.72	-7.04	-2.09	-0.30	9.70	-6.11	
	ZS10	58	0.800	-1.72	-7.04	-2.09	-0.30	9.70	-6.11	
			3.925	-1.72	0.43	-2.09	-0.30	3.16	4.23	
			3.925	-1.72	0.43	-2.09	-0.30	3.16	4.23	
			0.000	-2.62	-3.24	-0.06	0.24	-0.70	-6.61	
	ZS11	58	0.800	-2.62	-3.24	-0.06	0.24	-0.75	-4.02	
			0.800	-2.62	-3.24	-0.06	0.24	-0.75	-4.02	
			3.925	-2.62	0.04	-0.06	0.24	-0.95	0.98	
			3.925	-2.62	0.04	-0.06	0.24	-0.95	0.98	
	ZS12	58	0.000	-2.65	-3.25	-0.06	0.24	-0.70	-6.64	
			0.800	-2.65	-3.25	-0.06	0.24	-0.75	-4.04	
			0.800	-2.65	-3.25	-0.06	0.24	-0.75	-4.04	
			3.925	-2.65	0.04	-0.06	0.24	-0.95	0.97	
	ZS13	58	3.925	-2.65	0.04	-0.06	0.24	-0.95	0.97	
			0.000	-1.89	-5.80	2.11	0.23	-11.46	-9.99	
			0.800	-1.89	-5.80	2.11	0.23	-9.78	-5.35	
			0.800	-1.89	-5.80	2.11	0.23	-9.78	-5.35	
27	ZS1	59	3.925	-1.89	0.26	2.11	0.23	-3.20	3.31	
			3.925	-1.89	0.26	2.11	0.23	-3.20	3.31	
			0.000	-1.90	-5.80	2.08	0.23	-11.35	-9.99	
			0.800	-1.90	-5.80	2.08	0.23	-9.68	-5.35	
	ZS2	59	0.800	-1.90	-5.80	2.08	0.23	-9.68	-5.35	
			3.925	-1.90	0.26	2.08	0.23	-3.17	3.30	
			3.925	-1.90	0.26	2.08	0.23	-3.17	3.30	
			0.000	-77.96	-0.57	-0.08	0.00	0.32	-2.22	
	ZS3	60	3.925	-62.26	-0.57	-0.08	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-91.71	-0.90	0.17	0.03	-0.66	-3.54	
			3.925	-91.71	-0.90	0.17	0.03	0.00	0.00	
			0.000	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.11	0.02	
	ZS4	60	3.925	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-141.07	-1.40	-0.00	0.00	0.00	-5.49	
			3.925	-141.07	-1.40	-0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-0.03	0.02	-0.08	-0.01	0.30	0.08	
	ZS5	60	3.925	-0.03	0.02	-0.08	-0.01	0.00	0.00	
			0.000	-2.30	1.90	0.05	-0.00	-0.21	7.47	
			3.925	-2.30	1.90	0.05	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-2.34	1.92	0.07	0.00	-0.29	7.53	
	ZS6	60	3.925	-2.34	1.92	0.07	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.91	-1.06	-3.77	-0.99	14.81	-4.16	
			3.925	0.91	-1.06	-3.77	-0.99	0.00	0.00	
			0.000	0.92	-1.07	-3.77	-0.99	14.80	-4.18	
	ZS7	60	3.925	0.92	-1.07	-3.77	-0.99	0.00	0.00	
			0.000	1.39	-1.18	0.60	0.38	-2.35	-4.63	
			3.925	1.39	-1.18	0.60	0.38	0.00	0.00	
			0.000	1.41	-1.19	0.60	0.38	-2.35	-4.66	
	ZS8	60	3.925	1.41	-1.19	0.60	0.38	0.00	0.00	
			0.000	1.07	-1.28	3.83	1.00	-15.04	-5.02	
			3.925	1.07	-1.28	3.83	1.00	0.00	0.00	
			0.000	1.06	-1.28	3.80	1.00	-14.93	-5.01	
	ZS9	60	3.925	1.06	-1.28	3.80	1.00	0.00	0.00	
28	ZS1	63	0.000	-66.33	3.27	-0.09	-0.02	0.37	2.71	
			3.925	-50.63	3.27	-0.09	-0.02	0.01	-10.14	
	ZS2	61	0.000	-49.64	4.86	0.29	0.07	-1.04	3.86	
			3.925	-49.64	4.86	0.29	0.07	0.08	-15.21	
	ZS3	63	0.000	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.16	0.02	
			3.925	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.01	-0.00	
	ZS4	61	0.000	-75.72	7.54	0.00	0.00	0.00	5.98	
			3.925	-75.72	7.54	0.00	0.00	0.00	-23.61	
	ZS5	63	0.000	-0.03	0.01	-0.12	-0.03	0.44	0.07	
			3.925	-0.03	0.01	-0.12	-0.03	-0.02	0.01	
	ZS6	61	0.000	-1.81	3.99	0.08	0.03	-0.31	10.13	
			3.925	-1.81	3.99	0.08	0.03	-0.00	-5.52	
	ZS7	63	0.000	-1.84	4.00	0.12	0.04	-0.46	10.19	
			3.925	-1.84	4.00	0.12	0.04	0.01	-5.50	



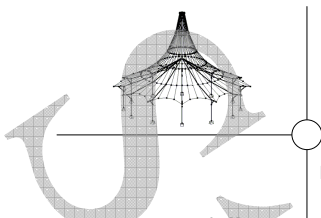
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
28	ZS8	63	0.000	0.55	-3.03	-7.18	-1.90	25.64	-6.68
		61	3.925	0.55	-3.03	-7.18	-1.90	-2.55	5.22
	ZS9	63	0.000	0.56	-3.04	-7.18	-1.90	25.63	-6.71
		61	3.925	0.56	-3.04	-7.18	-1.90	-2.54	5.22
	ZS10	63	0.000	1.49	-1.91	1.65	0.51	-5.59	-5.56
		61	3.925	1.49	-1.91	1.65	0.51	0.90	1.94
	ZS11	63	0.000	1.50	-1.91	1.65	0.51	-5.59	-5.59
		61	3.925	1.50	-1.91	1.65	0.51	0.90	1.92
	ZS12	63	0.000	0.71	-3.60	7.24	1.89	-25.84	-7.99
		61	3.925	0.71	-3.60	7.24	1.89	2.56	6.13
	ZS13	63	0.000	0.71	-3.59	7.20	1.88	-25.71	-7.98
		61	3.925	0.71	-3.59	7.20	1.88	2.57	6.12
29	ZS1	34	0.000	-135.77	-5.06	0.20	0.04	-2.07	-1.14
		32	7.500	-135.77	-5.06	0.20	0.04	-2.07	-24.51
	ZS2	34	0.000	-30.30	-0.99	0.16	0.01	-0.78	-0.58
		32	7.500	-30.30	-0.99	0.16	0.01	-0.78	-5.08
	ZS3	34	0.000	-18.27	-0.40	-0.00	0.00	-0.05	-1.70
		32	7.500	-18.27	-0.40	-0.00	0.00	-0.07	1.28
	ZS4	34	0.000	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.03	-0.01
		32	7.500	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.04	-0.19
	ZS5	34	0.000	-48.69	-2.00	0.08	0.01	-0.60	-9.07
		32	7.500	-48.69	-2.00	0.08	0.01	-0.04	5.96
	ZS6	34	0.000	-7.33	-3.93	0.99	0.03	-2.40	-4.01
		32	7.500	-7.33	-3.93	0.99	0.03	4.99	25.50
	ZS7	34	0.000	7.35	-3.42	1.72	0.05	-3.23	-1.10
		32	7.500	7.35	-3.42	1.72	0.05	9.69	24.54
	ZS8	34	0.000	-7.37	-1.78	-8.07	-0.12	5.42	-5.60
		32	7.500	-7.37	-1.78	-8.07	-0.12	-55.08	7.78
	ZS9	34	0.000	7.36	-1.26	-8.10	-0.12	5.63	-3.03
		32	7.500	7.36	-1.26	-8.10	-0.12	-55.13	6.38
	ZS10	34	0.000	13.60	2.68	-1.37	-0.11	3.49	-2.56
		32	7.500	13.60	2.68	-1.37	-0.11	-6.75	-22.64
	ZS11	34	0.000	19.48	3.11	-1.39	-0.12	3.67	-0.54
		32	7.500	19.48	3.11	-1.39	-0.12	-6.78	-23.86
	ZS12	34	0.000	24.95	3.09	10.26	0.25	-11.10	14.30
		32	7.500	24.95	3.09	10.26	0.25	65.89	-8.89
	ZS13	34	0.000	19.90	2.55	10.30	0.26	-11.30	11.58
		32	7.500	19.90	2.55	10.30	0.26	65.97	-7.55
30	ZS1	64	0.000	-53.20	-2.61	-0.07	0.02	0.34	-4.85
		62	3.925	-37.50	-2.61	-0.07	0.02	0.08	5.41
	ZS2	64	0.000	-34.35	-3.78	0.12	0.00	-0.58	-7.31
		62	1.500	-34.35	-3.78	0.12	0.00	-0.39	-1.64
		62	1.500	-34.35	-3.78	0.12	0.00	-0.39	-1.64
		62	3.925	-32.46	-3.78	0.12	0.00	-0.10	8.15
		62	3.925	-32.46	-3.78	0.12	0.00	-0.10	8.15
	ZS3	64	0.000	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.11	0.02
		62	3.925	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
	ZS4	64	0.000	-45.98	-6.16	-0.00	-0.00	0.00	-11.60
		62	3.925	-45.98	-6.16	-0.00	-0.00	-0.00	12.57
	ZS5	64	0.000	0.07	0.01	-0.05	0.01	0.28	0.07
		62	3.925	0.07	0.01	-0.05	0.01	0.07	0.01
	ZS6	64	0.000	4.11	6.34	0.06	-0.04	-0.28	12.18
		62	0.800	4.11	6.34	0.06	-0.04	-0.23	7.11
		62	0.800	4.11	6.34	0.06	-0.04	-0.23	7.11
		62	3.925	4.11	-0.23	0.06	-0.04	-0.05	-2.45
		62	3.925	4.11	-0.23	0.06	-0.04	-0.05	-2.45
	ZS7	64	0.000	4.18	6.34	0.07	-0.04	-0.33	12.22
		62	0.800	4.18	6.34	0.07	-0.04	-0.28	7.15
		62	0.800	4.18	6.34	0.07	-0.04	-0.28	7.15
		62	3.925	4.18	-0.23	0.07	-0.04	-0.07	-2.40
		62	3.925	4.18	-0.23	0.07	-0.04	-0.07	-2.40
	ZS8	64	0.000	-1.46	-4.83	-2.09	-0.23	11.37	-8.24
		62	0.800	-1.46	-4.83	-2.09	-0.23	9.70	-4.38
		62	0.800	-1.46	-4.83	-2.09	-0.23	9.70	-4.38
		62	3.925	-1.46	0.20	-2.09	-0.23	3.16	2.86
		62	3.925	-1.46	0.20	-2.09	-0.23	3.16	2.86
	ZS9	64	0.000	-1.48	-4.83	-2.09	-0.23	11.37	-8.27
		62	0.800	-1.48	-4.83	-2.09	-0.23	9.70	-4.40
		62	0.800	-1.48	-4.83	-2.09	-0.23	9.70	-4.40
		62	3.925	-1.48	0.20	-2.09	-0.23	3.16	2.85
		62	3.925	-1.48	0.20	-2.09	-0.23	3.16	2.85
	ZS10	64	0.000	-2.88	-3.25	-0.06	0.26	-0.70	-6.79
		62	0.800	-2.88	-3.25	-0.06	0.26	-0.75	-4.19
		62	0.800	-2.88	-3.25	-0.06	0.26	-0.75	-4.19
		62	3.925	-2.88	0.03	-0.06	0.26	-0.95	0.84
		62	3.925	-2.88	0.03	-0.06	0.26	-0.95	0.84
	ZS11	64	0.000	-2.91	-3.26	-0.06	0.26	-0.70	-6.83



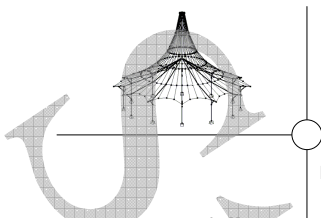
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
30	ZS11	62	0.800	-2.91	-3.26	-0.06	0.26	-0.75	-4.22	
			0.800	-2.91	-3.26	-0.06	0.26	-0.75	-4.22	
			3.925	-2.91	0.03	-0.06	0.26	-0.95	0.83	
			3.925	-2.91	0.03	-0.06	0.26	-0.95	0.83	
	ZS12	64	0.000	-1.78	-5.80	2.11	0.30	-11.46	-9.92	
			0.800	-1.78	-5.80	2.11	0.30	-9.78	-5.27	
			0.800	-1.78	-5.80	2.11	0.30	-9.78	-5.27	
			3.925	-1.78	0.26	2.11	0.30	-3.19	3.38	
	ZS13	64	3.925	-1.78	0.26	2.11	0.30	-3.19	3.38	
			0.000	-1.77	-5.80	2.08	0.30	-11.34	-9.91	
			0.800	-1.77	-5.80	2.08	0.30	-9.68	-5.27	
			0.800	-1.77	-5.80	2.08	0.30	-9.68	-5.27	
31	ZS1	65	3.925	-1.77	0.26	2.08	0.30	-3.17	3.38	
			0.000	-69.70	-1.98	-0.52	0.03	0.69	-7.77	
			3.925	-54.00	-1.98	-0.52	0.03	-1.35	-0.00	
			3.925	-54.00	-1.98	-0.52	0.03	0.00	0.00	
	ZS2	66	0.000	-49.57	-0.75	0.17	0.03	-0.66	-2.94	
			3.925	-49.57	-0.75	0.17	0.03	0.00	0.00	
			0.000	-0.91	-0.19	-0.03	-0.00	0.12	-0.74	
			3.925	-0.91	-0.19	-0.03	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	66	0.000	-68.64	-0.65	0.00	0.00	-0.01	-2.56	
			3.925	-68.64	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-2.49	-0.43	-0.08	-0.01	0.31	-1.71	
			3.925	-2.49	-0.43	-0.08	-0.01	0.00	0.00	
ZS6	66	0.000	-7.42	5.54	0.07	-0.00	-0.27	21.74		
		3.925	-7.42	5.54	0.07	-0.00	0.00	0.00		
		0.000	-7.16	5.76	0.09	0.00	-0.35	22.63		
		3.925	-7.16	5.76	0.09	0.00	0.00	0.00		
ZS8	66	0.000	-1.90	0.99	-3.79	-0.99	14.90	3.90		
		3.925	-1.90	0.99	-3.79	-0.99	0.00	0.00		
		0.000	-1.11	1.10	-3.79	-0.99	14.89	4.32		
		3.925	-1.11	1.10	-3.79	-0.99	0.00	0.00		
ZS10	66	0.000	5.07	-5.94	0.59	0.38	-2.33	-23.31		
		3.925	5.07	-5.94	0.59	0.38	0.00	0.00		
		0.000	5.87	-5.86	0.60	0.38	-2.34	-23.02		
		3.925	5.87	-5.86	0.60	0.38	0.00	0.00		
ZS12	66	0.000	-0.95	1.02	3.83	1.00	-15.02	3.99		
		3.925	-0.95	1.02	3.83	1.00	0.00	0.00		
		0.000	-1.66	0.82	3.80	1.00	-14.90	3.23		
		3.925	-1.66	0.82	3.80	1.00	0.00	0.00		
40	ZS1	69	0.000	-72.31	1.37	0.30	-0.05	-0.74	3.20	
			7.565	-42.05	1.37	0.30	-0.05	1.57	-7.19	
			7.565	-42.05	1.37	0.30	-0.05	-2.39	-7.19	
			0.000	-7.75	0.11	-0.02	-0.01	-0.19	-0.08	
	ZS2	33	7.565	-7.75	0.11	-0.02	-0.01	-0.36	-0.95	
			0.000	-4.15	0.16	0.00	-0.00	-0.07	0.57	
			7.565	-4.15	0.16	0.00	-0.00	-0.04	-0.66	
			0.000	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.11	
	ZS3	33	7.565	0.00	0.01	0.01	0.00	0.04	-0.19	
			0.000	-10.68	0.54	-0.08	-0.01	-0.06	1.83	
			7.565	-10.68	0.54	-0.08	-0.01	-0.63	-2.23	
			0.000	-1.63	3.49	0.39	-0.00	-3.13	24.56	
	ZS4	33	7.565	-1.63	3.49	0.39	-0.00	-0.19	-1.88	
			0.000	1.58	3.74	0.77	-0.01	-6.13	26.27	
			7.565	1.58	3.74	0.77	-0.01	-0.33	-2.04	
			0.000	-1.86	-1.30	-4.80	0.08	40.44	-5.94	
	ZS5	33	7.565	-1.86	-1.30	-4.80	0.08	4.16	3.87	
			0.000	1.48	-1.40	-4.76	0.09	40.43	-6.20	
			7.565	1.48	-1.40	-4.76	0.09	4.39	4.43	
			0.000	10.67	-6.49	1.94	0.11	-9.25	-39.70	
	ZS6	33	7.565	10.67	-6.49	1.94	0.11	5.44	9.43	
			0.000	10.66	-6.57	1.97	0.11	-9.29	-39.96	
			7.565	10.66	-6.57	1.97	0.11	5.63	9.77	
			0.000	4.84	6.01	2.29	-0.23	-28.79	30.56	
ZS7	33	7.565	4.84	6.01	2.29	-0.23	-11.43	-14.90		
		0.000	2.19	6.14	2.27	-0.24	-28.83	30.76		
		7.565	2.19	6.14	2.27	-0.24	-11.64	-15.66		
		ZS8	29	0.000	-456.02	0.47	-0.18	-0.00	1.22	2.55
7.245	-427.04			0.47	-0.18	-0.00	-0.05	-0.88		
3	7.245			-427.04	0.47	-0.18	-0.00	-0.05	-1.09	
0.000	-110.54			-0.09	-0.05	-0.00	0.25	-0.73		
ZS9	3	7.245	-110.54	-0.09	-0.05	-0.00	-0.10	-0.08		
		0.000	-72.08	0.09	-0.02	0.00	0.18	0.48		
		3	7.245	-72.08	0.09	-0.02	0.00	0.00	-0.18	
		0.000	-0.01	-0.31	0.10	0.01	-0.17	2.00		
ZS10	3	7.245	-0.01	-0.31	0.10	0.01	0.54	0.22		
		0.000	-192.15	-0.08	-0.08	-0.00	0.54	0.67		
		3	7.245	-192.15	-0.08	-0.08	-0.00	-0.02	1.28	



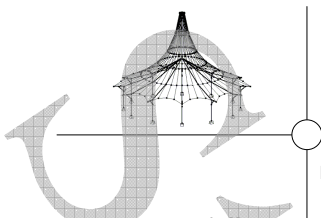
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
41	ZS6	29	0.000	-28.48	2.24	0.37	0.00	-2.56	16.37	
		3	7.245	-28.48	2.24	0.37	0.00	0.13	0.13	
	ZS7	29	0.000	28.96	2.32	0.41	-0.00	-3.13	17.03	
		3	7.245	28.96	2.32	0.41	-0.00	-0.17	0.23	
	ZS8	29	0.000	-21.40	0.76	-5.71	-0.02	40.33	5.02	
		3	7.245	-21.40	0.76	-5.71	-0.02	-1.05	-0.50	
	ZS9	29	0.000	32.83	0.70	-5.70	-0.02	40.24	4.60	
		3	7.245	32.83	0.70	-5.70	-0.02	-1.02	-0.45	
	ZS10	29	0.000	-17.98	-1.82	0.33	-0.02	-3.13	-16.24	
		3	7.245	-17.98	-1.82	0.33	-0.02	-0.76	-3.07	
	ZS11	29	0.000	34.46	-2.22	0.34	-0.01	-3.23	-17.57	
		3	7.245	34.46	-2.22	0.34	-0.01	-0.73	-1.50	
42	ZS12	29	0.000	37.23	0.78	6.52	0.06	-44.23	4.55	
		3	7.245	37.23	0.78	6.52	0.06	3.00	-1.07	
	ZS13	29	0.000	-13.62	0.84	6.50	0.06	-44.12	4.95	
		3	7.245	-13.62	0.84	6.50	0.06	3.00	-1.16	
	ZS1	30	0.000	-274.69	1.76	-0.11	0.01	1.05	5.14	
			7.245	-245.71	1.76	-0.11	0.01	0.29	-7.61	
		17	7.245	-245.71	1.76	-0.11	0.01	0.29	0.54	
	ZS2	30	0.000	-58.87	0.32	0.18	0.00	-0.12	0.64	
			1.500	-58.87	0.32	0.18	0.00	0.15	0.15	
			1.500	-58.87	0.32	0.18	0.00	0.15	0.15	
			5.200	-57.13	0.32	0.18	0.00	0.26	-1.04	
			5.200	-54.94	0.32	0.18	0.00	0.26	-1.04	
			7.245	-53.98	0.32	0.18	0.00	0.33	-1.71	
		17	7.245	-52.98	0.32	0.18	0.00	0.33	0.03	
	ZS3	30	0.000	-32.38	0.29	-0.02	0.00	0.18	1.01	
		17	7.245	-32.38	0.29	-0.02	0.00	0.01	-1.08	
	ZS4	30	0.000	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.11	-0.11	
		17	7.245	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.03	-0.19	
	ZS5	30	0.000	-86.32	-0.38	-0.06	0.00	0.50	0.14	
		17	7.245	-86.32	-0.38	-0.06	0.00	0.06	2.88	
	ZS6	30	0.000	-12.81	3.78	-2.12	0.04	1.29	25.93	
			0.800	-12.81	3.78	-2.12	0.04	-0.41	22.90	
			0.800	-12.81	3.78	-2.12	0.04	-0.41	22.90	
			7.245	-12.81	3.78	3.04	0.04	2.54	-1.49	
			7.245	-12.81	3.78	3.04	0.04	2.54	-1.49	
	ZS7	30	0.000	12.96	3.67	-2.14	0.03	0.85	26.00	
			0.800	12.96	3.67	-2.14	0.03	-0.86	23.06	
			0.800	12.96	3.67	-2.14	0.03	-0.86	23.06	
			7.245	12.96	3.67	3.02	0.03	1.99	-0.59	
			7.245	12.96	3.67	3.02	0.03	1.99	-0.59	
	ZS8	30	0.000	-12.88	0.84	-7.01	0.02	42.16	5.57	
			0.800	-12.88	0.84	-7.01	0.02	36.55	4.90	
			0.800	-12.88	0.84	-7.01	0.02	36.55	4.90	
			7.245	-12.88	0.84	-3.91	0.02	1.37	-0.53	
			7.245	-12.88	0.84	-3.91	0.02	1.37	-0.53	
	ZS9	30	0.000	12.90	0.83	-7.00	0.02	42.10	5.44	
			0.800	12.90	0.83	-7.00	0.02	36.50	4.78	
			0.800	12.90	0.83	-7.00	0.02	36.50	4.78	
			7.245	12.90	0.83	-3.90	0.02	1.36	-0.55	
			7.245	12.90	0.83	-3.90	0.02	1.36	-0.55	
	ZS10	30	0.000	-11.46	-3.50	-3.33	0.08	2.22	-25.50	
			0.800	-11.46	-3.50	-3.33	0.08	-0.44	-22.70	
			0.800	-11.46	-3.50	-3.33	0.08	-0.44	-22.70	
			7.245	-11.46	-3.50	4.98	0.08	4.87	-0.16	
			7.245	-11.46	-3.50	4.98	0.08	4.87	-0.16	
	ZS11	30	0.000	13.55	-3.73	-3.32	0.08	2.14	-26.23	
			0.800	13.55	-3.73	-3.32	0.08	-0.51	-23.24	
			0.800	13.55	-3.73	-3.32	0.08	-0.51	-23.24	
			7.245	13.55	-3.73	4.99	0.08	4.87	0.82	
			7.245	13.55	-3.73	4.99	0.08	4.87	0.82	
	ZS12	30	0.000	41.27	-0.64	9.36	-0.06	-48.04	-2.87	
			0.800	41.27	-0.64	9.36	-0.06	-40.56	-2.36	
			0.800	41.27	-0.64	9.36	-0.06	-40.56	-2.36	
			7.245	41.27	-0.64	2.07	-0.06	-3.72	1.78	
			7.245	41.27	-0.64	2.07	-0.06	-3.72	1.78	
	ZS13	30	0.000	34.29	-0.95	9.35	-0.06	-47.94	-3.63	
			0.800	34.29	-0.95	9.35	-0.06	-40.46	-2.86	
			0.800	34.29	-0.95	9.35	-0.06	-40.46	-2.86	
			7.245	34.29	-0.95	2.06	-0.06	-3.70	3.29	
			7.245	34.29	-0.95	2.06	-0.06	-3.70	3.29	
43	ZS1	36	0.000	-293.68	-2.32	1.11	0.08	-1.20	-6.22	
			3.925	-277.98	-2.32	1.11	0.08	3.16	2.87	
		51	3.925	-277.98	-2.32	1.11	0.08	-0.21	2.87	
	ZS2	36	0.000	-75.59	0.53	0.64	0.08	-1.50	-0.20	
		51	3.925	-75.59	0.53	0.64	0.08	1.00	-2.30	
	ZS3	36	0.000	-40.41	-0.58	0.07	-0.01	0.02	-1.10	
		51	3.925	-40.41	-0.58	0.07	-0.01	0.28	1.18	



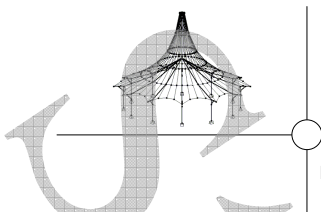
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
43	ZS4	36	0.000	-38.40	3.43	11.24	-0.00	-14.47	2.66
		51	3.925	-38.40	3.43	11.24	-0.00	29.64	-10.80
	ZS5	36	0.000	-108.05	-1.08	0.18	-0.02	0.05	-1.63
		51	3.925	-108.05	-1.08	0.18	-0.02	0.74	2.63
	ZS6	36	0.000	-4.21	9.01	-0.17	0.01	0.01	23.17
		51	3.925	-4.21	9.01	-0.17	0.01	-0.65	-12.18
	ZS7	36	0.000	44.36	9.38	-0.22	0.02	-0.01	24.11
		51	3.925	44.36	9.38	-0.22	0.02	-0.89	-12.71
	ZS8	36	0.000	7.64	1.41	1.81	-1.92	14.13	5.70
		51	3.925	7.64	1.41	1.81	-1.92	21.23	0.19
	ZS9	36	0.000	28.46	1.59	1.81	-1.92	14.13	5.94
		51	3.925	28.46	1.59	1.81	-1.92	21.22	-0.29
44	ZS10	36	0.000	-7.74	-8.46	-0.19	0.52	-3.23	-23.41
		51	3.925	-7.74	-8.46	-0.19	0.52	-3.97	9.78
	ZS11	36	0.000	23.38	-8.12	-0.19	0.53	-3.23	-22.88
		51	3.925	23.38	-8.12	-0.19	0.53	-3.98	8.99
	ZS12	36	0.000	15.28	0.09	-1.85	1.93	-14.21	1.28
		51	3.925	15.28	0.09	-1.85	1.93	-21.47	0.92
	ZS13	36	0.000	-16.94	-0.39	-1.80	1.93	-14.19	0.30
		51	3.925	-16.94	-0.39	-1.80	1.93	-21.25	1.84
	ZS1	39	0.000	-375.50	-4.21	-0.48	-0.10	0.88	-10.68
		67	3.925	-359.80	-4.21	-0.48	-0.10	-0.99	5.83
	ZS2	39	0.000	-112.68	1.16	-1.82	0.07	1.68	-0.49
		67	3.925	-112.68	1.16	-1.82	0.07	-5.47	-5.04
	ZS3	39	0.000	-55.96	-0.81	0.18	-0.01	-0.12	-1.55
		67	3.925	-55.96	-0.81	0.18	-0.01	0.58	1.63
	ZS4	39	0.000	-38.41	3.46	-11.23	-0.00	14.47	2.75
		67	3.925	-38.41	3.46	-11.23	-0.00	-29.62	-10.85
	ZS5	39	0.000	-149.30	-2.06	0.47	-0.03	-0.32	-3.81
		67	3.925	-149.30	-2.06	0.47	-0.03	1.54	4.27
	ZS6	39	0.000	-5.39	11.01	-0.23	0.01	0.08	28.72
		67	3.925	-5.39	11.01	-0.23	0.01	-0.82	-14.50
	ZS7	39	0.000	61.92	11.52	-0.36	0.03	0.16	29.96
		67	3.925	61.92	11.52	-0.36	0.03	-1.26	-15.23
	ZS8	39	0.000	-23.89	0.85	1.40	-1.90	14.64	3.73
		67	3.925	-23.89	0.85	1.40	-1.90	20.12	0.39
	ZS9	39	0.000	20.76	1.37	1.39	-1.90	14.64	4.69
		67	3.925	20.76	1.37	1.39	-1.90	20.11	-0.70
	ZS10	39	0.000	-15.34	-10.56	-0.09	0.52	-3.35	-29.27
		67	3.925	-15.34	-10.56	-0.09	0.52	-3.70	12.19
	ZS11	39	0.000	29.43	-10.05	-0.09	0.52	-3.36	-28.41
		67	3.925	29.43	-10.05	-0.09	0.52	-3.71	11.03
45	ZS12	39	0.000	27.43	1.24	-1.49	1.91	-14.65	4.30
		67	3.925	27.43	1.24	-1.49	1.91	-20.49	-0.58
	ZS13	39	0.000	-12.10	0.47	-1.36	1.91	-14.72	2.79
		67	3.925	-12.10	0.47	-1.36	1.91	-20.07	0.95
	ZS1	40	0.000	-224.02	-5.30	-0.19	-0.00	1.26	-11.15
		6.925	-196.32	-5.30	-0.19	-0.00	-0.03	25.56	
	ZS2	40	0.000	-196.32	-5.30	-0.19	-0.00	-0.03	1.08
		1.500	-49.76	-1.01	0.43	0.00	-1.17	-2.48	
		1.500	-49.76	-1.01	0.43	0.00	-0.53	-0.96	
		6.925	-49.76	-1.01	0.43	0.00	-0.53	-0.96	
		6.925	-45.48	-1.01	0.43	0.00	0.38	4.54	
		19	6.925	-45.48	-1.01	0.43	0.00	0.38	0.20
	ZS3	40	0.000	-28.16	-0.56	-0.06	-0.00	0.35	-0.93
		19	6.925	-28.16	-0.56	-0.06	-0.00	-0.04	2.92
	ZS4	40	0.000	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.04	-0.20
		19	6.925	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.05
	ZS5	40	0.000	-75.07	-1.44	-0.15	-0.00	0.93	-2.14
		19	6.925	-75.07	-1.44	-0.15	-0.00	-0.10	7.80
	ZS6	40	0.000	0.17	1.64	-7.92	0.03	12.04	22.20
		0.800	0.17	1.64	1.64	-7.92	0.03	5.70	20.89
		0.800	0.17	1.64	1.64	-7.92	0.03	5.70	20.89
		6.925	0.17	1.64	1.64	6.90	0.03	2.59	10.85
		19	6.925	0.17	1.64	6.90	0.03	2.59	10.85
	ZS7	40	0.000	34.08	1.71	-7.90	0.03	11.80	22.74
		0.800	34.08	1.71	1.71	-7.90	0.03	5.48	21.37
		0.800	34.08	1.71	1.71	-7.90	0.03	5.48	21.37
		6.925	34.08	1.71	1.71	6.93	0.03	2.51	10.89
		19	6.925	34.08	1.71	6.93	0.03	2.51	10.89
	ZS8	40	0.000	-11.22	0.54	-6.49	0.03	29.58	5.07
		0.800	-11.22	0.54	0.54	-6.49	0.03	24.39	4.64
		0.800	-11.22	0.54	0.54	-6.49	0.03	24.39	4.64
		6.925	-11.22	0.54	0.54	-0.91	0.03	1.72	1.35
		19	6.925	-11.22	0.54	-0.91	0.03	1.72	1.35
	ZS9	40	0.000	11.24	1.03	-6.49	0.03	29.58	6.10
		0.800	11.24	1.03	1.03	-6.49	0.03	24.38	5.27
		0.800	11.24	1.03	1.03	-6.49	0.03	24.38	5.27
		0.800	11.24	1.03	1.03	-6.49	0.03	24.38	5.27



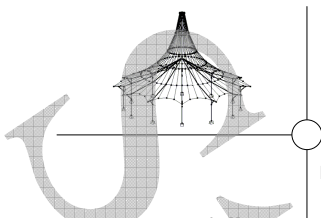
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
45	ZS9	19	6.925	11.24	1.03	-0.92	0.03	1.71	-1.04	
			6.925	11.24	1.03	-0.92	0.03	1.71	-1.04	
	ZS10	40	0.000	-11.33	-4.42	-4.03	0.04	2.18	-28.85	
			0.800	-11.33	-4.42	-4.03	0.04	-1.04	-25.31	
			0.800	-11.33	-4.42	-4.03	0.04	-1.04	-25.31	
			6.925	-11.33	-4.42	5.28	0.04	2.78	1.79	
	ZS11	19	6.925	-11.33	-4.42	5.28	0.04	2.78	1.79	
			0.000	11.15	-3.94	-4.03	0.04	2.18	-27.92	
			0.800	11.15	-3.94	-4.03	0.04	-1.05	-24.77	
			0.800	11.15	-3.94	-4.03	0.04	-1.05	-24.77	
	ZS12	19	6.925	11.15	-3.94	5.28	0.04	2.77	-0.61	
			6.925	11.15	-3.94	5.28	0.04	2.77	-0.61	
			0.000	36.30	0.29	10.34	-0.06	-35.72	-0.85	
			0.800	36.30	0.29	10.34	-0.06	-27.46	-1.09	
	ZS13	40	0.800	36.30	0.29	10.34	-0.06	-27.45	-1.09	
			6.925	36.30	0.29	-2.65	-0.06	-3.91	-2.88	
			6.925	36.30	0.29	-2.65	-0.06	-3.91	-2.88	
			0.000	30.20	0.16	10.30	-0.06	-35.47	-1.17	
	46	ZS1	46	0.800	30.20	0.16	10.30	-0.06	-27.23	-1.29
				0.800	30.20	0.16	10.30	-0.06	-27.23	-1.29
				6.925	30.20	0.16	-2.69	-0.06	-3.93	-2.27
6.925				30.20	0.16	-2.69	-0.06	-3.93	-2.27	
ZS2		46	0.000	-150.34	-5.22	1.28	-0.08	-1.40	-9.92	
			3.925	-134.64	-5.22	1.28	-0.08	3.61	10.57	
			52	3.925	-134.64	-5.22	1.28	-0.08	0.48	10.57
			0.000	-45.59	-1.76	1.25	-0.00	-2.03	-3.23	
ZS3		52	1.500	-45.59	-1.76	1.25	-0.00	-0.16	-0.59	
			1.500	-45.59	-1.76	1.25	-0.00	-0.16	-0.59	
			3.925	-43.70	-1.76	1.25	-0.00	2.86	4.31	
			3.925	-43.70	-1.76	1.25	-0.00	2.86	4.31	
ZS4		46	0.000	-14.78	-0.54	0.05	0.00	0.01	-1.04	
			52	3.925	-14.78	-0.54	0.05	0.00	0.22	1.08
			0.000	-24.36	-2.24	11.01	-0.00	-14.19	-4.64	
			52	3.925	-24.36	-2.24	11.01	-0.00	29.03	4.13
ZS5		46	0.000	-38.25	-0.94	0.14	0.01	0.03	-1.43	
			52	3.925	-38.25	-0.94	0.14	0.01	0.57	2.27
			0.000	34.15	11.28	-0.07	-0.01	-0.09	25.02	
			0.800	34.15	11.28	-0.07	-0.01	-0.15	15.99	
ZS6		46	0.800	34.15	11.28	-0.07	-0.01	-0.15	15.99	
	3.925		34.15	3.63	-0.07	-0.01	-0.38	-7.30		
	52		3.925	34.15	3.63	-0.07	-0.01	-0.38	-7.30	
	0.000		34.39	11.57	-0.10	-0.01	-0.10	25.85		
ZS7	46	0.800	34.39	11.57	-0.10	-0.01	-0.18	16.59		
		0.800	34.39	11.57	-0.10	-0.01	-0.18	16.59		
		3.925	34.39	3.92	-0.10	-0.01	-0.49	-7.61		
		3.925	34.39	3.92	-0.10	-0.01	-0.49	-7.61		
ZS8	46	0.000	9.26	-2.15	2.58	-0.25	5.38	2.47		
		0.800	9.26	-2.15	2.58	-0.25	7.44	4.19		
		0.800	9.26	-2.15	2.58	-0.25	7.44	4.19		
		3.925	9.26	6.57	2.58	-0.25	15.50	-2.72		
ZS9	52	3.925	9.26	6.57	2.58	-0.25	15.50	-2.72		
		0.000	15.89	-1.76	2.58	-0.25	5.38	2.96		
		0.800	15.89	-1.76	2.58	-0.25	7.44	4.37		
		0.800	15.89	-1.76	2.58	-0.25	7.44	4.37		
ZS10	46	3.925	15.89	6.96	2.58	-0.25	15.50	-3.75		
		3.925	15.89	6.96	2.58	-0.25	15.50	-3.75		
		0.000	-16.25	-10.42	-0.48	0.25	-0.17	-25.45		
		0.800	-16.25	-10.42	-0.48	0.25	-0.55	-17.11		
ZS11	46	0.800	-16.25	-10.42	-0.48	0.25	-0.55	-17.11		
		3.925	-16.25	-7.14	-0.48	0.25	-2.04	10.33		
		3.925	-16.25	-7.14	-0.48	0.25	-2.04	10.33		
		0.000	-4.44	-10.14	-0.48	0.25	-0.17	-24.99		
ZS12	52	0.800	-4.44	-10.14	-0.48	0.25	-0.55	-16.88		
		0.800	-4.44	-10.14	-0.48	0.25	-0.55	-16.88		
		3.925	-4.44	-6.86	-0.48	0.25	-2.04	9.67		
		3.925	-4.44	-6.86	-0.48	0.25	-2.04	9.67		
ZS13	46	0.000	8.00	-2.06	-2.61	0.25	-5.41	-0.66		
		0.800	8.00	-2.06	-2.61	0.25	-7.50	0.99		
		0.800	8.00	-2.06	-2.61	0.25	-7.50	0.99		
		3.925	8.00	3.41	-2.61	0.25	-15.66	-1.12		
48	ZS1	47	3.925	8.00	3.41	-2.61	0.25	-15.66	-1.12	
			0.000	-4.06	-2.50	-2.55	0.26	-5.40	-1.58	
			0.800	-4.06	-2.50	-2.55	0.26	-7.44	0.42	
			0.800	-4.06	-2.50	-2.55	0.26	-7.44	0.42	
	ZS2	68	3.925	-4.06	2.97	-2.55	0.26	-15.42	-0.31	
			3.925	-4.06	2.97	-2.55	0.26	-15.42	-0.31	
			0.000	-187.55	-7.92	-0.70	0.12	1.16	-15.41	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	-1.58	15.69	
	ZS3	68	3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
			0.000	-187.55	-7.92	-0.70	0.12	1.16	-15.41	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	-1.58	15.69	
	ZS4	68	3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
			0.000	-187.55	-7.92	-0.70	0.12	1.16	-15.41	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	-1.58	15.69	
	ZS5	68	3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
			0.000	-187.55	-7.92	-0.70	0.12	1.16	-15.41	
			3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	-1.58	15.69	
	ZS6	68	3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69	
3.925			-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69		
0.000			-187.55	-7.92	-0.70	0.12	1.16	-15.41		
3.925			-171.85	-7.92	-0.70	0.12	-1.58	15.69		
ZS7	68	3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69		
		3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	1.56	15.69		
		0.000	-187.55	-7.92	-0.70	0.12	1.16	-15.41		
		3.925	-171.85	-7.92	-0.70	0.12	-1.58	15.69		



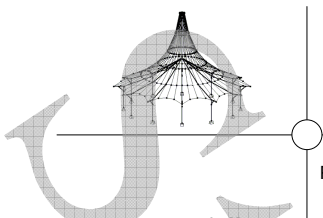
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
48	ZS2	47	0.000	-53.43	-2.50	-2.02	-0.00	2.19	-5.27	
			1.500	-53.43	-2.50	-2.02	-0.00	-0.85	-1.52	
			1.500	-53.43	-2.50	-2.02	-0.00	-0.85	-1.52	
			3.925	-51.54	-2.50	-2.02	-0.00	-5.76	5.16	
	ZS3	68	3.925	-51.54	-2.50	-2.02	-0.00	-5.76	5.16	
			47	0.000	-20.50	0.11	0.00	-0.06	-1.47	
			68	3.925	-20.50	0.11	0.00	0.36	1.50	
			47	0.000	-24.32	-2.20	0.00	14.19	-4.56	
	ZS4	68	3.925	-24.32	-2.20	-11.01	0.00	-29.02	4.09	
			47	0.000	-53.68	-1.92	0.01	-0.15	-3.61	
	ZS5	68	3.925	-53.68	-1.92	0.28	0.01	0.96	3.91	
			47	0.000	46.24	-0.37	-0.01	0.27	29.76	
	ZS6	68	0.800	46.24	12.51	-0.37	-0.01	-0.03	19.76	
			0.800	46.24	12.51	-0.37	-0.01	-0.03	19.76	
			3.925	46.24	5.94	-0.37	-0.01	-1.19	-9.07	
			3.925	46.24	5.94	-0.37	-0.01	-1.19	-9.07	
	ZS7	47	0.000	46.52	12.89	-0.41	-0.01	0.27	30.85	
			0.800	46.52	12.89	-0.41	-0.01	-0.05	20.54	
			0.800	46.52	12.89	-0.41	-0.01	-0.05	20.54	
			3.925	46.52	6.32	-0.41	-0.01	-1.32	-9.48	
	ZS8	68	3.925	46.52	6.32	-0.41	-0.01	-1.32	-9.48	
			47	0.000	-4.15	-0.88	-0.26	5.46	2.22	
			0.800	-4.15	-0.88	-0.88	-0.26	7.47	2.93	
			0.800	-4.15	-0.88	-0.88	-0.26	7.47	2.93	
	ZS9	68	3.925	-4.15	3.81	2.52	-0.26	15.34	-1.65	
			3.925	-4.15	3.81	2.52	-0.26	15.34	-1.65	
			47	0.000	11.18	-0.37	-0.25	5.46	3.16	
			0.800	11.18	-0.37	2.52	-0.25	7.47	3.45	
	ZS10	68	0.800	11.18	-0.37	2.52	-0.25	7.47	3.45	
			3.925	11.18	4.32	2.52	-0.25	15.33	-2.72	
			3.925	11.18	4.32	2.52	-0.25	15.33	-2.72	
			47	0.000	-21.07	-12.72	-0.44	0.25	-31.55	
	ZS11	68	0.800	-21.07	-12.72	-0.44	0.25	-0.57	-21.38	
			0.800	-21.07	-12.72	-0.44	0.25	-0.57	-21.38	
			3.925	-21.07	-9.43	-0.44	0.25	-1.95	13.23	
			3.925	-21.07	-9.43	-0.44	0.25	-1.95	13.23	
	ZS12	47	0.000	-4.69	-12.26	-0.44	0.25	-0.22	-30.77	
			0.800	-4.69	-12.26	-0.44	0.25	-0.57	-20.96	
			0.800	-4.69	-12.26	-0.44	0.25	-0.57	-20.96	
			3.925	-4.69	-8.98	-0.44	0.25	-1.95	12.22	
	ZS13	68	3.925	-4.69	-8.98	-0.44	0.25	-1.95	12.22	
			47	0.000	14.01	-1.07	0.26	-5.41	2.24	
			0.800	14.01	-1.07	-2.61	0.26	-7.50	3.10	
			0.800	14.01	-1.07	-2.61	0.26	-7.50	3.10	
50	ZS1	21	3.925	14.01	4.99	-2.61	0.26	-15.66	-3.02	
			3.925	14.01	4.99	-2.61	0.26	-15.66	-3.02	
			47	0.000	-0.61	-1.85	0.26	-5.50	0.73	
			0.800	-0.61	-1.85	-2.47	0.26	-7.48	2.21	
	ZS2	48	0.800	-0.61	-1.85	-2.47	0.26	-7.48	2.21	
			3.925	-0.61	4.21	-2.47	0.26	-15.21	-1.47	
			3.925	-0.61	4.21	-2.47	0.26	-15.21	-1.47	
			48	0.000	-107.42	-2.92	0.00	0.89	-5.44	
	ZS3	21	6.745	-80.44	-2.92	-0.12	0.00	0.06	14.22	
			6.745	-80.44	-2.92	-0.12	0.00	0.06	1.04	
			48	0.000	-23.24	-0.41	0.00	-0.80	-1.23	
			1.500	-22.60	-0.41	0.25	0.00	-0.43	-0.62	
	ZS4	21	1.500	-22.60	-0.41	0.25	0.00	-0.43	-0.62	
			6.745	-17.82	-0.41	0.25	0.00	0.12	2.31	
			6.745	-17.82	-0.41	0.25	0.00	0.12	-0.16	
			48	0.000	-10.53	-0.30	0.00	0.20	-0.30	
	ZS5	21	6.745	-10.53	-0.30	-0.03	0.00	0.02	1.72	
			48	0.000	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.09	
			21	6.745	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.30	
			48	0.000	-27.67	-0.75	0.00	0.53	-0.46	
	ZS6	21	6.745	-27.67	-0.75	-0.07	0.00	0.05	4.60	
			48	0.000	17.55	10.44	0.01	8.30	40.06	
			0.800	17.55	10.44	-5.60	0.01	3.82	31.71	
			0.800	17.55	10.44	-5.60	0.01	3.82	31.71	
	ZS7	21	6.745	17.55	3.19	4.68	0.01	1.08	-8.82	
			6.745	17.55	3.19	4.68	0.01	1.08	-8.82	
			48	0.000	17.57	10.54	0.01	8.24	40.66	
			0.800	17.57	10.54	-5.60	0.01	3.76	32.23	
	ZS8	21	0.800	17.57	10.54	-5.60	0.01	3.76	32.23	
			6.745	17.57	3.28	4.69	0.01	1.04	-8.84	
			6.745	17.57	3.28	4.69	0.01	1.04	-8.84	
			48	0.000	-3.79	-1.87	0.05	15.31	1.68	
	ZS9	21	0.800	-3.79	-1.87	-3.04	0.05	12.87	3.18	
			0.800	-3.79	-1.87	-3.04	0.05	12.87	3.18	
			0.800	-3.79	-1.87	-3.04	0.05	12.87	3.18	
			6.745	-3.79	3.01	-0.48	0.05	2.41	-0.21	



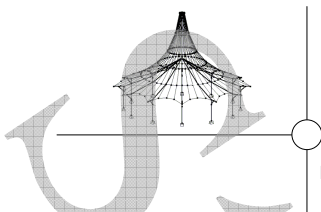
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
50	ZS8	21	6.745	-3.79	3.01	-0.48	0.05	2.41	-0.21	
		48	0.000	4.15	-1.72	-3.04	0.05	15.30	1.90	
	ZS9	48	0.800	4.15	-1.72	-3.04	0.05	12.87	3.28	
			0.800	4.15	-1.72	-3.04	0.05	12.87	3.28	
			6.745	4.15	3.16	-0.48	0.05	2.40	-0.99	
		21	6.745	4.15	3.16	-0.48	0.05	2.40	-0.99	
	ZS10	48	0.000	-4.24	-6.26	-2.32	-0.01	2.69	-32.52	
			0.800	-4.24	-6.26	-2.32	-0.01	0.83	-27.52	
			0.800	-4.24	-6.26	-2.32	-0.01	0.83	-27.52	
			6.745	-4.24	-3.17	1.96	-0.01	-0.24	0.51	
		21	6.745	-4.24	-3.17	1.96	-0.01	-0.24	0.51	
	ZS11	48	0.000	4.25	-5.99	-2.32	-0.01	2.68	-32.10	
			0.800	4.25	-5.99	-2.32	-0.01	0.83	-27.31	
			0.800	4.25	-5.99	-2.32	-0.01	0.83	-27.31	
			6.745	4.25	-2.90	1.96	-0.01	-0.24	-0.91	
		21	6.745	4.25	-2.90	1.96	-0.01	-0.24	-0.91	
	ZS12	48	0.000	13.86	-6.80	4.95	-0.05	-18.40	-12.16	
			0.800	13.86	-6.80	4.95	-0.05	-14.45	-6.72	
			0.800	13.86	-6.80	4.95	-0.05	-14.45	-6.72	
			6.745	13.86	5.62	-1.06	-0.05	-2.90	-3.22	
		21	6.745	13.86	5.62	-1.06	-0.05	-2.90	-3.22	
	ZS13	48	0.000	11.55	-6.99	4.91	-0.05	-18.14	-12.59	
			0.800	11.55	-6.99	4.91	-0.05	-14.22	-7.00	
			0.800	11.55	-6.99	4.91	-0.05	-14.22	-7.00	
			6.745	11.55	5.43	-1.10	-0.05	-2.90	-2.37	
		21	6.745	11.55	5.43	-1.10	-0.05	-2.90	-2.37	
54	Průřez č. 2: FB 1300/400/200/200									
	ZS1	9	0.000	-5.10	-0.62	116.17	0.19	0.00	0.00	
			3.201	-5.56	-0.62	93.87	0.19	336.13	1.97	
			5.251	-6.65	0.28	39.76	0.19	434.05	1.39	
			7.752	-7.01	0.28	22.33	0.19	511.67	0.69	
			10.552	-8.21	0.07	-37.01	0.19	435.42	0.51	
			12.203	-8.45	0.06	-48.51	0.19	364.86	0.41	
		11	15.803	-9.76	0.11	-113.42	0.19	0.00	0.00	
	ZS2	9	0.000	-0.72	-0.11	22.77	-0.04	0.00	0.00	
			3.201	-0.73	-0.11	22.36	-0.04	72.22	0.35	
			5.251	-1.01	0.05	8.72	-0.04	90.99	0.25	
			7.752	-1.01	0.05	8.40	-0.04	112.39	0.12	
			10.552	-1.34	0.01	-7.52	-0.04	91.87	0.09	
			12.203	-1.34	0.01	-7.73	-0.04	79.29	0.07	
		11	15.803	-1.63	0.02	-22.09	-0.04	0.00	0.00	
	ZS3	9	0.000	-0.63	-0.06	14.19	0.00	0.00	0.00	
			3.201	-0.63	-0.06	14.19	0.00	45.41	0.20	
			5.251	-0.81	0.03	5.47	0.00	57.04	0.14	
			7.752	-0.81	0.03	5.47	0.00	70.73	0.07	
			10.552	-1.01	0.01	-4.67	0.00	57.66	0.05	
			12.203	-1.01	0.01	-4.67	0.00	49.95	0.04	
		11	15.803	-1.20	0.01	-13.76	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	9	0.000	0.21	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
			3.201	0.21	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
			5.251	0.21	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
			7.752	0.22	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	
			10.552	0.22	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	
			12.203	0.22	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	
		11	15.803	0.22	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	
	ZS5	9	0.000	-1.78	-0.24	37.86	-0.01	0.00	0.00	
			3.201	-1.78	-0.24	37.86	-0.01	121.18	0.77	
			5.251	-2.25	0.11	14.57	-0.01	152.17	0.54	
			7.752	-2.25	0.11	14.57	-0.01	188.59	0.27	
			10.552	-2.80	0.03	-12.48	-0.01	153.69	0.20	
			12.203	-2.81	0.02	-12.48	-0.01	133.09	0.16	
		11	15.803	-3.30	0.04	-36.67	-0.01	0.00	0.00	
	ZS6	9	0.000	3.86	-0.40	5.70	0.51	0.00	0.00	
			3.201	3.86	-0.40	5.70	0.51	18.25	1.27	
			5.251	3.79	3.01	2.17	0.51	22.86	-4.89	
			7.752	3.76	-3.15	2.17	-0.13	28.30	2.99	
			10.552	3.68	2.57	-1.88	-0.13	23.03	-4.20	
			12.203	3.65	-3.65	-1.88	-0.77	19.92	1.84	
		11	15.803	3.58	0.51	-5.49	-0.77	0.00	0.00	
	ZS7	9	0.000	4.28	0.36	-5.70	-0.01	0.00	0.00	
			3.201	4.28	0.36	-5.70	-0.01	-18.26	-1.15	
			5.251	4.36	2.65	-2.17	-0.01	-22.89	-6.59	
			7.752	4.32	-3.49	-2.17	-0.65	-28.33	2.14	
			10.552	4.41	2.48	1.88	-0.65	-23.05	-4.82	
			12.203	4.38	-3.73	1.89	-1.29	-19.94	1.33	
		11	15.803	4.45	0.37	5.49	-1.29	0.00	0.00	
	ZS8	9	0.000	16.67	0.38	-14.79	4.29	0.00	0.00	
			3.201	16.67	0.38	-14.79	4.29	-47.33	-1.22	
			5.251	16.86	-7.38	-5.37	4.29	-57.75	13.92	



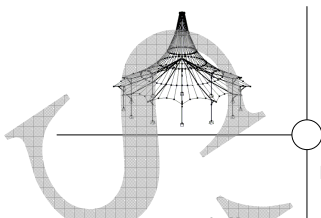
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
54	ZS8		7.752	16.84	1.24	-5.37	5.30	-71.18	10.71	
			10.552	17.05	-3.20	4.83	5.30	-57.64	19.68	
			12.203	17.03	5.52	4.83	6.31	-49.68	10.63	
			15.803	17.22	2.95	13.95	6.31	0.00	0.00	
	ZS9	9	0.000	16.93	0.43	-17.88	4.32	0.00	0.00	
			3.201	16.93	0.43	-17.88	4.32	-57.23	-1.39	
			5.251	17.16	-7.41	-6.55	4.32	-70.57	13.80	
			7.752	17.14	1.22	-6.55	5.33	-86.94	10.66	
			10.552	17.40	-3.21	5.85	5.33	-70.55	19.64	
			12.203	17.38	5.52	5.85	6.34	-60.89	10.59	
			15.803	17.61	2.94	16.93	6.34	0.00	0.00	
	ZS10	9	0.000	-10.89	-5.00	-9.84	0.82	0.00	0.00	
			3.201	-10.89	-5.00	-9.84	0.82	-31.50	15.99	
			5.251	-10.62	5.94	3.38	0.82	-24.66	3.81	
			7.752	-10.59	-3.92	3.38	-0.20	-16.20	13.58	
			10.552	-10.58	4.39	3.61	-0.20	-6.05	1.28	
			12.203	-10.55	-4.51	3.61	-1.22	-0.10	8.78	
			15.803	-10.62	2.44	0.00	-1.22	0.00	0.00	
	ZS11	9	0.000	-10.64	-4.95	-14.51	0.85	0.00	0.00	
			3.201	-10.64	-4.95	-14.51	0.85	-46.44	15.86	
			5.251	-10.37	5.92	-1.29	0.85	-49.39	3.71	
			7.752	-10.34	-3.94	-1.29	-0.17	-52.60	13.53	
			10.552	-10.21	4.39	4.88	-0.17	-38.91	1.25	
			12.203	-10.18	-4.51	4.88	-1.19	-30.85	8.75	
			15.803	-10.10	2.43	8.49	-1.19	0.00	0.00	
	ZS12	9	0.000	8.93	5.91	-5.70	-3.72	0.00	0.00	
			3.201	8.93	5.91	-5.70	-3.72	-18.26	-18.90	
			5.251	9.00	2.83	-2.17	-3.72	-22.98	-24.71	
			7.752	9.00	-1.22	-2.17	-4.36	-28.41	-21.50	
			10.552	9.08	0.63	1.88	-4.36	-23.14	-23.27	
			12.203	9.07	-3.47	1.88	-5.00	-20.03	-17.64	
			15.803	9.15	-4.90	5.49	-5.00	0.00	0.00	
	ZS13	9	0.000	8.43	5.85	5.70	-3.70	0.00	0.00	
			3.201	8.43	5.85	5.70	-3.70	18.26	-18.74	
			5.251	8.36	2.86	2.17	-3.70	22.71	-24.59	
			7.752	8.35	-1.20	2.17	-4.34	28.14	-21.44	
			10.552	8.27	0.64	1.88	-4.34	22.87	-23.23	
			12.203	8.26	-3.47	-1.88	-4.98	19.76	-17.60	
			15.803	8.19	-4.89	-5.49	-4.98	0.00	0.00	
	ZS1	1	0.000	-9.96	-0.63	177.28	-0.26	0.00	0.00	
			3.201	-10.41	-0.63	154.97	-0.26	531.71	2.02	
			7.752	-12.66	0.30	43.62	-0.26	797.08	0.66	
			12.203	-14.91	0.05	-67.04	-0.26	568.32	0.42	
		3	15.803	-17.03	0.12	-171.78	-0.26	0.00	0.00	
	ZS2	1	0.000	-1.12	-0.11	43.51	0.04	0.00	0.00	
			0.000	-1.12	-0.11	43.51	-0.10	0.00	0.00	
			3.201	-1.12	-0.11	43.51	-0.10	139.25	0.35	
			7.752	-1.66	0.05	16.76	-0.10	213.97	0.12	
			12.203	-2.29	0.01	-14.35	-0.10	150.23	0.07	
			15.803	-2.86	0.02	-42.15	-0.10	0.00	0.00	
	ZS3	1	0.000	-1.08	-0.06	28.39	-0.05	0.00	0.00	
			3.201	-1.08	-0.06	28.39	-0.05	90.86	0.21	
			7.752	-1.43	0.03	10.96	-0.05	139.51	0.07	
			12.203	-1.84	0.01	-9.33	-0.05	98.04	0.04	
		3	15.803	-2.21	0.01	-27.51	-0.05	0.00	0.00	
	ZS4	1	0.000	0.28	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.00	
			3.201	0.28	-0.00	-0.00	-0.06	-0.01	0.00	
			7.752	0.28	0.00	-0.00	-0.06	0.01	0.00	
			12.203	0.28	0.00	-0.00	-0.06	0.01	-0.00	
		3	15.803	0.28	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.00	
	ZS5	1	0.000	-2.90	-0.25	75.74	-0.15	0.00	0.00	
			3.201	-2.90	-0.25	75.74	-0.15	242.43	0.79	
			7.752	-3.85	0.12	29.16	-0.15	372.14	0.26	
			12.203	-4.94	0.02	-24.94	-0.15	261.30	0.17	
		3	15.803	-5.92	0.05	-73.32	-0.15	0.00	0.00	
	ZS6	1	0.000	7.46	0.25	11.60	-0.16	0.00	0.00	
			3.201	7.46	0.25	11.60	-0.16	37.13	-0.81	
			7.752	7.66	-0.03	4.53	-0.16	54.40	-0.70	
			12.203	7.49	-0.14	-3.58	-0.16	38.48	-0.08	
		3	15.803	7.34	-0.02	-10.80	-0.16	0.00	0.00	
	ZS7	1	0.000	8.21	1.02	-11.21	-0.54	0.00	0.00	
			3.201	8.21	1.02	-11.21	-0.54	-35.88	-3.28	
			7.752	8.69	-0.39	-4.16	-0.54	-57.40	-1.50	
			12.203	8.85	-0.20	3.96	-0.54	-39.80	-0.60	
		3	15.803	9.00	-0.17	11.17	-0.54	0.00	0.00	
	ZS8	1	0.000	19.18	-0.46	5.51	0.83	0.00	0.00	
			3.201	19.18	-0.46	5.51	0.83	17.62	1.46	
			7.752	19.37	-3.20	2.11	0.83	26.15	16.03	
			12.203	19.29	0.65	-1.79	0.83	18.21	13.15	



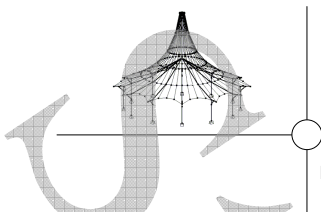
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
59	ZS8	3	15.803	19.22	3.65	-5.23	0.83	0.00	0.00	
	ZS9	1	0.000	19.83	-0.40	-14.70	0.86	0.00	0.00	
			3.201	19.83	-0.40	-14.70	0.86	-47.04	1.30	
			7.752	20.27	-3.23	-5.59	0.86	-72.58	15.97	
			12.203	20.48	0.64	4.88	0.86	-50.89	13.12	
		3	15.803	20.67	3.64	14.21	0.86	0.00	0.00	
	ZS10	1	0.000	-20.32	-3.99	-19.89	-0.48	0.00	0.00	
			3.201	-20.32	-3.99	-19.89	-0.48	-63.67	12.77	
			7.752	-20.25	1.09	6.57	-0.48	-30.09	7.82	
			12.203	-20.24	0.37	7.02	-0.48	1.02	6.16	
		3	15.803	-20.39	1.71	-0.20	-0.48	0.00	0.00	
	ZS11	1	0.000	-19.88	-3.95	-29.24	-0.46	0.00	0.00	
			3.201	-19.88	-3.95	-29.24	-0.46	-93.58	12.63	
			7.752	-19.81	1.07	-2.78	-0.46	-102.01	7.78	
			12.203	-19.56	0.37	9.56	-0.46	-59.58	6.13	
		3	15.803	-19.42	1.70	16.77	-0.46	0.00	0.00	
	ZS12	1	0.000	24.71	6.39	-14.69	0.86	0.00	0.00	
			3.201	24.71	6.39	-14.69	0.86	-47.03	-20.46	
			7.752	25.70	0.74	-5.58	0.86	-72.42	-23.83	
			12.203	25.91	-1.12	4.90	0.86	-50.74	-18.82	
		3	15.803	26.10	-5.23	14.22	0.86	0.00	0.00	
	ZS13	1	0.000	23.45	6.34	5.50	0.81	0.00	0.00	
			3.201	23.45	6.34	5.50	0.81	17.62	-20.29	
			7.752	24.19	0.77	2.12	0.81	26.55	-23.77	
			12.203	24.11	-1.12	-1.78	0.81	18.51	-18.79	
		3	15.803	24.04	-5.22	-5.22	0.81	0.00	0.00	
	ZS1	34	0.000	-4.72	-0.26	84.71	0.32	0.00	0.00	
			4.551	-5.27	-0.26	50.37	0.32	307.33	1.17	
			9.002	-6.90	0.20	-23.07	0.32	278.76	0.29	
		17	12.603	-8.25	0.08	-90.07	0.32	0.00	0.00	
	ZS2	34	0.000	-0.79	-0.05	15.55	-0.24	0.00	0.00	
			4.551	-0.76	-0.05	14.96	-0.24	69.42	0.21	
			9.002	-1.14	0.03	-1.99	0.03	61.71	0.05	
		17	12.603	-1.45	0.01	-17.11	0.27	0.00	0.00	
	ZS3	34	0.000	-0.38	-0.03	9.13	-0.01	0.00	0.00	
			4.551	-0.35	-0.03	9.13	-0.01	41.57	0.12	
			9.002	-0.58	0.02	1.01	-0.01	37.00	0.03	
		17	12.603	-0.77	0.01	-10.10	-0.01	0.00	0.00	
	ZS4	34	0.000	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
			4.551	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	
			9.002	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	
		17	12.603	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
	ZS5	34	0.000	-2.05	-0.10	24.34	0.02	0.00	0.00	
			4.551	-1.98	-0.10	24.35	0.02	110.78	0.46	
			9.002	-2.60	0.08	-2.71	0.02	98.54	0.11	
		17	12.603	-3.09	0.03	-26.90	0.02	0.00	0.00	
	ZS6	34	0.000	0.29	-1.13	3.64	-1.18	0.00	0.00	
			4.551	0.30	2.20	3.64	-1.18	16.58	-2.43	
			9.002	0.21	1.33	-0.41	0.20	14.72	-1.13	
		17	12.603	0.14	0.99	-4.02	1.43	0.00	0.00	
	ZS7	34	0.000	0.84	-0.81	-3.65	-1.86	0.00	0.00	
			4.551	0.83	2.51	-3.65	-1.87	-16.59	-3.86	
			9.002	0.93	1.08	0.41	-0.48	-14.73	-1.48	
		17	12.603	1.00	0.90	4.02	0.75	0.00	0.00	
	ZS8	34	0.000	10.21	-4.66	3.63	1.96	0.00	0.00	
			4.551	10.22	-2.06	3.60	2.00	16.53	15.29	
			9.002	10.12	1.98	-0.43	2.78	14.60	12.14	
		17	12.603	10.05	4.40	-4.03	3.52	0.00	0.00	
	ZS9	34	0.000	10.68	-4.64	-3.65	1.94	0.00	0.00	
			4.551	10.67	-2.04	-3.68	1.98	-16.62	15.19	
			9.002	10.77	1.96	0.40	2.76	-14.79	12.11	
		17	12.603	10.84	4.39	4.01	3.50	0.00	0.00	
	ZS10	34	0.000	-8.02	-6.60	0.86	-0.35	0.00	0.00	
			0.000	-8.02	-6.60	0.86	-0.35	0.00	0.00	
			3.040	-8.02	0.38	0.86	-0.35	2.63	9.46	
			3.040	-8.02	0.38	0.86	-0.35	2.63	9.46	
			4.551	-8.02	2.69	0.89	-0.33	3.93	7.13	
			9.002	-8.02	4.28	1.09	1.85	8.85	3.19	
			12.603	-8.09	3.63	-2.52	3.82	0.00	0.00	
		17	12.603	-8.09	3.63	-2.52	3.82	0.00	0.00	
	ZS11	34	0.000	-7.63	-6.59	-5.02	-0.37	0.00	0.00	
			0.000	-7.63	-6.59	-5.02	-0.37	-0.00	0.00	
			3.040	-7.63	0.40	-5.02	-0.37	-15.26	9.40	
			3.040	-7.63	0.40	-5.02	-0.37	-15.26	9.40	
			4.551	-7.64	2.71	-5.00	-0.35	-22.84	7.05	
			9.002	-7.50	4.27	1.15	1.83	-17.64	3.17	
			12.603	-7.43	3.62	4.76	3.80	-0.00	0.00	
		17	12.603	-7.43	3.62	4.76	3.80	0.00	0.00	
	ZS12	34	0.000	14.96	8.83	-11.12	-1.39	0.00	0.00	



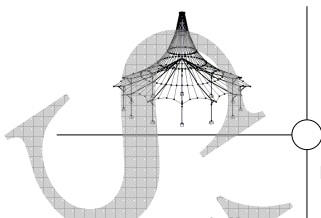
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
60	ZS12	17	4.551	14.93	2.73	-11.16	-1.47	-50.59	-26.28	
			9.002	15.21	-5.42	1.29	-3.49	-44.75	-15.40	
			12.603	15.44	-6.68	12.37	-5.37	0.00	0.00	
	ZS13	34	0.000	14.37	8.80	-9.11	-1.39	0.00	0.00	
			4.551	14.34	2.71	-9.15	-1.46	-41.45	-26.18	
			9.002	14.57	-5.40	1.09	-3.49	-36.47	-15.38	
77	ZS1	17	12.603	14.76	-6.67	10.22	-5.37	0.00	0.00	
			0.000	-5.90	0.00	115.81	0.03	0.00	0.00	
			4.041	-6.45	0.00	87.77	0.03	411.32	-0.00	
			5.381	-7.43	0.01	38.65	0.03	471.09	-0.01	
			8.082	-7.80	0.00	19.91	0.03	550.17	-0.01	
			10.782	-8.96	-0.00	-38.65	0.03	471.09	-0.01	
	ZS2	17	12.122	-9.15	-0.01	-47.95	0.03	413.06	0.00	
			16.163	-10.50	0.00	-115.81	0.03	0.00	0.00	
			0.000	-0.99	-0.00	22.01	0.15	0.00	0.00	
			4.041	-1.00	-0.00	21.48	0.15	87.87	0.00	
			5.381	-1.28	-0.00	7.34	0.15	98.40	0.00	
			8.082	-1.29	-0.00	6.99	0.15	117.75	0.00	
	ZS3	17	10.782	-1.57	-0.00	-7.34	0.15	98.40	0.01	
			12.122	-1.57	0.00	-7.51	0.15	88.46	0.01	
			16.163	-1.86	0.00	-22.01	0.15	0.00	0.00	
			0.000	-0.58	-0.00	13.64	-0.02	0.00	0.00	
			4.041	-0.58	-0.00	13.64	-0.02	55.11	0.00	
			5.381	-0.76	0.00	4.55	-0.02	61.60	-0.00	
	ZS4	17	8.082	-0.76	0.00	4.55	-0.02	73.87	-0.00	
			10.782	-0.94	-0.00	-4.55	-0.02	61.60	-0.00	
			12.122	-0.94	-0.00	-4.55	-0.02	55.51	-0.00	
			16.163	-1.12	-0.00	-13.64	-0.02	0.00	0.00	
			0.000	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	
			4.041	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	
	ZS5	17	5.381	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	
			8.082	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	
			10.782	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.03	
			12.122	0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.06	
			16.163	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	
			0.000	-1.44	0.00	36.40	-0.04	0.00	0.00	
	ZS6	17	4.041	-1.44	0.00	36.40	-0.04	147.10	-0.00	
			5.381	-1.92	0.00	12.14	-0.04	164.43	-0.00	
			8.082	-1.93	0.00	12.14	-0.04	197.20	-0.01	
			10.782	-2.41	-0.00	-12.13	-0.04	164.43	-0.01	
			12.122	-2.41	-0.00	-12.13	-0.04	148.17	-0.00	
			16.163	-2.90	-0.00	-36.40	-0.04	0.00	0.00	
	ZS7	17	0.000	-3.46	0.34	5.41	-0.57	0.00	0.00	
			4.041	-3.46	0.34	5.41	-0.57	21.86	-1.37	
			5.381	-3.53	-3.43	1.80	-0.57	24.43	3.22	
			8.082	-3.62	2.33	1.80	0.08	29.30	-3.09	
			10.782	-3.69	-2.83	-1.80	0.08	24.43	4.54	
			12.122	-3.78	4.98	-1.80	0.97	22.01	-2.15	
	ZS8	17	16.163	-3.85	-0.53	-5.41	0.97	0.00	0.00	
			0.000	-2.86	0.34	-5.41	-0.69	0.00	0.00	
			4.041	-2.86	0.34	-5.41	-0.69	-21.87	-1.37	
			5.381	-2.79	-3.43	-1.80	-0.69	-24.45	3.23	
			8.082	-2.88	2.33	-1.80	-0.05	-29.31	-3.08	
			10.782	-2.81	-2.83	1.80	-0.05	-24.45	4.55	
	ZS9	17	12.122	-2.90	4.99	1.81	0.84	-22.03	-2.15	
			16.163	-2.83	-0.53	5.41	0.84	0.00	0.00	
			0.000	9.40	-2.75	5.41	2.47	0.00	0.00	
			4.041	9.40	-2.75	5.41	2.47	21.86	11.10	
			5.381	9.33	-3.10	1.80	2.47	24.43	15.25	
			8.082	9.31	0.13	1.80	2.86	29.30	14.82	
	ZS10	17	10.782	9.24	-0.12	-1.80	2.86	24.43	15.16	
			12.122	9.22	3.08	-1.80	3.25	22.01	11.15	
			16.163	9.14	2.76	-5.41	3.25	0.00	0.00	
			0.000	9.82	-2.75	-5.41	2.46	0.00	0.00	
			4.041	9.82	-2.75	-5.41	2.46	-21.86	11.10	
			5.381	9.89	-3.10	-1.80	2.46	-24.44	15.25	
	ZS11	17	8.082	9.88	0.13	-1.80	2.85	-29.31	14.82	
			10.782	9.95	-0.12	1.80	2.85	-24.44	15.16	
			12.122	9.93	3.08	1.80	3.24	-22.02	11.15	
			16.163	10.00	2.76	5.41	3.24	0.00	0.00	
			0.000	-4.43	1.64	5.41	-0.19	0.00	0.00	
			4.041	-4.43	1.64	5.41	-0.19	21.87	-6.61	



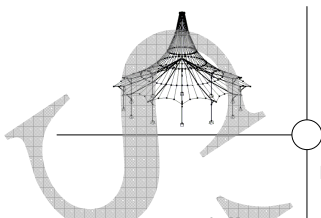
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
77	ZS11	19	5.381	-3.83	-2.83	-1.80	-0.20	-24.43	-2.81
			8.082	-3.74	2.97	-1.80	0.45	-29.30	-10.80
			10.782	-3.67	-2.51	1.80	0.45	-24.43	-4.03
			12.122	-3.57	3.24	1.80	1.10	-22.01	-8.43
			16.163	-3.50	-2.09	5.41	1.10	0.00	0.00
	ZS12	17	0.000	15.47	2.43	-18.37	-2.48	0.00	0.00
			4.041	15.47	2.43	-18.37	-2.48	-74.23	-9.83
			5.381	15.71	6.07	-6.12	-2.48	-82.31	-17.96
			8.082	15.72	-1.94	-6.12	-3.51	-98.84	-12.64
			10.782	15.96	1.93	6.12	-3.51	-82.31	-17.84
	ZS13	17	12.122	15.97	-6.01	6.12	-4.54	-74.10	-9.90
			16.163	16.21	-2.45	18.37	-4.54	0.00	0.00
			0.000	15.20	2.43	-15.43	-2.50	0.00	0.00
			4.041	15.20	2.43	-15.43	-2.50	-62.36	-9.83
			5.381	15.40	6.07	-5.14	-2.50	-68.65	-17.97
	ZS1	19	8.082	15.41	-1.94	-5.14	-3.52	-82.54	-12.64
			10.782	15.61	1.93	5.14	-3.52	-68.65	-17.84
			12.122	15.62	-6.01	5.14	-4.56	-61.76	-9.90
			16.163	15.83	-2.45	15.43	-4.56	0.00	0.00
			0.000	-10.55	0.00	175.54	-0.22	0.00	0.00
78	ZS2	3	4.041	-11.10	0.00	147.50	-0.22	652.67	-0.00
			8.082	-13.23	0.00	39.82	-0.22	867.33	-0.02
			12.122	-15.36	-0.00	-67.86	-0.22	649.77	0.00
			16.163	-17.50	0.00	-175.54	-0.22	0.00	0.00
			0.000	-1.08	-0.00	41.93	0.00	0.00	0.00
	ZS3	3	4.041	-1.08	-0.00	41.93	0.00	169.41	0.00
			8.082	-1.64	0.00	13.98	0.00	224.95	0.00
			12.122	-2.19	-0.00	-13.98	0.00	168.47	0.01
			16.163	-2.74	0.00	-41.93	0.00	0.00	0.00
			0.000	-1.20	0.00	27.27	-0.05	0.00	0.00
	ZS4	3	4.041	-1.20	0.00	27.27	-0.05	110.21	-0.00
			8.082	-1.56	0.00	9.09	-0.05	146.32	-0.00
			12.122	-1.92	-0.00	-9.09	-0.05	109.58	-0.00
			16.163	-2.28	-0.00	-27.28	-0.05	0.00	0.00
			0.000	0.58	-0.00	0.00	-0.60	0.00	0.00
	ZS5	3	4.041	0.58	-0.00	0.00	-0.60	0.00	0.00
			8.082	0.58	0.00	0.00	-0.60	0.00	-0.02
			12.122	0.58	-0.02	0.00	-0.60	0.00	0.06
			16.163	0.58	0.02	0.00	-0.60	0.00	0.00
			0.000	-2.91	0.00	72.80	-0.13	0.00	0.00
	ZS6	3	4.041	-2.91	0.00	72.80	-0.13	294.19	-0.00
			8.082	-3.87	0.00	24.27	-0.13	390.58	-0.01
			12.122	-4.83	-0.00	-24.27	-0.13	292.52	-0.00
			16.163	-5.79	-0.00	-72.81	-0.13	0.00	0.00
			0.000	5.54	-0.01	10.82	-0.29	0.00	0.00
	ZS7	3	4.041	5.54	-0.01	10.82	-0.29	43.72	0.02
			8.082	5.39	-0.01	3.61	-0.29	58.04	0.05
			12.122	5.25	0.01	-3.61	-0.29	43.47	0.01
			16.163	5.11	0.00	-10.82	-0.29	0.00	0.00
			0.000	6.24	-0.01	-10.82	-0.37	0.00	0.00
	ZS8	3	4.041	6.24	-0.01	-10.82	-0.37	-43.72	0.03
			8.082	6.38	-0.01	-3.61	-0.37	-58.05	0.06
			12.122	6.52	0.01	3.61	-0.37	-43.47	0.01
			16.163	6.67	0.00	10.82	-0.37	0.00	0.00
			0.000	18.78	-2.96	10.79	1.89	0.00	0.00
	ZS9	3	4.041	18.78	-2.96	10.79	1.89	43.60	11.98
			8.082	18.64	-1.06	3.60	1.89	57.51	16.28
			12.122	18.49	1.06	-3.60	1.89	42.98	12.01
			16.163	18.35	2.97	-10.79	1.89	0.00	0.00
			0.000	19.47	-2.96	-10.84	1.88	0.00	0.00
	ZS10	3	4.041	19.47	-2.96	-10.84	1.88	-43.79	11.98
			8.082	19.62	-1.06	-3.61	1.88	-58.34	16.28
			12.122	19.76	1.06	3.61	1.88	-43.75	12.01
			16.163	19.90	2.97	10.84	1.88	0.00	0.00
			0.000	-18.35	1.25	10.82	0.28	0.00	0.00
	ZS11	3	4.041	-18.35	1.25	10.82	0.28	43.71	-5.05
			8.082	-18.49	0.76	3.60	0.28	57.90	-8.12
			12.122	-18.64	-0.29	-3.61	0.28	43.35	-6.96
			16.163	-18.78	-1.72	-10.82	0.28	0.00	0.00
			0.000	-17.75	1.25	-10.82	0.27	0.00	0.00
	ZS12	3	4.041	-17.75	1.25	-10.82	0.27	-43.72	-5.05
			8.082	-17.61	0.76	-3.61	0.27	-58.12	-8.12
			12.122	-17.47	-0.29	3.61	0.27	-43.54	-6.96
			16.163	-17.32	-1.72	10.82	0.27	0.00	0.00
			0.000	24.76	2.96	-14.07	-2.15	0.00	0.00
	ZS13	3	4.041	24.76	2.96	-14.07	-2.15	-56.84	-11.97
			8.082	24.94	1.07	-4.69	-2.15	-75.73	-16.29
			12.122	25.13	-1.06	4.69	-2.15	-56.78	-12.00
			16.163	25.32	-2.97	14.07	-2.15	0.00	0.00



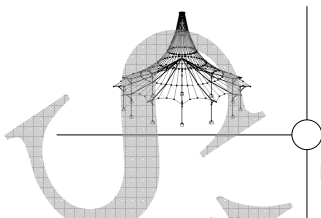
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
78	ZS13	3	0.000	23.40	2.96	5.09	-2.19	0.00	0.00	
			4.041	23.40	2.96	5.09	-2.19	20.56	-11.97	
			8.082	23.34	1.07	1.70	-2.19	26.90	-16.29	
			12.122	23.27	-1.06	-1.70	-2.19	20.04	-12.00	
			16.163	23.20	-2.97	-5.09	-2.19	0.00	0.00	
79	ZS1	11	0.000	-5.98	-0.00	136.91	-4.67	0.00	0.00	
			4.040	-6.53	-0.00	108.87	-4.67	496.47	0.02	
			4.040	-6.53	-0.00	108.87	-2.09	496.48	-0.04	
			4.041	-6.53	-0.00	108.87	-2.09	496.56	-0.04	
			8.080	-8.16	-0.01	26.95	-2.09	660.25	0.02	
			8.080	-8.16	-0.01	26.95	0.49	660.25	-0.03	
			8.082	-8.16	-0.01	26.94	0.49	660.29	-0.03	
			12.120	-9.78	-0.01	-54.98	0.49	494.90	0.00	
			12.120	-9.78	-0.01	-54.98	3.07	494.90	-0.05	
			12.122	-9.78	-0.01	-54.99	3.07	494.77	-0.05	
			16.163	-11.40	-0.01	-136.92	3.07	0.00	0.00	
	ZS2	11	0.000	-0.79	-0.00	30.26	-1.17	0.00	0.00	
			4.040	-0.79	-0.00	30.26	-1.17	122.27	0.01	
			4.040	-0.79	-0.00	30.26	-0.39	122.27	-0.01	
			4.041	-0.79	-0.00	30.26	-0.39	122.29	-0.01	
			8.080	-1.18	-0.00	10.09	-0.39	162.39	0.01	
			8.080	-1.18	-0.00	10.09	0.39	162.39	-0.00	
			8.082	-1.18	-0.00	10.09	0.39	162.41	-0.00	
			12.120	-1.58	-0.00	-10.09	0.39	121.67	0.00	
			12.120	-1.58	-0.00	-10.09	1.17	121.67	-0.01	
			12.122	-1.58	-0.00	-10.09	1.17	121.64	-0.01	
			16.163	-1.98	-0.01	-30.27	1.17	0.01	0.02	
			16.163	-1.98	-0.01	-30.27	1.98	0.00	-0.00	
			16.163	-1.98	-0.01	-30.27	1.98	0.00	0.00	
	ZS3	11	0.000	-0.85	-0.00	19.69	-0.93	0.00	0.00	
			4.041	-0.85	-0.00	19.69	-0.93	79.56	0.00	
			8.082	-1.11	-0.00	6.56	-0.42	105.63	0.00	
			12.122	-1.37	-0.00	-6.56	0.09	79.11	0.00	
			16.163	-1.63	-0.00	-19.69	0.60	0.00	0.00	
	ZS4	11	0.000	0.50	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	
			4.041	0.50	0.00	0.00	0.64	0.01	-0.00	
			8.082	0.50	-0.00	0.00	0.64	0.00	0.01	
			12.122	0.50	0.02	0.00	0.64	0.00	-0.06	
			16.163	0.50	-0.02	0.00	0.64	0.00	0.00	
	ZS5	11	0.000	-1.02	-0.00	52.56	-2.46	0.00	0.00	
			4.041	-1.02	-0.00	52.56	-2.46	212.37	0.01	
			8.082	-1.72	-0.01	17.52	-1.11	281.96	0.01	
			12.122	-2.41	-0.01	-17.52	0.24	211.17	0.00	
			16.163	-3.10	-0.01	-52.56	1.58	0.00	0.00	
	ZS6	11	0.000	5.61	-0.02	7.81	0.15	0.00	0.00	
			4.041	5.61	-0.02	7.81	0.15	31.56	0.07	
			8.082	5.51	0.01	2.60	0.15	41.90	0.02	
			12.122	5.40	-0.01	-2.60	0.15	31.38	0.04	
			16.163	5.30	0.01	-7.81	0.15	0.00	0.00	
	ZS7	11	0.000	6.16	-0.02	-7.81	0.29	0.00	0.00	
			4.041	6.16	-0.02	-7.81	0.29	-31.56	0.07	
			8.082	6.26	0.01	-2.60	0.29	-41.90	0.03	
			12.122	6.37	-0.01	2.60	0.29	-31.38	0.05	
			16.163	6.47	0.01	7.81	0.29	0.00	0.00	
	ZS8	11	0.000	22.40	-2.98	-4.90	-3.52	0.00	0.00	
			4.041	22.40	-2.98	-4.90	-3.52	-19.80	12.05	
			8.082	22.47	-1.04	-1.61	-3.52	-26.10	16.26	
			12.122	22.53	1.05	1.63	-3.52	-19.50	12.02	
			16.163	22.60	2.97	4.88	-3.52	0.00	0.00	
	ZS9	11	0.000	22.75	-2.98	-14.97	-3.53	0.00	0.00	
			4.041	22.75	-2.98	-14.97	-3.53	-60.49	12.05	
			8.082	22.95	-1.04	-4.97	-3.53	-80.20	16.26	
			12.122	23.15	1.05	4.99	-3.53	-60.04	12.02	
			16.163	23.34	2.97	14.95	-3.53	0.00	0.00	
	ZS10	11	0.000	-15.67	1.23	1.39	1.08	0.00	0.00	
			4.041	-15.67	1.23	1.39	1.08	5.60	-4.96	
			8.082	-15.63	0.79	3.42	1.08	19.35	-8.15	
			12.122	-15.69	-0.29	0.21	1.08	20.16	-6.98	
			16.163	-15.79	-1.73	-5.00	1.08	0.00	0.00	
	ZS11	11	0.000	-15.28	1.23	-11.40	1.06	0.00	0.00	
			4.041	-15.28	1.23	-11.40	1.06	-46.07	-4.96	
			8.082	-15.10	0.79	-2.16	1.06	-54.56	-8.15	
			12.122	-14.97	-0.29	4.18	1.06	-37.68	-6.98	
			16.163	-14.87	-1.73	9.39	1.06	0.00	0.00	
	ZS12	11	0.000	12.88	2.99	-7.81	3.66	0.00	0.00	
			4.041	12.88	2.99	-7.81	3.66	-31.55	-12.08	
			8.082	12.98	1.03	-2.60	3.66	-41.99	-16.25	
			12.122	13.09	-1.04	2.61	3.66	-31.47	-12.03	
			16.163	13.19	-2.98	7.81	3.66	0.00	0.00	



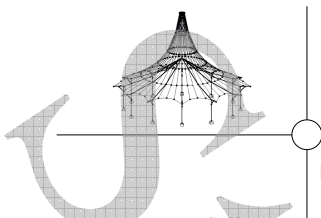
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
79	ZS13	11	0.000	12.14	2.99	7.81	3.52	0.00	0.00	
			4.041	12.14	2.99	7.81	3.52	31.57	-12.08	
			8.082	12.03	1.03	2.61	3.52	41.74	-16.25	
			12.122	11.93	-1.04	-2.60	3.52	31.22	-12.04	
			16.163	11.83	-2.98	-7.81	3.52	0.00	0.00	
80	ZS1	24	0.000	-3.16	0.00	77.19	0.42	0.00	0.00	
			4.041	-3.71	0.00	49.15	0.42	255.26	-0.01	
			5.381	-4.18	0.00	25.78	0.42	298.96	-0.01	
			8.082	-4.56	-0.00	7.04	0.42	343.28	-0.01	
			10.782	-5.21	0.01	-25.77	0.42	298.96	-0.02	
	ZS2	24	12.122	-5.41	0.00	-35.06	0.42	258.20	-0.03	
			16.163	-6.24	-0.01	-77.17	0.42	0.00	0.00	
			0.000	0.11	-0.00	10.35	0.27	0.00	0.00	
			4.041	0.10	-0.00	9.83	0.27	40.76	0.00	
			5.381	-0.03	0.00	3.45	0.27	46.49	0.00	
	ZS3	24	8.082	-0.04	0.00	3.10	0.27	55.33	0.00	
			10.782	-0.17	0.00	-3.45	0.27	46.49	0.00	
			12.122	-0.17	0.00	-3.62	0.27	41.75	-0.00	
			16.163	-0.31	-0.00	-10.34	0.27	0.00	0.00	
			0.000	-0.27	0.00	6.05	0.04	0.00	0.00	
	ZS4	24	4.041	-0.27	0.00	6.05	0.04	24.46	-0.00	
			5.381	-0.35	0.00	2.02	0.04	27.83	-0.00	
			8.082	-0.35	-0.00	2.02	0.04	33.28	-0.00	
			10.782	-0.43	0.00	-2.02	0.04	27.83	-0.00	
			12.122	-0.43	0.00	-2.02	0.04	25.13	-0.00	
	ZS5	24	16.163	-0.51	-0.00	-6.05	0.04	0.00	0.00	
			0.000	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
			4.041	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	
			5.381	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
			8.082	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	
	ZS6	24	10.782	-0.07	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	
			12.122	-0.07	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	
			16.163	-0.07	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-0.57	0.00	16.16	0.12	0.00	0.00	
			4.041	-0.57	0.00	16.16	0.12	65.29	-0.00	
	ZS7	24	5.381	-0.78	0.00	5.39	0.12	74.30	-0.01	
			8.082	-0.78	-0.00	5.39	0.12	88.85	-0.00	
			10.782	-1.00	0.00	-5.38	0.12	74.30	-0.01	
			12.122	-1.00	-0.00	-5.38	0.12	67.09	-0.01	
			16.163	-1.22	-0.00	-16.15	0.12	0.00	0.00	
	ZS8	24	0.000	0.61	-0.35	2.40	0.33	0.00	0.00	
			4.041	0.61	-0.35	2.40	0.33	9.70	1.42	
			5.381	0.58	3.39	0.80	0.33	11.04	-3.12	
			8.082	0.52	-2.32	0.80	-0.32	13.20	3.16	
			10.782	0.49	2.83	-0.80	-0.32	11.03	-4.49	
	ZS9	24	12.122	0.42	-4.97	-0.80	-1.21	9.96	2.19	
			16.163	0.39	0.54	-2.40	-1.21	0.00	0.00	
			0.000	0.73	-0.35	-2.40	0.28	0.00	0.00	
			4.041	0.73	-0.35	-2.40	0.28	-9.70	1.42	
			5.381	0.76	3.39	-0.80	0.28	-11.05	-3.12	
	ZS10	24	8.082	0.70	-2.32	-0.80	-0.37	-13.21	3.17	
			10.782	0.73	2.83	0.80	-0.37	-11.05	-4.48	
			12.122	0.66	-4.97	0.80	-1.26	-9.97	2.19	
			16.163	0.69	0.54	2.40	-1.26	0.00	0.00	
			0.000	8.26	-2.49	-10.03	-3.71	0.00	0.00	
	ZS11	24	4.041	8.26	-2.49	-10.03	-3.71	-40.54	10.05	
			5.381	8.40	-5.97	-3.13	-3.71	-44.49	18.05	
			8.082	8.38	2.00	-3.13	-2.68	-52.95	12.58	
			10.782	8.51	-1.96	3.35	-2.68	-43.92	17.87	
			12.122	8.49	5.98	3.35	-1.64	-39.44	9.96	
	ZS12	26	16.163	8.62	2.46	9.82	-1.64	0.00	0.00	
			0.000	9.27	-2.49	-10.03	-3.72	0.00	0.00	
			4.041	9.27	-2.49	-10.03	-3.72	-40.54	10.05	
			5.381	9.40	-5.97	-3.13	-3.72	-44.99	18.06	
			8.082	9.38	2.00	-3.13	-2.69	-53.45	12.58	
	ZS13	24	10.782	9.51	-1.96	3.35	-2.69	-44.43	17.87	
			12.122	9.49	5.98	3.35	-1.66	-39.94	9.96	
			16.163	9.62	2.46	9.82	-1.66	0.00	0.00	
			0.000	-4.56	0.71	-4.02	1.56	0.00	0.00	
			4.041	-4.56	0.71	-4.02	1.56	-16.26	-2.86	
	ZS14	24	5.381	-4.44	6.11	1.61	1.56	-13.83	-11.05	
			8.082	-4.38	-3.00	1.61	0.52	-9.48	-2.87	
			10.782	-4.38	4.60	2.01	0.52	-4.06	-15.30	
			12.122	-4.32	-9.01	2.01	-1.05	-1.37	-3.24	
			16.163	-4.35	-0.80	0.41	-1.05	0.00	0.00	
	ZS15	24	0.000	-4.39	0.71	-5.99	1.54	0.00	0.00	
			4.041	-4.39	0.71	-5.99	1.54	-24.22	-2.86	
			5.381	-4.28	6.11	-0.36	1.54	-24.96	-11.04	
	ZS16	24	8.082	-4.22	-3.00	-0.36	0.51	-25.93	-2.87	



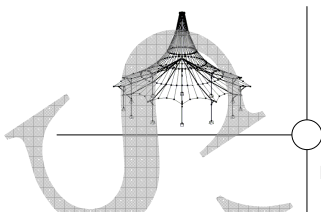
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
80	ZS11		10.782	-4.17	4.60	2.38	0.51	-19.51	-15.30	
			12.122	-4.10	-9.01	2.37	-1.06	-16.33	-3.24	
		26	16.163	-4.07	-0.80	3.97	-1.06	0.00	0.00	
	ZS12	24	0.000	4.52	2.80	-2.40	3.05	0.00	0.00	
			4.041	4.52	2.80	-2.40	3.05	-9.71	-11.31	
			5.381	4.55	3.02	-0.80	3.05	-11.04	-15.35	
			8.082	4.54	-0.19	-0.80	2.66	-13.21	-14.78	
			10.782	4.57	0.15	0.80	2.66	-11.04	-15.17	
			12.122	4.57	-3.06	0.80	2.26	-9.97	-11.20	
			26	16.163	4.60	-2.77	2.40	2.26	0.00	0.00
	ZS13	24	0.000	4.48	2.80	2.40	3.09	0.00	0.00	
			4.041	4.48	2.80	2.40	3.09	9.69	-11.31	
			5.381	4.45	3.02	0.80	3.09	11.04	-15.35	
			8.082	4.44	-0.19	0.80	2.71	13.19	-14.78	
			10.782	4.41	0.15	-0.80	2.71	11.04	-15.17	
			12.122	4.40	-3.06	-0.80	2.31	9.96	-11.20	
			26	16.163	4.37	-2.77	-2.40	2.31	0.00	0.00
Průřez č. 3: FB 900/350/200/200										
32	ZS1	33	0.000	-1.07	0.00	30.76	-4.80	0.00	0.00	
			5.915	-1.07	0.00	0.00	-4.80	90.97	0.00	
			1	11.830	-1.07	0.00	-30.76	-4.80	0.00	0.00
	ZS2	33	0.000	-0.14	0.00	5.61	-0.80	0.00	0.00	
			5.915	-0.14	0.00	0.52	-0.80	18.11	0.00	
			1	11.830	-0.14	0.00	-5.61	-1.13	0.00	0.00
	ZS3	33	0.000	-0.16	0.00	3.31	-0.62	0.00	0.00	
			5.915	-0.16	0.00	0.00	-0.62	9.80	0.00	
			1	11.830	-0.16	0.00	-3.31	-0.62	0.00	0.00
	ZS4	33	0.000	-0.00	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	
			5.915	-0.00	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00	
			1	11.830	-0.00	0.00	0.00	-0.23	0.00	0.00
	ZS5	33	0.000	-0.61	0.00	8.52	-1.60	0.00	0.00	
			5.915	-0.61	0.00	0.00	-1.60	25.19	0.00	
			1	11.830	-0.61	0.00	-8.52	-1.60	0.00	0.00
	ZS6	33	0.000	2.64	4.06	1.28	-2.36	0.00	0.00	
			5.915	2.64	0.58	0.00	-1.49	3.78	-13.72	
			1	11.830	2.64	-4.06	-1.28	-1.03	0.00	0.00
	ZS7	33	0.000	3.21	4.06	1.28	-1.95	0.00	0.00	
			5.915	3.21	0.58	0.00	-1.08	-3.78	-13.72	
			1	11.830	3.21	-4.06	1.28	-0.62	0.00	0.00
	ZS8	33	0.000	6.53	6.78	1.28	-0.69	0.00	0.00	
			5.915	6.53	0.98	0.00	0.77	3.78	-22.95	
			1	11.830	6.53	-6.78	-1.28	1.54	0.00	0.00
	ZS9	33	0.000	6.67	6.78	-1.28	-0.36	0.00	0.00	
			5.915	6.67	0.98	0.00	1.10	-3.78	-22.95	
			1	11.830	6.67	-6.78	1.28	1.87	0.00	0.00
	ZS10	33	0.000	-1.02	-9.58	-8.17	4.62	0.00	0.00	
			0.000	-1.02	-9.58	-8.17	4.62	-0.00	0.00	
			3.400	-1.02	-4.91	-2.79	3.45	-18.63	24.63	
			3.400	-1.02	-4.91	-2.79	3.45	-18.63	24.63	
			5.915	-1.02	-1.45	0.19	2.58	-21.90	32.62	
			11.830	-1.02	9.58	7.21	1.66	-0.00	0.00	
	ZS11	33	11.830	-1.02	9.58	7.21	1.66	0.00	0.00	
			0.000	-0.91	-9.58	-8.17	4.77	0.00	0.00	
			0.000	-0.91	-9.58	-8.17	4.77	-0.00	0.00	
			3.400	-0.91	-4.91	-2.79	3.59	-18.63	24.63	
			3.400	-0.91	-4.91	-2.79	3.59	-18.63	24.63	
			5.915	-0.91	-1.45	0.19	2.73	-21.90	32.62	
	ZS12	33	11.830	-0.91	9.58	7.21	1.81	-0.00	0.00	
			11.830	-0.91	9.58	7.21	1.81	0.00	0.00	
			0.000	5.47	10.84	-3.07	-4.10	0.00	0.00	
			0.000	5.47	10.84	-3.07	-4.10	-0.00	0.00	
			4.000	5.47	4.56	-0.05	-2.53	-6.23	-30.81	
			4.000	5.47	4.56	-0.05	-2.53	-6.23	-30.81	
	ZS13	33	5.915	5.47	1.56	0.36	-1.78	-5.93	-36.66	
			11.830	5.47	-10.84	1.64	-0.54	-0.00	-0.00	
			11.830	5.47	-10.84	1.64	-0.54	0.00	0.00	
			0.000	5.33	10.84	-2.69	-4.66	0.00	0.00	
			0.000	5.33	10.84	-2.69	-4.66	-0.00	0.00	
			4.000	5.33	4.56	0.32	-3.09	-4.74	-30.81	
33	ZS1	3	4.000	5.33	4.56	0.32	-3.09	-4.74	-30.81	
			5.915	5.33	1.56	0.64	-2.34	-3.79	-36.66	
			11.830	5.33	-10.84	0.32	-1.10	-0.00	-0.00	
			11.830	5.33	-10.84	0.32	-1.10	0.00	0.00	
	ZS2	17	0.000	-0.02	0.00	39.83	0.54	0.00	0.00	
			3	-0.02	0.00	-39.83	0.54	0.00	0.00	
	ZS3	17	0.000	0.19	0.00	13.23	0.03	0.00	0.00	
			3	0.19	0.00	-13.23	0.03	0.00	0.00	
	3	0.000	-0.02	0.00	8.64	0.05	0.00	0.00		
		3	-0.02	0.00	-8.64	0.05	0.00	0.00		



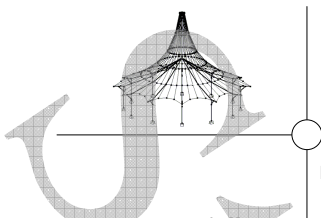
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
33	ZS4	17	0.000	-0.02	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00
		3	15.030	-0.02	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00
	ZS5	17	0.000	-0.03	0.00	23.00	-0.14	0.00	0.00
		3	15.030	-0.03	0.00	-23.00	-0.14	0.00	0.00
	ZS6	17	0.000	4.90	0.00	3.46	-1.03	0.00	0.00
		3	15.030	4.90	0.00	-3.46	-1.03	0.00	0.00
	ZS7	17	0.000	4.79	0.00	-3.46	-1.05	0.00	0.00
		3	15.030	4.79	0.00	3.46	-1.05	0.00	0.00
	ZS8	17	0.000	3.95	0.00	3.46	-0.07	0.00	0.00
		3	15.030	3.95	0.00	-3.46	-0.07	0.00	0.00
	ZS9	17	0.000	3.95	0.00	-3.46	-0.09	0.00	0.00
		3	15.030	3.95	0.00	3.46	-0.09	0.00	0.00
	ZS10	17	0.000	8.90	0.00	3.46	0.82	0.00	0.00
		3	15.030	8.90	0.00	-3.46	0.82	0.00	0.00
	ZS11	17	0.000	8.91	0.00	-3.46	0.82	0.00	0.00
		3	15.030	8.91	0.00	3.46	0.82	0.00	0.00
	ZS12	17	0.000	-8.85	0.00	-10.53	0.59	0.00	0.00
			0.000	-8.85	0.00	-10.53	0.59	-0.00	0.00
			1.120	-8.85	0.00	-7.87	0.59	-10.31	0.00
			1.120	-8.85	0.00	-7.87	0.59	-10.31	0.00
			7.200	-8.85	0.00	1.85	0.59	-28.61	0.00
			7.200	-8.85	0.00	1.85	0.59	-28.61	0.00
			15.030	-8.85	0.00	5.46	0.59	-0.00	0.00
		3	15.030	-8.85	0.00	5.46	0.59	0.00	0.00
		ZS13	17	0.000	-8.85	0.00	-8.65	0.54	0.00
				0.000	-8.85	0.00	-8.65	0.54	-0.00
				1.120	-8.85	0.00	-6.00	0.54	-8.20
				1.120	-8.85	0.00	-6.00	0.54	-8.20
				7.200	-8.85	0.00	3.73	0.54	-15.10
				7.200	-8.85	0.00	3.73	0.54	-15.10
34		3	15.030	-8.85	0.00	0.13	0.54	-0.00	0.00
		11	15.030	-8.85	0.00	0.13	0.54	0.00	0.00
	ZS1	3	0.000	-0.08	0.00	39.83	-0.56	0.00	0.00
		11	15.030	-0.08	0.00	-39.83	-0.56	0.00	0.00
	ZS2	3	0.000	0.17	0.00	13.23	-0.04	0.00	0.00
		11	15.030	0.17	0.00	-13.23	-0.04	0.00	0.00
	ZS3	3	0.000	-0.03	0.00	8.64	-0.13	0.00	0.00
		11	15.030	-0.03	0.00	-8.64	-0.13	0.00	0.00
	ZS4	3	0.000	0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
		11	15.030	0.08	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
	ZS5	3	0.000	-0.06	0.00	23.00	0.20	0.00	0.00
		11	15.030	-0.06	0.00	-23.00	0.20	0.00	0.00
	ZS6	3	0.000	5.25	0.00	3.46	-0.90	0.00	0.00
		11	15.030	5.25	0.00	-3.46	-0.90	0.00	0.00
	ZS7	3	0.000	5.04	0.00	-3.46	-0.82	0.00	0.00
		11	15.030	5.04	0.00	3.46	-0.82	0.00	0.00
	ZS8	3	0.000	4.86	0.00	1.94	-0.57	0.00	0.00
			0.000	4.86	0.00	1.94	-0.57	0.00	0.00
			7.830	4.86	0.00	-1.66	-0.57	1.11	0.00
			7.830	4.86	0.00	-1.66	-0.57	1.11	0.00
			13.910	4.86	0.00	0.80	-0.57	-1.52	0.00
			13.910	4.86	0.00	0.80	-0.57	-1.52	0.00
			14.500	4.86	0.00	1.23	-0.57	-0.92	0.00
			14.500	4.86	0.00	1.23	-0.57	-0.92	0.00
			15.030	4.86	0.00	2.24	-0.57	-0.00	0.00
		11	15.030	4.86	0.00	2.24	-0.57	0.00	0.00
	ZS9	3	0.000	4.86	0.00	-4.30	-0.54	0.00	0.00
			0.000	4.86	0.00	-4.30	-0.54	-0.00	0.00
			7.830	4.86	0.00	-0.70	-0.54	-19.56	0.00
			7.830	4.86	0.00	-0.70	-0.54	-19.56	0.00
			13.910	4.86	0.00	5.00	-0.54	-6.48	0.00
			13.910	4.86	0.00	5.00	-0.54	-6.48	0.00
			14.500	4.86	0.00	5.74	-0.54	-3.31	0.00
			14.500	4.86	0.00	5.74	-0.54	-3.31	0.00
			15.030	4.86	0.00	6.76	-0.54	-0.00	0.00
		11	15.030	4.86	0.00	6.76	-0.54	0.00	0.00
	ZS10	3	0.000	9.69	0.00	3.46	1.30	0.00	0.00
		11	15.030	9.69	0.00	-3.46	1.30	0.00	0.00
	ZS11	3	0.000	9.71	0.00	-3.46	1.33	0.00	0.00
		11	15.030	9.71	0.00	3.46	1.33	0.00	0.00
	ZS12	3	0.000	-10.52	0.00	-3.46	-0.48	0.00	0.00
		11	15.030	-10.52	0.00	3.46	-0.48	0.00	0.00
	ZS13	3	0.000	-10.53	0.00	3.46	-0.63	0.00	0.00
		11	15.030	-10.53	0.00	-3.46	-0.63	0.00	0.00
36	ZS1	19	0.000	-0.18	0.00	39.83	1.08	0.00	0.00
		5	15.030	-0.18	0.00	-39.83	1.08	0.00	0.00
	ZS2	19	0.000	0.43	0.00	14.58	0.20	0.00	0.00
		5	15.030	0.43	0.00	-14.58	0.20	0.00	0.00
	ZS3	19	0.000	-0.06	0.00	9.54	0.09	0.00	0.00



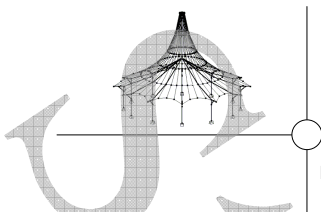
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
36	ZS3	5	15.030	-0.06	0.00	-9.54	0.09	0.00	0.00	
	ZS4	19	0.000	0.04	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	
		5	15.030	0.04	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	
	ZS5	19	0.000	-0.15	0.00	25.40	0.26	0.00	0.00	
		5	15.030	-0.15	0.00	-25.40	0.26	0.00	0.00	
	ZS6	19	0.000	8.24	0.00	1.38	-0.82	0.00	0.00	
		5	15.030	8.24	0.00	-1.38	-0.82	0.00	0.00	
	ZS7	19	0.000	8.26	0.00	-21.72	-0.78	0.00	0.00	
		5	15.030	8.26	0.00	21.72	-0.78	0.00	0.00	
	ZS8	19	0.000	3.68	0.00	3.83	0.21	0.00	0.00	
		5	15.030	3.68	0.00	-3.83	0.21	0.00	0.00	
	ZS9	19	0.000	3.68	0.00	-3.83	0.10	0.00	0.00	
		5	15.030	3.68	0.00	3.83	0.10	0.00	0.00	
	ZS10	19	0.000	4.40	0.00	3.83	0.65	0.00	0.00	
		5	15.030	4.40	0.00	-3.83	0.65	0.00	0.00	
	ZS11	19	0.000	4.40	0.00	-3.83	0.53	0.00	0.00	
		5	15.030	4.40	0.00	3.83	0.53	0.00	0.00	
	ZS12	19	0.000	-8.03	0.00	-11.65	1.05	0.00	0.00	
			0.000	-8.03	0.00	-11.65	1.05	-0.00	0.00	
			1.120	-8.03	0.00	-8.71	1.05	-11.40	0.00	
			1.120	-8.03	0.00	-8.71	1.05	-11.40	0.00	
			7.200	-8.03	0.00	2.05	1.05	-31.67	0.00	
			7.200	-8.03	0.00	2.05	1.05	-31.67	0.00	
			15.030	-8.03	0.00	6.04	1.05	-0.00	0.00	
		5	15.030	-8.03	0.00	6.04	1.05	0.00	0.00	
37	ZS13	19	0.000	-8.07	0.00	-9.57	1.34	0.00	0.00	
			0.000	-8.07	0.00	-9.57	1.34	-0.00	0.00	
			1.120	-8.07	0.00	-6.63	1.34	-9.07	0.00	
			1.120	-8.07	0.00	-6.63	1.34	-9.07	0.00	
			7.200	-8.07	0.00	4.13	1.34	-16.69	0.00	
			7.200	-8.07	0.00	4.13	1.34	-16.69	0.00	
			15.030	-8.07	0.00	0.13	1.34	-0.00	0.00	
		5	15.030	-8.07	0.00	0.13	1.34	0.00	0.00	
	ZS1	5	0.000	-2.38	0.00	39.83	-1.02	0.00	0.00	
		13	15.030	-2.38	0.00	-39.83	-1.02	0.00	0.00	
	ZS2	5	0.000	-1.32	0.00	14.58	-0.06	0.00	0.00	
		13	15.030	-1.32	0.00	-14.58	-0.06	0.00	0.00	
	ZS3	5	0.000	-0.29	0.00	9.54	-0.09	0.00	0.00	
		13	15.030	-0.29	0.00	-9.54	-0.09	0.00	0.00	
	ZS4	5	0.000	-9.95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
		13	15.030	-9.95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
	ZS5	5	0.000	-0.78	0.00	25.40	-0.17	0.00	0.00	
		13	15.030	-0.78	0.00	-25.40	-0.17	0.00	0.00	
	ZS6	5	0.000	8.43	0.00	1.38	-0.81	0.00	0.00	
		13	15.030	8.43	0.00	-1.38	-0.81	0.00	0.00	
	ZS7	5	0.000	8.61	0.00	-21.72	-0.83	0.00	0.00	
		13	15.030	8.61	0.00	21.72	-0.83	0.00	0.00	
	ZS8	5	0.000	-0.54	0.00	3.81	0.36	0.00	0.00	
			0.000	-0.54	0.00	3.81	0.36	0.00	0.00	
			14.500	-0.54	0.00	-3.58	0.36	1.65	0.00	
			14.500	-0.54	0.00	-3.58	0.36	1.65	0.00	
			15.030	-0.54	0.00	-2.65	0.36	0.00	0.00	
39		13	15.030	-0.54	0.00	-2.65	0.36	0.00	0.00	
	ZS9	5	0.000	-0.54	0.00	-3.84	0.28	0.00	0.00	
			0.000	-0.54	0.00	-3.84	0.28	-0.00	0.00	
			14.500	-0.54	0.00	3.55	0.28	-2.13	0.00	
			14.500	-0.54	0.00	3.55	0.28	-2.13	0.00	
			15.030	-0.54	0.00	4.49	0.28	-0.00	0.00	
		13	15.030	-0.54	0.00	4.49	0.28	0.00	0.00	
	ZS10	5	0.000	4.77	0.00	3.83	0.49	0.00	0.00	
		13	15.030	4.77	0.00	-3.83	0.49	0.00	0.00	
	ZS11	5	0.000	4.77	0.00	-3.83	0.58	0.00	0.00	
		13	15.030	4.77	0.00	3.83	0.58	0.00	0.00	
	ZS12	5	0.000	-3.75	0.00	-3.83	-0.11	0.00	0.00	
		13	15.030	-3.75	0.00	3.83	-0.11	0.00	0.00	
	ZS13	5	0.000	-3.94	0.00	3.83	-0.29	0.00	0.00	
		13	15.030	-3.94	0.00	-3.83	-0.29	0.00	0.00	
	ZS1	34	0.000	1.83	0.00	39.83	-3.53	0.00	0.00	
		35	15.030	1.83	0.00	-39.83	-3.53	0.00	0.00	
	ZS2	34	0.000	0.32	0.00	13.38	-0.94	0.00	0.00	
		35	15.030	0.32	0.00	-13.38	-0.94	0.00	0.00	
	ZS3	34	0.000	0.19	0.00	8.72	-0.80	0.00	0.00	
		35	15.030	0.19	0.00	-8.72	-0.80	0.00	0.00	
	ZS4	34	0.000	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
		35	15.030	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
	ZS5	34	0.000	0.71	0.00	23.30	-1.87	0.00	0.00	
		35	15.030	0.71	0.00	-23.30	-1.87	0.00	0.00	
	ZS6	34	0.000	2.21	2.81	3.53	-3.21	0.00	0.00	
			0.000	2.21	2.81	3.53	-3.21	0.00	-0.00	



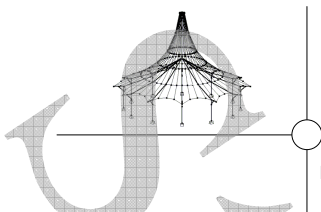
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
39	ZS6	35	3.200	2.21	-0.33	2.03	-3.21	8.90	-3.96
			3.200	3.12	-0.33	2.03	-3.21	8.90	-3.96
			15.030	3.12	-0.33	-3.53	-3.21	0.00	0.00
			0.000	2.45	2.81	-3.53	-2.79	0.00	0.00
	ZS7	34	0.000	2.45	2.81	-3.53	-2.79	-0.00	-0.00
			3.200	2.45	-0.33	-2.03	-2.79	-8.90	-3.96
			3.200	0.88	-0.33	-2.03	-2.79	-8.90	-3.96
			15.030	0.88	-0.33	3.53	-2.79	0.00	0.00
	ZS8	34	0.000	-12.08	2.15	3.53	-0.45	0.00	0.00
			0.000	-12.08	2.15	3.53	-0.45	0.00	-0.00
			3.200	-12.08	-0.26	2.03	-0.45	8.90	-3.03
			3.200	-10.51	-0.26	2.03	-0.45	8.90	-3.03
			15.030	-10.51	-0.26	-3.53	-0.45	0.00	0.00
	ZS9	34	0.000	-12.23	2.15	-3.53	-0.00	0.00	0.00
			0.000	-12.23	2.15	-3.53	-0.00	-0.00	-0.00
			3.200	-12.23	-0.26	-2.03	-0.00	-8.90	-3.03
			3.200	-10.66	-0.26	-2.03	-0.00	-8.90	-3.03
			15.030	-10.66	-0.26	3.53	-0.00	0.00	0.00
	ZS10	34	0.000	12.24	-3.95	-13.23	3.60	0.00	0.00
			0.000	12.24	-3.95	-13.23	3.60	-0.00	0.00
			3.200	12.24	0.47	-7.59	3.60	-33.31	5.56
			3.200	16.01	0.47	-7.59	3.60	-33.31	5.56
			15.030	16.01	0.47	13.23	3.60	0.00	0.00
	ZS11	34	0.000	12.12	-3.95	-13.23	3.92	0.00	0.00
			0.000	12.12	-3.95	-13.23	3.92	-0.00	0.00
			3.200	12.12	0.47	-7.59	3.92	-33.31	5.56
			3.200	15.89	0.47	-7.59	3.92	-33.31	5.56
			15.030	15.89	0.47	13.23	3.92	0.00	0.00
	ZS12	34	0.000	-6.52	6.75	-11.94	-0.28	0.00	0.00
			0.000	-6.52	6.75	-11.94	-0.28	-0.00	-0.00
			1.120	-6.52	4.11	-7.95	-0.28	-11.14	-6.08
			1.120	-6.52	4.11	-7.95	-0.28	-11.14	-6.08
			3.200	-6.52	-0.80	-4.57	-0.28	-24.16	-9.51
			3.200	-8.72	-0.80	-4.57	-0.28	-24.16	-9.51
			7.200	-8.72	-0.80	1.92	-0.28	-29.46	-6.30
			7.200	-8.72	-0.80	1.92	-0.28	-29.46	-6.30
			15.030	-8.72	-0.80	5.60	-0.28	-0.00	-0.00
			15.030	-8.72	-0.80	5.60	-0.28	0.00	0.00
	ZS13	34	0.000	-6.37	6.75	-10.02	-0.70	0.00	0.00
			0.000	-6.37	6.75	-10.02	-0.70	-0.00	-0.00
			1.120	-6.37	4.11	-6.03	-0.70	-8.99	-6.08
			1.120	-6.37	4.11	-6.03	-0.70	-8.99	-6.08
			3.200	-6.37	-0.80	-2.66	-0.70	-18.03	-9.51
			3.200	-8.57	-0.80	-2.66	-0.70	-18.03	-9.51
			7.200	-8.57	-0.80	3.84	-0.70	-15.66	-6.30
			7.200	-8.57	-0.80	3.84	-0.70	-15.66	-6.30
			15.030	-8.57	-0.80	0.16	-0.70	-0.00	-0.00
			15.030	-8.57	-0.80	0.16	-0.70	0.00	0.00
	ZS1	42	0.000	0.12	0.00	39.83	3.39	0.00	0.00
			15.030	0.12	0.00	-39.83	3.39	0.00	0.00
	ZS2	42	0.000	0.02	0.00	13.90	0.95	0.00	0.00
			15.030	0.02	0.00	-13.90	0.95	0.00	0.00
	ZS3	42	0.000	0.01	0.00	9.09	0.63	0.00	0.00
			15.030	0.01	0.00	-9.09	0.63	0.00	0.00
	ZS4	42	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			15.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ZS5	42	0.000	0.05	0.00	24.20	1.68	0.00	0.00
			15.030	0.05	0.00	-24.20	1.68	0.00	0.00
	ZS6	42	0.000	4.28	0.00	3.61	0.24	0.00	0.00
			15.030	4.28	0.00	-3.61	0.24	0.00	0.00
	ZS7	42	0.000	4.14	0.00	-3.61	-0.26	0.00	0.00
			15.030	4.14	0.00	3.61	-0.26	0.00	0.00
	ZS8	42	0.000	0.44	0.00	3.61	0.08	0.00	0.00
			15.030	0.44	0.00	-3.61	0.08	0.00	0.00
	ZS9	42	0.000	0.43	0.00	-3.61	-0.35	0.00	0.00
			15.030	0.43	0.00	3.61	-0.35	0.00	0.00
	ZS10	42	0.000	8.28	0.00	3.61	-0.22	0.00	0.00
			15.030	8.28	0.00	-3.61	-0.22	0.00	0.00
	ZS11	42	0.000	8.27	0.00	-3.61	-0.51	0.00	0.00
			15.030	8.27	0.00	3.61	-0.51	0.00	0.00
	ZS12	42	0.000	-5.53	0.00	-5.72	-0.22	0.00	0.00
			0.000	-5.53	0.00	-5.72	-0.22	-0.00	0.00
			7.830	-5.53	0.00	-1.96	-0.22	-30.08	0.00
			7.830	-5.53	0.00	-1.96	-0.22	-30.08	0.00
			13.910	-5.53	0.00	8.29	-0.22	-10.85	0.00
			13.910	-5.53	0.00	8.29	-0.22	-10.85	0.00
			15.030	-5.53	0.00	11.08	-0.22	-0.00	0.00
			15.030	-5.53	0.00	11.08	-0.22	0.00	0.00
	ZS13	42	0.000	-5.52	0.00	-0.16	0.31	0.00	0.00



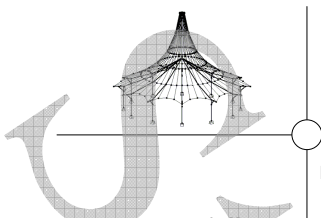
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
47	ZS13		0.000	-5.52	0.00	-0.16	0.31	-0.00	0.00	
			7.830	-5.52	0.00	-3.92	0.31	-15.98	0.00	
			7.830	-5.52	0.00	-3.92	0.31	-15.98	0.00	
			13.910	-5.52	0.00	6.33	0.31	-8.66	0.00	
			13.910	-5.52	0.00	6.33	0.31	-8.66	0.00	
49		37	15.030	-5.52	0.00	9.13	0.31	-0.00	0.00	
			15.030	-5.52	0.00	9.13	0.31	0.00	0.00	
			0.000	-0.46	0.00	39.83	0.68	0.00	0.00	
			15.030	-0.46	0.00	-39.83	0.68	0.00	0.00	
			0.000	-0.08	0.00	15.56	0.13	0.00	0.00	
	ZS1	41	0.000	-0.08	0.00	-15.56	0.13	0.00	0.00	
			15.030	-0.08	0.00	-15.56	0.13	0.00	0.00	
	ZS2	41	0.000	-0.05	0.00	10.15	0.08	0.00	0.00	
			15.030	-0.05	0.00	-10.15	0.08	0.00	0.00	
	ZS3	41	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	41	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	41	0.000	-0.18	0.00	27.05	0.20	0.00	0.00	
			15.030	-0.18	0.00	-27.05	0.20	0.00	0.00	
	ZS6	41	0.000	5.60	0.00	4.06	0.03	0.00	0.00	
			15.030	5.60	0.00	-4.06	0.03	0.00	0.00	
	ZS7	41	0.000	6.16	0.00	-4.06	-0.03	0.00	0.00	
			15.030	6.16	0.00	4.06	-0.03	0.00	0.00	
	ZS8	41	0.000	-0.60	0.00	4.06	0.04	0.00	0.00	
			15.030	-0.60	0.00	-4.06	0.04	0.00	0.00	
	ZS9	41	0.000	-0.56	0.00	-4.06	-0.03	0.00	0.00	
			15.030	-0.56	0.00	4.06	-0.03	0.00	0.00	
	ZS10	41	0.000	7.59	0.00	-0.23	-0.07	0.00	0.00	
			15.030	7.59	0.00	0.23	-0.07	0.00	0.00	
	ZS11	41	0.000	7.62	0.00	-6.17	-0.09	0.00	0.00	
			15.030	7.62	0.00	6.17	-0.09	0.00	0.00	
	ZS12	41	0.000	-0.01	0.00	-6.42	-0.12	0.00	0.00	
			0.000	-0.01	0.00	-6.42	-0.12	-0.00	0.00	
			7.830	-0.01	0.00	-2.19	-0.12	-33.69	0.00	
			7.830	-0.01	0.00	-2.19	-0.12	-33.69	0.00	
			13.910	-0.01	0.00	9.28	-0.12	-12.14	0.00	
			13.910	-0.01	0.00	9.28	-0.12	-12.14	0.00	
			15.030	-0.01	0.00	12.40	-0.12	-0.00	0.00	
			15.030	-0.01	0.00	12.40	-0.12	0.00	0.00	
			0.000	-0.05	0.00	-0.16	-0.12	0.00	0.00	
			0.000	-0.05	0.00	-0.16	-0.12	-0.00	0.00	
51	ZS13	41	7.830	-0.05	0.00	-4.39	-0.12	-17.83	0.00	
			7.830	-0.05	0.00	-4.39	-0.12	-17.83	0.00	
			13.910	-0.05	0.00	7.08	-0.12	-9.67	0.00	
			13.910	-0.05	0.00	7.08	-0.12	-9.67	0.00	
			15.030	-0.05	0.00	10.20	-0.12	-0.00	0.00	
			15.030	-0.05	0.00	10.20	-0.12	-0.00	0.00	
	ZS1	38	15.030	-0.05	0.00	10.20	-0.12	0.00	0.00	
			0.000	-0.12	-0.01	39.83	1.04	0.00	0.00	
			5.010	-0.12	-0.01	13.28	1.04	133.03	0.03	
			10.020	-0.12	-0.00	-13.28	1.04	133.03	0.04	
			15.030	-0.13	0.01	-39.83	1.04	0.00	0.00	
	ZS2	21	15.030	0.25	0.00	8.57	0.07	0.00	0.00	
			0.000	0.25	0.00	2.86	0.07	28.61	-0.01	
			5.010	0.25	0.00	-2.86	0.07	28.61	-0.01	
			10.020	0.25	0.00	-2.86	0.07	28.61	-0.01	
			15.030	0.25	-0.00	-8.57	0.07	0.00	0.00	
	ZS3	21	15.030	-0.03	-0.00	5.56	0.11	0.00	0.00	
			0.000	-0.03	-0.00	1.85	0.11	18.57	0.01	
			5.010	-0.03	0.00	-1.85	0.11	18.57	0.01	
			10.020	-0.03	0.00	-1.85	0.11	18.57	0.01	
			15.030	-0.03	0.00	-5.56	0.11	0.00	0.00	
	ZS4	21	15.030	0.03	0.00	0.00	-0.30	0.00	0.00	
			0.000	0.03	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.02	
			5.010	0.03	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.02	
			10.020	0.03	0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.02	
			15.030	0.03	-0.01	0.00	-0.30	0.00	0.00	
	ZS5	21	15.030	-0.07	-0.01	14.43	0.30	0.00	0.00	
			0.000	-0.07	-0.01	4.81	0.30	48.19	0.03	
			5.010	-0.07	0.00	-4.81	0.30	48.19	0.03	
			10.020	-0.07	0.01	-14.43	0.30	0.00	0.00	
			15.030	-0.07	0.01	-14.43	0.30	0.00	0.00	
	ZS6	21	0.000	6.65	6.93	-10.75	0.51	0.00	0.00	
			0.000	6.65	6.93	-10.75	0.51	-0.00	-0.00	
			3.400	6.65	6.93	-5.07	0.51	-26.90	-23.57	
			3.400	6.65	6.93	-5.07	0.51	-26.90	-23.57	
			5.010	6.65	6.93	-3.03	0.51	-33.42	-34.74	
			10.020	6.65	0.00	3.34	-0.45	-32.65	-34.44	
			15.030	6.66	-6.94	9.70	-1.41	-0.00	-0.00	
			15.030	6.66	-6.94	9.70	-1.41	0.00	0.00	
	ZS7	21	0.000	6.66	6.93	-10.75	0.56	0.00	0.00	
			0.000	6.66	6.93	-10.75	0.56	-0.00	-0.00	
			3.400	6.66	6.93	-5.07	0.56	-26.90	-23.57	
			3.400	6.66	6.93	-5.07	0.56	-26.90	-23.57	
			5.010	6.66	6.93	-3.03	0.56	-33.42	-34.72	
			10.020	6.66	0.00	3.34	-0.40	-32.65	-34.43	



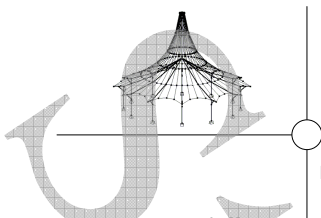
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
51	ZS7	7	15.030	6.66	-6.94	9.70	-1.36	-0.00	-0.00	
			15.030	6.66	-6.94	9.70	-1.36	0.00	0.00	
		21	0.000	1.15	-4.95	1.98	-0.52	0.00	0.00	
			5.010	1.15	-4.95	0.66	-0.52	6.63	24.78	
	ZS8	7	10.020	1.10	0.00	-0.66	0.09	6.63	24.54	
			15.030	1.05	4.94	-1.98	0.70	0.00	0.00	
		21	0.000	1.15	-4.94	-1.98	-0.66	0.00	0.00	
			5.010	1.15	-4.94	-0.66	-0.66	-6.63	24.77	
	ZS9	7	10.020	1.10	0.00	0.66	-0.05	-6.63	24.54	
			15.030	1.05	4.94	1.98	0.56	0.00	0.00	
		21	0.000	2.83	-2.87	2.25	0.08	0.00	0.00	
			5.010	2.83	-2.87	0.75	0.08	7.53	14.36	
	ZS10	7	10.020	2.84	-0.00	-0.75	0.44	7.53	14.25	
			15.030	2.84	2.87	-2.25	0.80	0.00	0.00	
		21	0.000	2.83	-2.86	-2.25	-0.06	0.00	0.00	
			5.010	2.83	-2.86	-0.75	-0.06	-7.53	14.35	
	ZS11	7	10.020	2.84	-0.00	0.75	0.30	-7.53	14.24	
			15.030	2.84	2.87	2.25	0.66	0.00	0.00	
		21	0.000	-3.46	-8.05	-7.26	-0.34	0.00	0.00	
			0.000	-3.46	-8.05	-7.26	-0.34	-0.00	0.00	
	ZS12	21	1.120	-3.46	-8.05	-4.95	-0.34	-6.83	9.02	
			1.120	-3.46	-8.05	-4.95	-0.34	-6.83	9.02	
			5.010	-3.46	-8.05	-1.04	-0.34	-18.48	40.34	
			7.200	-3.41	0.09	1.17	0.66	-18.33	39.78	
			7.200	-3.41	0.09	1.17	0.66	-18.33	39.78	
			10.020	-3.41	0.09	2.01	0.66	-13.85	39.52	
			15.030	-3.35	7.96	3.52	1.63	-0.00	0.00	
			15.030	-3.35	7.96	3.52	1.63	0.00	0.00	
		21	0.000	-3.50	-8.05	-6.03	-0.12	0.00	0.00	
			0.000	-3.50	-8.05	-6.03	-0.12	-0.00	0.00	
			1.120	-3.50	-8.05	-3.73	-0.12	-5.46	9.02	
			1.120	-3.50	-8.05	-3.73	-0.12	-5.46	9.02	
			5.010	-3.50	-8.05	0.19	-0.12	-12.35	40.35	
			7.200	-3.44	0.09	2.39	0.88	-9.52	39.78	
			7.200	-3.44	0.09	2.39	0.88	-9.52	39.78	
			10.020	-3.44	0.09	1.54	0.88	-3.97	39.52	
			15.030	-3.39	7.97	0.04	1.85	0.00	0.00	
			15.030	-3.39	7.97	0.04	1.85	0.00	0.00	
	ZS13	21	0.000	-1.96	-0.08	39.83	-0.76	0.00	0.00	
			5.010	-1.96	-0.08	13.28	-0.76	133.03	0.40	
			10.020	-1.99	0.01	-13.28	-0.76	133.03	0.32	
			15.030	-2.02	0.07	-39.83	-0.76	0.00	0.00	
52	ZS1	7	0.000	-1.58	-0.18	9.00	0.04	0.00	0.00	
			5.010	-1.58	-0.18	3.29	0.04	30.77	0.88	
			10.020	-1.57	0.00	-2.86	0.04	30.77	0.87	
			15.030	-1.56	0.18	-9.00	0.04	0.00	0.00	
	ZS2	7	0.000	-0.13	-0.01	5.56	-0.07	0.00	0.00	
			5.010	-0.13	-0.01	1.85	-0.07	18.57	0.06	
			10.020	-0.13	0.00	-1.85	-0.07	18.57	0.06	
			15.030	-0.14	0.01	-5.56	-0.07	0.00	0.00	
	ZS3	7	0.000	-10.68	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	
			5.010	-10.68	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.11	
			10.020	-10.68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.10	
			15.030	-10.68	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	7	0.000	-0.33	-0.05	14.43	-0.11	0.00	0.00	
			5.010	-0.33	-0.05	4.81	-0.11	48.19	0.25	
			10.020	-0.35	-0.00	-4.81	-0.11	48.19	0.25	
			15.030	-0.37	0.05	-14.43	-0.11	0.00	0.00	
	ZS5	7	0.000	7.57	2.29	-9.54	0.42	0.00	0.00	
			5.010	7.57	2.29	-3.18	0.42	-31.88	-11.48	
			10.020	7.59	0.02	3.18	-0.54	-31.88	-11.33	
			15.030	7.60	-2.32	9.54	-1.50	0.00	0.00	
	ZS6	7	0.000	7.57	2.27	-9.54	0.39	0.00	0.00	
			5.010	7.57	2.27	-3.18	0.39	-31.88	-11.37	
			10.020	7.59	0.02	3.18	-0.57	-31.88	-11.23	
			15.030	7.61	-2.30	9.54	-1.53	0.00	0.00	
	ZS7	7	0.000	-0.90	-2.38	1.97	-0.48	0.00	0.00	
			0.000	-0.90	-2.38	1.97	-0.48	0.00	0.00	
			5.010	-0.90	-2.38	0.65	-0.48	6.57	11.95	
			10.020	-1.12	-0.29	-0.67	0.17	6.51	13.11	
	ZS8	7	14.500	-1.33	2.67	-1.86	1.14	0.84	1.42	
			14.500	-1.33	2.67	-1.86	1.14	0.84	1.42	
			15.030	-1.33	2.67	-1.32	1.14	0.00	0.00	
			15.030	-1.33	2.67	-1.32	1.14	0.00	0.00	
	ZS9	7	0.000	-0.90	-2.37	-1.99	-0.46	0.00	0.00	
			0.000	-0.90	-2.37	-1.99	-0.46	-0.00	0.00	
			5.010	-0.90	-2.37	-0.67	-0.46	-6.66	11.86	
			10.020	-1.12	-0.29	0.65	0.19	-6.70	13.02	
	ZS10	7	14.500	-1.33	2.65	1.84	1.16	-1.12	1.41	



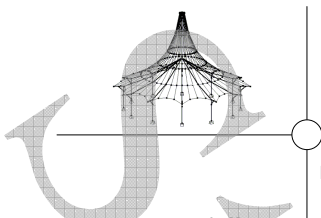
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
52	ZS9	15	14.500	-1.33	2.65	1.84	1.16	-1.11	1.41	
			15.030	-1.33	2.65	2.37	1.16	-0.00	0.00	
			15.030	-1.33	2.65	2.37	1.16	0.00	0.00	
	ZS10	7	0.000	2.74	-0.73	2.25	0.21	0.00	0.00	
			5.010	2.74	-0.73	0.75	0.21	7.53	3.64	
			10.020	2.76	-0.01	-0.75	0.57	7.53	3.66	
	ZS11	15	15.030	2.77	0.75	-2.25	0.93	0.00	0.00	
			0.000	2.74	-0.71	-2.25	0.28	0.00	0.00	
			5.010	2.74	-0.71	-0.75	0.28	-7.53	3.56	
	ZS12	7	10.020	2.76	-0.01	0.75	0.64	-7.53	3.58	
			15.030	2.77	0.74	2.25	1.00	0.00	0.00	
			0.000	-1.32	-2.60	-2.25	-0.90	0.00	0.00	
	ZS13	15	5.010	-1.32	-2.60	-0.75	-0.90	-7.53	13.02	
			10.020	-1.10	0.01	0.75	-0.11	-7.53	12.70	
			15.030	-0.87	2.59	2.25	0.68	0.00	0.00	
56	ZS1	43	0.000	-1.52	-2.61	2.25	-1.05	0.00	0.00	
			5.010	-1.52	-2.61	0.75	-1.05	7.53	13.06	
			10.020	-1.31	0.01	-0.75	-0.26	7.53	12.74	
	ZS2	43	15.030	-1.09	2.60	-2.25	0.53	0.00	0.00	
			0.000	0.90	0.00	39.83	1.75	0.00	0.00	
			15.030	0.90	0.00	-39.83	1.75	0.00	0.00	
	ZS3	43	0.000	0.16	0.00	13.38	0.62	0.00	0.00	
			15.030	0.16	0.00	-13.38	0.62	0.00	0.00	
	ZS4	43	0.000	0.09	0.00	8.72	0.42	0.00	0.00	
			15.030	0.09	0.00	-8.72	0.42	0.00	0.00	
	ZS5	43	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			15.030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	43	0.000	0.35	0.00	23.30	1.12	0.00	0.00	
			15.030	0.35	0.00	-23.30	1.12	0.00	0.00	
	ZS7	43	0.000	3.40	0.00	3.53	0.16	0.00	0.00	
			15.030	3.40	0.00	-3.53	0.16	0.00	0.00	
	ZS8	43	0.000	0.00	0.00	-3.53	-0.18	0.00	0.00	
			15.030	2.30	0.00	3.53	-0.18	0.00	0.00	
	ZS9	43	0.000	-7.77	0.00	-0.14	0.59	0.00	0.00	
			15.030	-7.77	0.00	-0.14	0.59	-0.00	0.00	
	ZS10	43	7.830	-7.77	0.00	-3.82	0.59	-15.48	0.00	
			13.910	-7.77	0.00	-3.82	0.59	-15.48	0.00	
	ZS11	43	13.910	-7.77	0.00	6.06	0.59	-8.67	0.00	
			15.030	-7.77	0.00	6.06	0.59	-8.67	0.00	
	ZS12	43	15.030	-7.77	0.00	9.42	0.59	-0.00	0.00	
			0.000	-7.77	0.00	9.42	0.59	0.00	0.00	
	ZS13	43	0.000	-7.84	0.00	-5.58	0.09	0.00	0.00	
			15.030	-7.84	0.00	-5.58	0.09	-0.00	0.00	
	ZS14	43	7.830	-7.84	0.00	-1.90	0.09	-29.28	0.00	
			13.910	-7.84	0.00	-1.90	0.09	-29.28	0.00	
	ZS15	43	13.910	-7.84	0.00	7.97	0.09	-10.81	0.00	
			15.030	-7.84	0.00	7.97	0.09	-10.81	0.00	
	ZS16	43	15.030	-7.84	0.00	11.33	0.09	-0.00	0.00	
			0.000	-7.84	0.00	11.33	0.09	0.00	0.00	
	ZS17	43	0.000	10.94	0.00	-13.23	-0.10	0.00	0.00	
			15.030	10.94	0.00	13.23	-0.10	0.00	0.00	
	ZS18	43	0.000	10.88	0.00	-13.23	-0.31	0.00	0.00	
			15.030	10.88	0.00	13.23	-0.31	0.00	0.00	
	ZS19	43	0.000	-3.07	0.00	-3.53	-0.27	0.00	0.00	
			15.030	-3.07	0.00	3.53	-0.27	0.00	0.00	
	ZS20	43	0.000	-3.00	0.00	3.53	-0.01	0.00	0.00	
			15.030	-3.00	0.00	-3.53	-0.01	0.00	0.00	
	ZS21	44	0.000	-0.21	0.00	39.83	0.06	0.00	0.00	
			15.030	-0.21	0.00	-39.83	0.06	0.00	0.00	
	ZS22	44	0.000	-0.04	0.00	15.56	0.02	0.00	0.00	
			15.030	-0.04	0.00	-15.56	0.02	0.00	0.00	
	ZS23	44	0.000	-0.02	0.00	10.15	0.02	0.00	0.00	
			15.030	-0.02	0.00	-10.15	0.02	0.00	0.00	
	ZS24	44	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS25	44	0.000	-0.08	0.00	27.05	0.04	0.00	0.00	
			15.030	-0.08	0.00	-27.05	0.04	0.00	0.00	
	ZS26	44	0.000	5.71	0.00	4.06	0.01	0.00	0.00	
			15.030	5.71	0.00	-4.06	0.01	0.00	0.00	
	ZS27	44	0.000	5.97	0.00	-4.06	-0.01	0.00	0.00	
			15.030	5.97	0.00	4.06	-0.01	0.00	0.00	
	ZS28	44	0.000	-4.44	0.00	-0.16	0.02	0.00	0.00	
			15.030	-4.44	0.00	-0.16	0.02	-0.00	0.00	
	ZS29	44	7.830	-4.44	0.00	-4.39	0.02	-17.83	0.00	
			13.910	-4.44	0.00	-4.39	0.02	-17.83	0.00	
	ZS30	44	13.910	-4.44	0.00	7.08	0.02	-9.67	0.00	
			15.030	-4.44	0.00	7.08	0.02	-9.67	0.00	
	ZS31	44	15.030	-4.44	0.00	10.20	0.02	-0.00	0.00	
			0.000	-4.44	0.00	10.20	0.02	0.00	0.00	



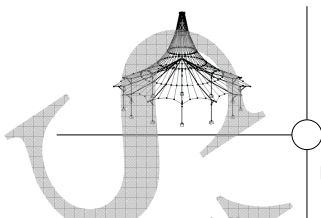
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
57	ZS9	41	0.000	-4.43	0.00	-6.42	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-4.43	0.00	-6.42	0.00	-0.00	0.00	
			7.830	-4.43	0.00	-2.19	0.00	-33.69	0.00	
			7.830	-4.43	0.00	-2.19	0.00	-33.69	0.00	
			13.910	-4.43	0.00	9.28	0.00	-12.14	0.00	
			13.910	-4.43	0.00	9.28	0.00	-12.14	0.00	
			15.030	-4.43	0.00	12.40	0.00	-0.00	0.00	
		44	15.030	-4.43	0.00	12.40	0.00	0.00	0.00	
	ZS10	41	0.000	8.31	0.00	-0.23	0.05	0.00	0.00	
		44	15.030	8.31	0.00	0.23	0.05	0.00	0.00	
	ZS11	41	0.000	8.32	0.00	-6.17	0.02	0.00	0.00	
		44	15.030	8.32	0.00	6.17	0.02	0.00	0.00	
	ZS12	41	0.000	1.86	0.00	-4.06	-0.01	0.00	0.00	
		44	15.030	1.86	0.00	4.06	-0.01	0.00	0.00	
	ZS13	41	0.000	1.84	0.00	4.06	0.00	0.00	0.00	
		44	15.030	1.84	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00	
58	ZS1	42	0.000	0.05	0.00	39.83	-1.65	0.00	0.00	
		45	15.030	0.05	0.00	-39.83	-1.65	0.00	0.00	
	ZS2	42	0.000	0.01	0.00	13.90	-0.58	0.00	0.00	
		45	15.030	0.01	0.00	-13.90	-0.58	0.00	0.00	
	ZS3	42	0.000	0.01	0.00	9.09	-0.39	0.00	0.00	
		45	15.030	0.01	0.00	-9.09	-0.39	0.00	0.00	
	ZS4	42	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		45	15.030	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	42	0.000	0.02	0.00	24.20	-1.04	0.00	0.00	
		45	15.030	0.02	0.00	-24.20	-1.04	0.00	0.00	
	ZS6	42	0.000	4.17	0.00	3.61	-0.15	0.00	0.00	
		45	15.030	4.17	0.00	-3.61	-0.15	0.00	0.00	
	ZS7	42	0.000	4.10	0.00	-3.61	0.17	0.00	0.00	
		45	15.030	4.10	0.00	3.61	0.17	0.00	0.00	
	ZS8	42	0.000	-2.57	0.00	-0.16	-0.55	0.00	0.00	
			0.000	-2.57	0.00	-0.16	-0.55	-0.00	0.00	
			7.830	-2.57	0.00	-3.92	-0.55	-15.98	0.00	
			7.830	-2.57	0.00	-3.92	-0.55	-15.98	0.00	
			13.910	-2.57	0.00	6.33	-0.55	-8.66	0.00	
			13.910	-2.57	0.00	6.33	-0.55	-8.66	0.00	
			15.030	-2.57	0.00	9.13	-0.55	-0.00	0.00	
	ZS9	42	15.030	-2.57	0.00	9.13	-0.55	0.00	0.00	
			0.000	-2.57	0.00	-5.72	-0.08	0.00	0.00	
			0.000	-2.57	0.00	-5.72	-0.08	-0.00	0.00	
			7.830	-2.57	0.00	-1.96	-0.08	-30.08	0.00	
			7.830	-2.57	0.00	-1.96	-0.08	-30.08	0.00	
			13.910	-2.57	0.00	8.29	-0.08	-10.85	0.00	
			13.910	-2.57	0.00	8.29	-0.08	-10.85	0.00	
	ZS10	45	15.030	-2.57	0.00	11.08	-0.08	-0.00	0.00	
			15.030	-2.57	0.00	11.08	-0.08	0.00	0.00	
			0.000	6.94	0.00	3.61	0.09	0.00	0.00	
			15.030	6.94	0.00	-3.61	0.09	0.00	0.00	
			0.000	6.94	0.00	-3.61	0.29	0.00	0.00	
			15.030	6.94	0.00	3.61	0.29	0.00	0.00	
			0.000	-1.42	0.00	-3.61	0.25	0.00	0.00	
62	ZS12	42	0.000	-1.42	0.00	-3.61	0.25	0.00	0.00	
		45	15.030	-1.42	0.00	3.61	0.25	0.00	0.00	
	ZS13	42	0.000	-1.42	0.00	3.61	0.01	0.00	0.00	
		45	15.030	-1.42	0.00	-3.61	0.01	0.00	0.00	
	ZS1	1	0.000	-0.57	-0.01	39.83	1.74	0.00	0.00	
			5.010	-0.57	-0.01	13.28	1.74	133.03	0.03	
			10.020	-0.57	0.00	-13.28	1.74	133.03	0.02	
			15.030	-0.57	0.00	-39.83	1.74	0.00	0.00	
	ZS2	1	0.000	0.01	0.00	6.46	0.48	0.00	0.00	
			5.010	0.01	0.00	2.15	0.48	21.59	-0.01	
			10.020	0.02	-0.00	-2.15	0.48	21.59	-0.01	
			15.030	0.02	-0.00	-6.46	0.48	0.00	0.00	
	ZS3	1	0.000	-0.07	-0.00	4.21	0.21	0.00	0.00	
			5.010	-0.07	-0.00	1.40	0.21	14.06	0.00	
			10.020	-0.07	0.00	-1.40	0.21	14.06	0.00	
			15.030	-0.07	0.00	-4.21	0.21	0.00	0.00	
	ZS4	1	0.000	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	
			5.010	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	
			10.020	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	
			15.030	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	
	ZS5	1	0.000	-0.29	-0.00	10.82	0.61	0.00	0.00	
			5.010	-0.29	-0.00	3.61	0.61	36.14	0.02	
			10.020	-0.29	-0.00	-3.61	0.61	36.14	0.02	
			15.030	-0.28	0.00	-10.82	0.61	0.00	0.00	
	ZS6	1	0.000	2.84	3.22	1.62	-0.11	0.00	0.00	
			5.010	2.84	3.22	0.54	-0.11	5.42	-16.12	
			10.020	2.85	0.00	-0.54	-0.47	5.42	-16.00	
			15.030	2.86	-3.22	-1.62	-0.83	0.00	0.00	
	ZS7	1	0.000	3.13	3.22	-1.62	-0.31	0.00	0.00	



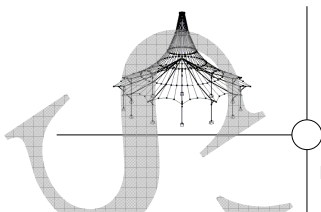
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
62	ZS7	9	5.010	3.13	3.22	-0.54	-0.31	-5.42	-16.11
			10.020	3.15	0.00	0.54	-0.67	-5.42	-15.99
			15.030	3.17	-3.22	1.62	-1.03	0.00	0.00
			0.000	1.21	8.64	-0.09	0.75	0.00	0.00
	ZS8	1	0.000	1.21	8.64	-0.09	0.75	-0.00	-0.00
			5.010	1.21	8.64	-1.17	0.75	-3.15	-43.30
			7.830	1.07	-0.00	-1.78	0.36	-7.30	-42.93
			7.830	1.07	-0.00	-1.78	0.36	-7.30	-42.93
			10.020	1.07	-0.00	-0.13	0.36	-9.39	-42.93
			13.910	0.94	-8.64	2.81	-0.03	-4.18	-9.68
			13.910	0.94	-8.64	2.81	-0.03	-4.18	-9.68
			15.030	0.94	-8.64	4.66	-0.03	-0.00	-0.00
			15.030	0.94	-8.64	4.66	-0.03	0.00	0.00
	ZS9	1	0.000	1.28	8.64	-2.59	0.47	0.00	0.00
			0.000	1.28	8.64	-2.59	0.47	-0.00	-0.00
			5.010	1.28	8.64	-1.51	0.47	-10.26	-43.30
			7.830	1.14	-0.00	-0.90	0.08	-13.65	-42.94
			7.830	1.14	-0.00	-0.90	0.08	-13.65	-42.94
			10.020	1.14	-0.00	0.75	0.08	-13.80	-42.94
			13.910	1.01	-8.64	3.69	-0.31	-5.17	-9.68
			13.910	1.01	-8.64	3.69	-0.31	-5.17	-9.68
			15.030	1.01	-8.64	5.54	-0.31	-0.00	-0.00
			15.030	1.01	-8.64	5.54	-0.31	0.00	0.00
	ZS10	1	0.000	3.93	-7.69	-9.07	-0.35	0.00	0.00
			0.000	3.93	-7.69	-9.07	-0.35	-0.00	0.00
			5.010	3.93	-7.69	-3.12	-0.35	-30.55	38.51
			10.020	3.95	-0.00	2.82	0.61	-31.31	38.20
			11.630	3.97	7.69	4.73	1.17	-25.23	26.15
			11.630	3.97	7.69	4.73	1.17	-25.23	26.15
			15.030	3.97	7.69	10.10	1.17	-0.00	0.00
			15.030	3.97	7.69	10.10	1.17	0.00	0.00
	ZS11	1	0.000	3.98	-7.69	-9.07	-0.42	0.00	0.00
			0.000	3.98	-7.69	-9.07	-0.42	-0.00	0.00
			5.010	3.98	-7.69	-3.12	-0.42	-30.55	38.51
			10.020	4.01	-0.00	2.82	0.54	-31.31	38.20
			11.630	4.03	7.69	4.73	1.10	-25.23	26.14
			11.630	4.03	7.69	4.73	1.10	-25.23	26.14
			15.030	4.03	7.69	10.10	1.10	-0.00	0.00
			15.030	4.03	7.69	10.10	1.10	0.00	0.00
	ZS12	1	0.000	3.47	5.42	-1.62	0.51	0.00	0.00
			5.010	3.47	5.42	-0.54	0.51	-5.42	-27.18
			10.020	3.58	0.00	0.54	-0.10	-5.42	-26.95
			15.030	3.69	-5.43	1.62	-0.71	0.00	0.00
	ZS13	1	0.000	3.41	5.42	1.62	0.76	0.00	0.00
			5.010	3.41	5.42	0.54	0.76	5.42	-27.17
			10.020	3.52	0.00	-0.54	0.15	5.42	-26.95
			15.030	3.63	-5.43	-1.62	-0.46	0.00	0.00
73	ZS1	79	0.000	-0.01	0.00	39.83	0.03	0.00	0.00
		80	15.030	-0.01	0.00	-39.83	0.03	0.00	0.00
	ZS2	79	0.000	-0.00	0.00	15.18	0.01	0.00	0.00
		80	15.030	-0.00	0.00	-15.18	0.01	0.00	0.00
	ZS3	79	0.000	-0.00	0.00	9.92	0.01	0.00	0.00
		80	15.030	-0.00	0.00	-9.92	0.01	0.00	0.00
	ZS4	79	0.000	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		80	15.030	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ZS5	79	0.000	-0.00	0.00	26.45	0.02	0.00	0.00
		80	15.030	-0.00	0.00	-26.45	0.02	0.00	0.00
	ZS6	79	0.000	8.65	0.00	-13.83	0.01	0.00	0.00
		80	15.030	8.65	0.00	13.83	0.01	0.00	0.00
	ZS7	79	0.000	8.65	0.00	-13.83	-0.00	0.00	0.00
		80	15.030	8.65	0.00	13.83	-0.00	0.00	0.00
	ZS8	79	0.000	0.40	0.00	3.97	0.00	0.00	0.00
		80	15.030	0.40	0.00	-3.97	0.00	0.00	0.00
	ZS9	79	0.000	0.40	0.00	-3.97	-0.00	0.00	0.00
		80	15.030	0.40	0.00	3.97	-0.00	0.00	0.00
	ZS10	79	0.000	4.49	0.00	3.98	-0.00	0.00	0.00
		80	15.030	4.49	0.00	-3.98	-0.00	0.00	0.00
	ZS11	79	0.000	4.49	0.00	-3.98	-0.01	0.00	0.00
		80	15.030	4.49	0.00	3.98	-0.01	0.00	0.00
	ZS12	79	0.000	-4.11	0.00	-12.57	0.00	0.00	0.00
			0.000	-4.11	0.00	-12.57	0.00	-0.00	0.00
			1.120	-4.11	0.00	-9.04	0.00	-12.10	0.00
			1.120	-4.11	0.00	-9.04	0.00	-12.10	0.00
			7.200	-4.11	0.00	2.15	0.00	-33.06	0.00
			7.200	-4.11	0.00	2.15	0.00	-33.06	0.00
			15.030	-4.11	0.00	6.30	0.00	-0.00	0.00
			15.030	-4.11	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00
	ZS13	79	0.000	-4.11	0.00	-10.41	0.01	0.00	0.00
		80	0.000	-4.11	0.00	-10.41	0.01	-0.00	0.00



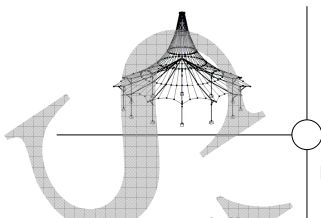
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
73	ZS13		1.120	-4.11	0.00	-6.88	0.01	-9.68	0.00	
			1.120	-4.11	0.00	-6.88	0.01	-9.68	0.00	
			7.200	-4.11	0.00	4.31	0.01	-17.49	0.00	
			7.200	-4.11	0.00	4.31	0.01	-17.49	0.00	
			15.030	-4.11	0.00	0.16	0.01	-0.00	0.00	
75		80	15.030	-4.11	0.00	0.16	0.01	0.00	0.00	
			15.030	-4.11	0.00	0.16	0.01	0.00	0.00	
	ZS1	80	0.000	-0.02	0.00	39.83	-0.02	0.00	0.00	
			15.030	-0.02	0.00	-39.83	-0.02	0.00	0.00	
	ZS2	80	0.000	-0.01	0.00	15.18	-0.01	0.00	0.00	
			15.030	-0.01	0.00	-15.18	-0.01	0.00	0.00	
	ZS3	80	0.000	-0.00	0.00	9.92	-0.00	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	-9.92	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	80	0.000	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
			15.030	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	80	0.000	-0.00	0.00	26.45	-0.01	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	-26.45	-0.01	0.00	0.00	
	ZS6	80	0.000	8.64	0.00	-13.83	-0.00	0.00	0.00	
			15.030	8.64	0.00	13.83	-0.00	0.00	0.00	
	ZS7	80	0.000	8.65	0.00	-13.83	0.00	0.00	0.00	
			15.030	8.65	0.00	13.83	0.00	0.00	0.00	
	ZS8	80	0.000	-1.85	0.00	3.95	-0.01	0.00	0.00	
			0.000	-1.85	0.00	3.95	-0.01	0.00	0.00	
			14.500	-1.85	0.00	-3.71	-0.01	1.71	0.00	
			14.500	-1.85	0.00	-3.71	-0.01	1.71	0.00	
			15.030	-1.85	0.00	-2.73	-0.01	0.00	0.00	
			15.030	-1.85	0.00	-2.73	-0.01	0.00	0.00	
	ZS9	80	0.000	-1.85	0.00	-3.98	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-1.85	0.00	-3.98	-0.00	-0.00	0.00	
			14.500	-1.85	0.00	3.68	-0.00	-2.21	0.00	
			14.500	-1.85	0.00	3.68	-0.00	-2.21	0.00	
			15.030	-1.85	0.00	4.65	-0.00	-0.00	0.00	
			15.030	-1.85	0.00	4.65	-0.00	0.00	0.00	
	ZS10	80	0.000	4.47	0.00	3.98	-0.00	0.00	0.00	
			15.030	4.47	0.00	-3.98	-0.00	0.00	0.00	
	ZS11	80	0.000	4.47	0.00	-3.98	0.00	0.00	0.00	
			15.030	4.47	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	
	ZS12	80	0.000	-1.86	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	
			15.030	-1.86	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	
	ZS13	80	0.000	-1.87	0.00	3.98	0.00	0.00	0.00	
			15.030	-1.87	0.00	-3.98	0.00	0.00	0.00	
81	ZS1	2	0.000	-0.01	0.00	39.83	-1.74	0.00	0.00	
			15.030	-0.01	0.00	-39.83	-1.74	0.00	0.00	
	ZS2	2	0.000	0.00	0.00	13.98	-0.59	0.00	0.00	
			15.030	0.00	0.00	-13.98	-0.59	0.00	0.00	
	ZS3	2	0.000	-0.00	0.00	9.09	-0.40	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	-9.09	-0.40	0.00	0.00	
	ZS4	2	0.000	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	2	0.000	-0.00	0.00	24.27	-1.06	0.00	0.00	
			15.030	-0.00	0.00	-24.27	-1.06	0.00	0.00	
	ZS6	2	0.000	3.77	0.00	3.61	-0.16	0.00	0.00	
			15.030	3.77	0.00	-3.61	-0.16	0.00	0.00	
	ZS7	2	0.000	3.77	0.00	-3.61	0.16	0.00	0.00	
			15.030	3.77	0.00	3.61	0.16	0.00	0.00	
	ZS8	2	0.000	0.35	0.00	3.61	-0.16	0.00	0.00	
			15.030	0.35	0.00	-3.61	-0.16	0.00	0.00	
	ZS9	2	0.000	0.35	0.00	-3.61	0.16	0.00	0.00	
			15.030	0.35	0.00	3.61	0.16	0.00	0.00	
	ZS10	2	0.000	4.47	0.00	3.61	-0.16	0.00	0.00	
			15.030	4.47	0.00	-3.61	-0.16	0.00	0.00	
	ZS11	2	0.000	4.47	0.00	-3.61	0.16	0.00	0.00	
			15.030	4.47	0.00	3.61	0.16	0.00	0.00	
	ZS12	2	0.000	-3.63	0.00	-12.25	-0.13	0.00	0.00	
			0.000	-3.63	0.00	-12.25	-0.13	-0.00	0.00	
			1.120	-3.63	0.00	-8.26	-0.13	-11.49	0.00	
			1.120	-3.63	0.00	-8.26	-0.13	-11.49	0.00	
			7.200	-3.63	0.00	2.01	-0.13	-30.48	0.00	
			7.200	-3.63	0.00	2.01	-0.13	-30.48	0.00	
			15.030	-3.63	0.00	5.77	-0.13	-0.00	0.00	
			15.030	-3.63	0.00	5.77	-0.13	0.00	0.00	
	ZS13	2	0.000	-3.63	0.00	-10.29	-0.60	0.00	0.00	
			0.000	-3.63	0.00	-10.29	-0.60	-0.00	0.00	
			1.120	-3.63	0.00	-6.30	-0.60	-9.29	0.00	
			1.120	-3.63	0.00	-6.30	-0.60	-9.29	0.00	
			7.200	-3.63	0.00	3.97	-0.60	-16.38	0.00	
			7.200	-3.63	0.00	3.97	-0.60	-16.38	0.00	
			15.030	-3.63	0.00	0.21	-0.60	-0.00	0.00	
			15.030	-3.63	0.00	0.21	-0.60	0.00	0.00	
82	ZS1	4	0.000	-0.01	0.00	39.83	1.15	0.00	0.00	



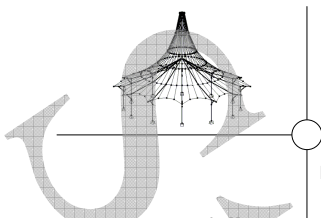
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
82	ZS1	6	15.030	-0.01	0.00	-39.83	1.15	0.00	0.00	
	ZS2	4	0.000	-0.00	0.00	13.98	0.35	0.00	0.00	
		6	15.030	-0.00	0.00	-13.98	0.35	0.00	0.00	
	ZS3	4	0.000	-0.00	0.00	9.09	0.22	0.00	0.00	
		6	15.030	-0.00	0.00	-9.09	0.22	0.00	0.00	
	ZS4	4	0.000	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		6	15.030	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	4	0.000	-0.00	0.00	24.27	0.60	0.00	0.00	
		6	15.030	-0.00	0.00	-24.27	0.60	0.00	0.00	
	ZS6	4	0.000	3.77	0.00	3.61	0.09	0.00	0.00	
		6	15.030	3.77	0.00	-3.61	0.09	0.00	0.00	
	ZS7	4	0.000	3.77	0.00	-3.61	-0.09	0.00	0.00	
		6	15.030	3.77	0.00	3.61	-0.09	0.00	0.00	
	ZS8	4	0.000	-1.55	0.00	3.59	0.46	0.00	0.00	
			0.000	-1.55	0.00	3.59	0.46	0.00	0.00	
			14.500	-1.55	0.00	-3.37	0.46	1.55	0.00	
			14.500	-1.55	0.00	-3.37	0.46	1.55	0.00	
			15.030	-1.55	0.00	-2.48	0.46	0.00	0.00	
		6	15.030	-1.55	0.00	-2.48	0.46	0.00	0.00	
	ZS9	4	0.000	-1.55	0.00	-3.62	0.12	0.00	0.00	
			0.000	-1.55	0.00	-3.62	0.12	-0.00	0.00	
			14.500	-1.55	0.00	3.34	0.12	-2.01	0.00	
			14.500	-1.55	0.00	3.34	0.12	-2.01	0.00	
			15.030	-1.55	0.00	4.24	0.12	-0.00	0.00	
		6	15.030	-1.55	0.00	4.24	0.12	0.00	0.00	
	ZS10	4	0.000	4.96	0.00	3.61	0.22	0.00	0.00	
		6	15.030	4.96	0.00	-3.61	0.22	0.00	0.00	
	ZS11	4	0.000	4.96	0.00	-3.61	-0.02	0.00	0.00	
		6	15.030	4.96	0.00	3.61	-0.02	0.00	0.00	
	ZS12	4	0.000	-1.74	0.00	-3.61	-0.19	0.00	0.00	
		6	15.030	-1.74	0.00	3.61	-0.19	0.00	0.00	
	ZS13	4	0.000	-1.74	0.00	3.61	-0.09	0.00	0.00	
		6	15.030	-1.74	0.00	-3.61	-0.09	0.00	0.00	
84	ZS1	12	0.000	0.01	0.00	39.83	0.01	0.00	0.00	
		14	15.030	0.01	0.00	-39.83	0.01	0.00	0.00	
	ZS2	12	0.000	0.00	0.00	13.98	0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	0.00	0.00	-13.98	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	12	0.000	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	0.00	0.00	-9.09	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	12	0.000	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	12	0.000	0.00	0.00	24.27	0.01	0.00	0.00	
		14	15.030	0.00	0.00	-24.27	0.01	0.00	0.00	
	ZS6	12	0.000	5.16	0.00	3.61	0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	5.16	0.00	-3.61	0.00	0.00	0.00	
	ZS7	12	0.000	5.16	0.00	-3.61	0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	5.16	0.00	3.61	0.00	0.00	0.00	
	ZS8	12	0.000	0.26	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	0.26	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00	
	ZS9	12	0.000	0.26	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	0.26	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00	
	ZS10	12	0.000	5.48	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	5.48	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00	
	ZS11	12	0.000	5.48	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00	
		14	15.030	5.48	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00	
	ZS12	12	0.000	-3.87	0.00	-12.25	-0.00	0.00	0.00	
			0.000	-3.87	0.00	-12.25	-0.00	-0.00	0.00	
			1.120	-3.87	0.00	-8.26	-0.00	-11.49	0.00	
			1.120	-3.87	0.00	-8.26	-0.00	-11.49	0.00	
			7.200	-3.87	0.00	2.01	-0.00	-30.48	0.00	
			7.200	-3.87	0.00	2.01	-0.00	-30.48	0.00	
			15.030	-3.87	0.00	5.77	-0.00	-0.00	0.00	
		14	15.030	-3.87	0.00	5.77	-0.00	0.00	0.00	
	ZS13	12	0.000	-3.87	0.00	-10.29	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-3.87	0.00	-10.29	0.00	-0.00	0.00	
			1.120	-3.87	0.00	-6.30	0.00	-9.29	0.00	
			1.120	-3.87	0.00	-6.30	0.00	-9.29	0.00	
			7.200	-3.87	0.00	3.97	0.00	-16.38	0.00	
			7.200	-3.87	0.00	3.97	0.00	-16.38	0.00	
			15.030	-3.87	0.00	0.21	0.00	-0.00	0.00	
		14	15.030	-3.87	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	
85	ZS1	14	0.000	0.01	0.00	39.83	0.00	0.00	0.00	
		16	15.030	0.01	0.00	-39.83	0.00	0.00	0.00	
	ZS2	14	0.000	0.00	0.00	13.98	0.00	0.00	0.00	
		16	15.030	0.00	0.00	-13.98	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	14	0.000	0.00	0.00	9.09	-0.00	0.00	0.00	
		16	15.030	0.00	0.00	-9.09	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	14	0.000	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		16	15.030	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	



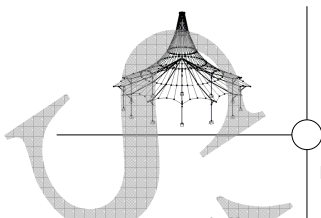
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
85	ZS5	14	0.000	0.00	0.00	24.27	-0.00	0.00	0.00
		16	15.030	0.00	0.00	-24.27	-0.00	0.00	0.00
	ZS6	14	0.000	5.14	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00
		16	15.030	5.14	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00
	ZS7	14	0.000	5.14	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00
		16	15.030	5.14	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00
	ZS8	14	0.000	-1.86	0.00	3.59	-0.00	0.00	0.00
			0.000	-1.86	0.00	3.59	-0.00	0.00	0.00
			14.500	-1.86	0.00	-3.37	-0.00	1.55	0.00
			14.500	-1.86	0.00	-3.37	-0.00	1.55	0.00
			15.030	-1.86	0.00	-2.48	-0.00	0.00	0.00
	ZS9	16	15.030	-1.86	0.00	-2.48	-0.00	0.00	0.00
		14	0.000	-1.86	0.00	-3.62	0.00	0.00	0.00
			0.000	-1.86	0.00	-3.62	0.00	-0.00	0.00
			14.500	-1.86	0.00	3.34	0.00	-2.01	0.00
			14.500	-1.86	0.00	3.34	0.00	-2.01	0.00
	ZS10	16	15.030	-1.86	0.00	4.24	0.00	-0.00	0.00
			15.030	-1.86	0.00	4.24	0.00	0.00	0.00
		14	0.000	6.52	0.00	3.61	-0.03	0.00	0.00
	ZS11	16	15.030	6.52	0.00	-3.61	-0.03	0.00	0.00
		14	0.000	6.52	0.00	-3.61	-0.01	0.00	0.00
	ZS12	16	15.030	6.52	0.00	3.61	-0.01	0.00	0.00
		14	0.000	-1.74	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00
	ZS13	16	15.030	-1.74	0.00	3.61	-0.00	0.00	0.00
		14	0.000	-1.74	0.00	-3.61	-0.00	0.00	0.00
87	ZS1	74	0.000	-0.01	0.00	39.83	1.76	0.00	0.00
		75	15.030	-0.01	0.00	-39.83	1.76	0.00	0.00
	ZS2	74	0.000	-0.00	0.00	13.98	0.59	0.00	0.00
		75	15.030	-0.00	0.00	-13.98	0.59	0.00	0.00
	ZS3	74	0.000	-0.00	0.00	9.09	0.40	0.00	0.00
		75	15.030	-0.00	0.00	-9.09	0.40	0.00	0.00
	ZS4	74	0.000	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		75	15.030	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	ZS5	74	0.000	-0.00	0.00	24.27	1.08	0.00	0.00
		75	15.030	-0.00	0.00	-24.27	1.08	0.00	0.00
	ZS6	74	0.000	5.52	0.00	3.61	0.16	0.00	0.00
		75	15.030	5.52	0.00	-3.61	0.16	0.00	0.00
	ZS7	74	0.000	5.52	0.00	-3.61	-0.16	0.00	0.00
		75	15.030	5.52	0.00	3.61	-0.16	0.00	0.00
	ZS8	74	0.000	0.32	0.00	3.61	0.16	0.00	0.00
		75	15.030	0.32	0.00	-3.61	0.16	0.00	0.00
	ZS9	74	0.000	0.32	0.00	-3.61	-0.16	0.00	0.00
		75	15.030	0.32	0.00	3.61	-0.16	0.00	0.00
	ZS10	74	0.000	5.33	0.00	3.61	0.16	0.00	0.00
		75	15.030	5.33	0.00	-3.61	0.16	0.00	0.00
	ZS11	74	0.000	5.33	0.00	-3.61	-0.16	0.00	0.00
		75	15.030	5.33	0.00	3.61	-0.16	0.00	0.00
	ZS12	74	0.000	-3.56	0.00	-12.25	0.13	0.00	0.00
			0.000	-3.56	0.00	-12.25	0.13	-0.00	0.00
			1.120	-3.56	0.00	-8.26	0.13	-11.49	0.00
			1.120	-3.56	0.00	-8.26	0.13	-11.49	0.00
			7.200	-3.56	0.00	2.01	0.13	-30.48	0.00
			7.200	-3.56	0.00	2.01	0.13	-30.48	0.00
			15.030	-3.56	0.00	5.77	0.13	-0.00	0.00
		75	15.030	-3.56	0.00	5.77	0.13	0.00	0.00
	ZS13	74	0.000	-3.56	0.00	-10.29	0.61	0.00	0.00
			0.000	-3.56	0.00	-10.29	0.61	-0.00	0.00
			1.120	-3.56	0.00	-6.30	0.61	-9.29	0.00
			1.120	-3.56	0.00	-6.30	0.61	-9.29	0.00
			7.200	-3.56	0.00	3.97	0.61	-16.38	0.00
			7.200	-3.56	0.00	3.97	0.61	-16.38	0.00
			15.030	-3.56	0.00	0.21	0.61	-0.00	0.00
		75	15.030	-3.56	0.00	0.21	0.61	0.00	0.00
88	ZS1	75	0.000	-0.01	0.00	39.83	-1.14	0.00	0.00
		76	15.030	-0.01	0.00	-39.83	-1.14	0.00	0.00
	ZS2	75	0.000	-0.01	0.00	13.98	-0.35	0.00	0.00
		76	15.030	-0.01	0.00	-13.98	-0.35	0.00	0.00
	ZS3	75	0.000	-0.00	0.00	9.09	-0.23	0.00	0.00
		76	15.030	-0.00	0.00	-9.09	-0.23	0.00	0.00
	ZS4	75	0.000	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		76	15.030	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	ZS5	75	0.000	-0.00	0.00	24.27	-0.60	0.00	0.00
		76	15.030	-0.00	0.00	-24.27	-0.60	0.00	0.00
	ZS6	75	0.000	5.53	0.00	3.61	-0.09	0.00	0.00
		76	15.030	5.53	0.00	-3.61	-0.09	0.00	0.00
	ZS7	75	0.000	5.53	0.00	-3.61	0.09	0.00	0.00
		76	15.030	5.53	0.00	3.61	0.09	0.00	0.00
	ZS8	75	0.000	-1.59	0.00	3.59	-0.46	0.00	0.00
		76	15.030	-1.59	0.00	-3.59	-0.46	0.00	0.00



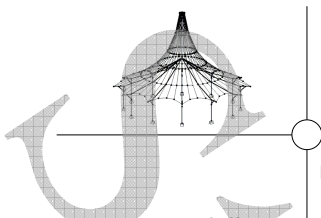
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]				
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z		
88	ZS8	76	0.000	-1.59	0.00	3.59	-0.46	0.00	0.00		
			14.500	-1.59	0.00	-3.37	-0.46	1.55	0.00		
			14.500	-1.59	0.00	-3.37	-0.46	1.55	0.00		
			15.030	-1.59	0.00	-2.48	-0.46	0.00	0.00		
	ZS9	75	15.030	-1.59	0.00	-2.48	-0.46	0.00	0.00		
			0.000	-1.59	0.00	-3.62	-0.12	0.00	0.00		
			0.000	-1.59	0.00	-3.62	-0.12	-0.00	0.00		
			14.500	-1.59	0.00	3.34	-0.12	-2.01	0.00		
	ZS10	76	14.500	-1.59	0.00	3.34	-0.12	-2.01	0.00		
			15.030	-1.59	0.00	4.24	-0.12	-0.00	0.00		
			15.030	-1.59	0.00	4.24	-0.12	0.00	0.00		
			0.000	6.77	0.00	3.61	-0.22	0.00	0.00		
	ZS11	76	15.030	6.77	0.00	-3.61	-0.22	0.00	0.00		
			0.000	6.77	0.00	-3.61	0.02	0.00	0.00		
	ZS12	76	15.030	-1.65	0.00	-3.61	0.18	0.00	0.00		
			0.000	-1.65	0.00	3.61	0.18	0.00	0.00		
	ZS13	76	0.000	-1.65	0.00	3.61	0.08	0.00	0.00		
			15.030	-1.65	0.00	-3.61	0.08	0.00	0.00		
11	Průřez č. 4: QRO 140x5 (tvar. za tepla)										
	ZS1	20	18	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	
			7.565	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00		
	ZS2	20	18	0.000	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	
			7.565	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00		
	ZS3	20	18	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	
			7.565	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	ZS4	20	18	0.000	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.04	
			7.565	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00		
	ZS5	20	18	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	
			7.565	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00		
	ZS6	20	18	0.000	0.00	3.68	0.01	0.14	-0.08	7.22	
			0.800	0.00	3.68	0.01	0.14	-0.07	4.28		
			0.800	0.00	3.68	0.01	0.14	-0.07	4.28		
			7.565	0.00	-2.41	0.01	0.14	0.00	-0.00		
	ZS7	20	18	0.000	0.00	-2.41	0.01	0.14	0.00	0.00	
			0.800	0.00	3.68	0.02	0.14	-0.15	7.24		
			0.800	0.00	3.68	0.02	0.14	-0.14	4.29		
			0.800	0.00	3.68	0.02	0.14	-0.14	4.29		
	ZS8	20	18	0.000	0.00	-2.41	0.02	0.14	0.00	-0.00	
			0.800	0.00	-2.41	0.02	0.14	0.00	0.00		
			0.800	0.00	9.68	-0.14	0.35	1.02	18.53		
			0.800	0.00	9.68	-0.14	0.35	0.92	10.78		
	ZS9	20	18	0.000	0.00	-6.49	-0.14	0.35	0.00	-0.00	
			0.800	0.00	-6.49	-0.14	0.35	0.00	0.00		
			0.800	0.00	-6.49	-0.14	0.35	0.00	0.00		
			7.565	0.00	-6.49	-0.14	0.35	0.00	0.00		
	ZS10	20	18	0.000	0.00	-8.54	0.02	-0.33	-0.16	-16.52	
			0.800	0.00	-8.54	0.02	-0.33	-0.14	-9.69		
			0.800	0.00	-8.54	0.02	-0.33	-0.14	-9.69		
			7.565	0.00	5.67	0.02	-0.33	0.00	0.00		
	ZS11	20	18	0.000	0.00	5.67	0.02	-0.33	0.00	0.00	
			0.800	0.00	-8.54	0.02	-0.33	-0.16	-16.53		
			0.800	0.00	-8.54	0.02	-0.33	-0.14	-9.70		
			0.800	0.00	-8.54	0.02	-0.33	-0.14	-9.70		
	ZS12	20	18	0.000	0.00	5.67	0.02	-0.33	0.00	0.00	
			0.800	0.00	5.67	0.02	-0.33	0.00	0.00		
			0.800	0.00	6.07	0.11	0.23	-0.83	11.61		
			7.565	0.00	6.07	0.11	0.23	-0.74	6.75		
	ZS13	20	18	0.000	0.00	6.07	0.11	0.23	-0.74	6.75	
			0.800	0.00	-4.08	0.11	0.23	-0.00	-0.00		
			0.800	0.00	-4.08	0.11	0.23	0.00	0.00		
7.565			0.00	-4.08	0.11	0.23	0.00	0.00			
13	ZS1	71	70	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.04	
			7.565	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00		
			0.000	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01		
			7.565	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00		
	ZS2	71	70	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	
			7.565	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	ZS3	71	70	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
			7.565	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	ZS4	71	70	0.000	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	
			7.565	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00		
	ZS5	71	70	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	
			7.565	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03		



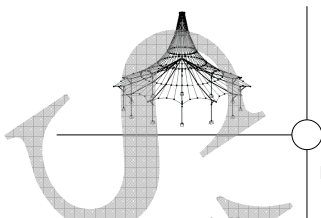
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
13	ZS5	71	7.565	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS6	70	0.000	0.00	3.68	0.01	-0.13	-0.08	7.25	
			0.800	0.00	3.68	0.01	-0.13	-0.07	4.31	
			0.800	0.00	3.68	0.01	-0.13	-0.07	4.31	
			7.565	0.00	-2.41	0.01	-0.13	0.00	-0.00	
		71	7.565	0.00	-2.41	0.01	-0.13	0.00	0.00	
	ZS7	70	0.000	0.00	3.68	0.02	-0.12	-0.15	7.27	
			0.800	0.00	3.68	0.02	-0.12	-0.14	4.32	
			0.800	0.00	3.68	0.02	-0.12	-0.14	4.32	
			7.565	0.00	-2.41	0.02	-0.12	0.00	-0.00	
		71	7.565	0.00	-2.41	0.02	-0.12	0.00	0.00	
	ZS8	70	0.000	0.00	9.68	-0.14	-0.36	1.02	18.51	
			0.800	0.00	9.68	-0.14	-0.36	0.92	10.77	
			0.800	0.00	9.68	-0.14	-0.36	0.92	10.77	
			7.565	0.00	-6.49	-0.14	-0.36	0.00	-0.00	
		71	7.565	0.00	-6.49	-0.14	-0.36	0.00	0.00	
	ZS9	70	0.000	0.00	9.67	-0.14	-0.36	1.03	18.50	
			0.800	0.00	9.67	-0.14	-0.36	0.92	10.76	
			0.800	0.00	9.67	-0.14	-0.36	0.92	10.76	
			7.565	0.00	-6.49	-0.14	-0.36	0.00	-0.00	
		71	7.565	0.00	-6.49	-0.14	-0.36	0.00	0.00	
	ZS10	70	0.000	0.00	-8.54	0.02	0.31	-0.16	-16.55	
			0.800	0.00	-8.54	0.02	0.31	-0.14	-9.72	
			0.800	0.00	-8.54	0.02	0.31	-0.14	-9.72	
			7.565	0.00	5.67	0.02	0.31	0.00	0.00	
		71	7.565	0.00	5.67	0.02	0.31	0.00	0.00	
	ZS11	70	0.000	0.00	-8.54	0.02	0.31	-0.16	-16.56	
			0.800	0.00	-8.54	0.02	0.31	-0.14	-9.73	
			0.800	0.00	-8.54	0.02	0.31	-0.14	-9.73	
			7.565	0.00	5.67	0.02	0.31	0.00	0.00	
		71	7.565	0.00	5.67	0.02	0.31	0.00	0.00	
	ZS12	70	0.000	0.00	6.07	0.11	-0.22	-0.83	11.62	
			0.800	0.00	6.07	0.11	-0.22	-0.74	6.76	
			0.800	0.00	6.07	0.11	-0.22	-0.74	6.76	
			7.565	0.00	-4.07	0.11	-0.22	-0.00	-0.00	
		71	7.565	0.00	-4.07	0.11	-0.22	0.00	0.00	
	ZS13	70	0.000	0.00	6.07	0.11	-0.22	-0.84	11.63	
			0.800	0.00	6.07	0.11	-0.22	-0.75	6.77	
			0.800	0.00	6.07	0.11	-0.22	-0.75	6.77	
			7.565	0.00	-4.07	0.11	-0.22	-0.00	-0.00	
		71	7.565	0.00	-4.07	0.11	-0.22	0.00	0.00	
15	ZS1	56	0.000	0.00	0.05	-0.03	-0.00	0.09	0.15	
		92	2.820	0.00	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	56	0.000	-2.20	0.18	0.01	-0.02	-0.02	-0.23	
		92	2.820	0.00	0.18	0.01	-0.02	0.00	0.00	
	ZS3	56	0.000	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.03	
		92	2.820	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	56	0.000	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.06	
		92	2.820	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	56	0.000	0.00	0.05	-0.02	-0.01	0.05	0.15	
		92	2.820	0.00	0.05	-0.02	-0.01	0.00	0.00	
	ZS6	56	0.000	0.00	5.61	0.02	0.27	-0.05	7.47	
		92	2.820	0.00	-0.31	0.02	0.27	0.00	0.00	
	ZS7	56	0.000	0.00	5.63	0.02	0.27	-0.06	7.52	
		92	2.820	0.00	-0.29	0.02	0.27	0.00	0.00	
	ZS8	56	0.000	0.00	-5.23	-0.22	-0.28	0.62	-5.25	
		92	2.820	0.00	1.51	-0.22	-0.28	0.00	0.00	
	ZS9	56	0.000	0.00	-5.25	-0.22	-0.27	0.62	-5.31	
		92	2.820	0.00	1.49	-0.22	-0.27	0.00	0.00	
	ZS10	56	0.000	0.00	-3.01	0.02	-0.11	-0.05	-4.30	
		92	2.820	0.00	-0.04	0.02	-0.11	0.00	0.00	
	ZS11	56	0.000	0.00	-3.02	0.02	-0.11	-0.05	-4.34	
		92	2.820	0.00	-0.06	0.02	-0.11	0.00	0.00	
	ZS12	56	0.000	0.00	-4.64	0.22	-0.28	-0.63	-5.36	
		92	2.820	0.00	0.84	0.22	-0.28	0.00	0.00	
16	ZS13	56	0.000	0.00	-4.63	0.21	-0.28	-0.61	-5.34	
		92	2.820	0.00	0.84	0.21	-0.28	0.00	0.00	
	ZS1	62	0.000	0.00	0.09	-0.03	0.01	0.09	0.26	
		100	2.820	0.00	0.09	-0.03	0.01	0.00	0.00	
	ZS2	62	0.000	-2.20	0.18	0.01	0.01	-0.02	-0.24	
		100	2.820	0.00	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	
	ZS3	62	0.000	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.04	
		100	2.820	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	62	0.000	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.06	
		100	2.820	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	62	0.000	0.00	0.05	-0.02	0.00	0.04	0.14	
		100	2.820	0.00	0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	62	0.000	0.00	5.67	0.02	-0.23	-0.05	7.63	
		100	2.820	0.00	-0.26	0.02	-0.23	0.00	0.00	



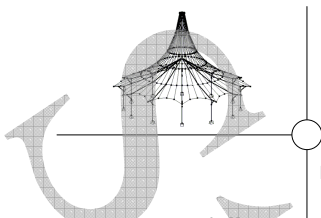
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
16	ZS7	62	0.000	0.00	5.69	0.02	-0.23	-0.05	7.69	
		100	2.820	0.00	-0.23	0.02	-0.23	0.00	0.00	
	ZS8	62	0.000	0.00	-3.89	-0.22	0.28	0.62	-4.57	
		100	2.820	0.00	0.65	-0.22	0.28	0.00	0.00	
	ZS9	62	0.000	0.00	-3.91	-0.22	0.28	0.62	-4.62	
		100	2.820	0.00	0.63	-0.22	0.28	0.00	0.00	
	ZS10	62	0.000	0.00	-3.06	0.02	0.05	-0.05	-4.45	
		100	2.820	0.00	-0.10	0.02	0.05	0.00	0.00	
	ZS11	62	0.000	0.00	-3.08	0.02	0.05	-0.05	-4.50	
		100	2.820	0.00	-0.11	0.02	0.05	0.00	0.00	
	ZS12	62	0.000	0.00	-4.62	0.22	0.28	-0.63	-5.30	
		100	2.820	0.00	0.86	0.22	0.28	0.00	0.00	
55	ZS13	62	0.000	0.00	-4.61	0.22	0.29	-0.61	-5.27	
		100	2.820	0.00	0.87	0.22	0.29	0.00	0.00	
	ZS1	90	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.04	
		87	6.745	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	90	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		87	6.745	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	90	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	
		87	6.745	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	90	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	
		87	6.745	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	90	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.04	
		87	6.745	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	90	0.000	0.00	7.57	0.00	-0.30	-0.01	13.96	
			0.800	0.00	7.57	0.00	-0.30	-0.01	7.91	
			0.800	0.00	7.57	0.00	-0.30	-0.01	7.91	
			6.745	0.00	-4.91	0.00	-0.30	0.00	-0.00	
	ZS7	87	6.745	0.00	-4.91	0.00	-0.30	0.00	0.00	
		90	0.000	0.00	7.57	0.00	-0.30	-0.01	13.98	
			0.800	0.00	7.57	0.00	-0.30	-0.01	7.92	
			0.800	0.00	7.57	0.00	-0.30	-0.01	7.92	
	ZS8		6.745	0.00	-4.91	0.00	-0.30	0.00	-0.00	
		87	6.745	0.00	-4.91	0.00	-0.30	0.00	0.00	
	ZS9	90	0.000	0.00	-5.32	-0.05	0.23	0.34	-9.39	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	0.23	0.30	-5.13	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	0.23	0.30	-5.13	
			6.745	0.00	3.60	-0.05	0.23	0.00	0.00	
	ZS10	87	6.745	0.00	3.60	-0.05	0.23	0.00	0.00	
		90	0.000	0.00	-5.32	-0.05	0.23	0.34	-9.40	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	0.23	0.30	-5.14	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	0.23	0.30	-5.14	
	ZS11		6.745	0.00	3.59	-0.05	0.23	0.00	0.00	
		87	6.745	0.00	3.59	-0.05	0.23	0.00	0.00	
	ZS12	90	0.000	0.00	-3.30	0.00	0.11	-0.03	-6.33	
			0.800	0.00	-3.30	0.00	0.11	-0.03	-3.69	
			0.800	0.00	-3.30	0.00	0.11	-0.03	-3.69	
			6.745	0.00	2.05	0.00	0.11	0.00	0.00	
	ZS13	87	6.745	0.00	2.05	0.00	0.11	0.00	0.00	
		90	0.000	0.00	-8.83	0.05	0.36	-0.34	-15.71	
			0.800	0.00	-8.83	0.05	0.36	-0.30	-8.65	
			0.800	0.00	-8.83	0.05	0.36	-0.31	-8.65	
61	ZS1		6.745	0.00	5.92	0.05	0.36	-0.00	0.00	
		87	6.745	0.00	5.92	0.05	0.36	0.00	0.00	
		94	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.05	
		93	6.745	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	94	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	
		93	6.745	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	94	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	
		93	6.745	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	94	0.000	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.04	
		93	6.745	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	94	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.04	
		93	6.745	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	94	0.000	0.00	7.56	0.00	0.34	-0.01	13.88	
			0.800	0.00	7.56	0.00	0.34	-0.01	7.83	
			0.800	0.00	7.56	0.00	0.34	-0.01	7.83	
			6.745	0.00	-4.92	0.00	0.34	0.00	-0.00	
	ZS7	93	6.745	0.00	-4.92	0.00	0.34	0.00	0.00	



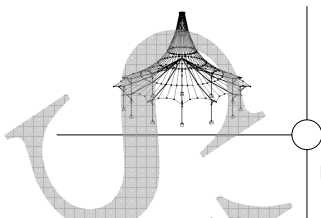
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
61	ZS7	94	0.000	0.00	7.56	0.00	0.34	-0.01	13.90	
			0.800	0.00	7.56	0.00	0.34	-0.01	7.85	
			0.800	0.00	7.56	0.00	0.34	-0.01	7.85	
			6.745	0.00	-4.92	0.00	0.34	0.00	-0.00	
	ZS8	94	0.000	0.00	-5.32	-0.05	-0.23	0.34	-9.40	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	-0.23	0.30	-5.14	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	-0.23	0.30	-5.14	
			6.745	0.00	3.59	-0.05	-0.23	0.00	0.00	
	ZS9	94	0.000	0.00	-5.32	-0.05	-0.23	0.34	-9.40	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	-0.23	0.30	-5.15	
			0.800	0.00	-5.32	-0.05	-0.23	0.30	-5.15	
			6.745	0.00	3.59	-0.05	-0.23	0.00	0.00	
	ZS10	94	0.000	0.00	-3.29	0.00	-0.15	-0.03	-6.25	
			0.800	0.00	-3.29	0.00	-0.15	-0.03	-3.62	
			0.800	0.00	-3.28	0.00	-0.15	-0.03	-3.62	
			6.745	0.00	2.07	0.00	-0.15	0.00	0.00	
	ZS11	94	0.000	0.00	-3.29	0.00	-0.15	-0.03	-6.26	
			0.800	0.00	-3.29	0.00	-0.15	-0.03	-3.64	
			0.800	0.00	-3.29	0.00	-0.15	-0.03	-3.64	
			6.745	0.00	2.06	0.00	-0.15	0.00	0.00	
	ZS12	94	0.000	0.00	-8.53	0.05	-0.39	-0.35	-15.20	
			0.800	0.00	-8.53	0.05	-0.39	-0.31	-8.37	
			0.800	0.00	-8.53	0.05	-0.39	-0.31	-8.37	
			6.745	0.00	5.71	0.05	-0.39	-0.00	0.00	
	ZS13	94	0.000	0.00	-8.53	0.05	-0.39	-0.34	-15.19	
			0.800	0.00	-8.53	0.05	-0.39	-0.30	-8.37	
			0.800	0.00	-8.53	0.05	-0.39	-0.30	-8.37	
			6.745	0.00	5.71	0.05	-0.39	-0.00	0.00	
97	ZS1	72	0.000	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.04	
			8.059	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	ZS2	72	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
			8.059	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	72	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	
			8.059	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	72	0.000	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04	
			8.059	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	72	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.04	
			8.059	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	72	0.000	0.00	0.03	5.79	-0.00	-11.61	0.25	
			1.400	0.00	0.03	5.79	-0.00	-3.51	0.20	
			1.400	0.00	0.03	5.79	-0.00	-3.51	0.20	
			8.059	0.00	0.03	-4.73	-0.00	0.00	0.00	
	ZS7	72	0.000	0.00	0.03	5.80	0.00	-11.71	0.26	
			1.400	0.00	0.03	5.80	0.00	-3.59	0.21	
			1.400	0.00	0.03	5.80	0.00	-3.59	0.21	
			8.059	0.00	0.03	-4.72	0.00	0.00	0.00	
	ZS8	72	0.000	0.00	0.02	-8.23	0.08	17.34	0.13	
			1.400	0.00	0.02	-8.23	0.08	5.81	0.11	
			1.400	0.00	0.02	-8.23	0.08	5.81	0.11	
			8.059	0.00	0.02	6.48	0.08	-0.00	0.00	
	ZS9	72	0.000	0.00	0.01	-8.23	0.08	17.33	0.12	
			1.400	0.00	0.01	-8.23	0.08	5.81	0.10	
			1.400	0.00	0.01	-8.23	0.08	5.81	0.10	
			8.059	0.00	0.01	6.49	0.08	-0.00	0.00	
	ZS10	72	0.000	0.00	-0.03	9.19	0.04	-18.21	-0.28	
			1.400	0.00	-0.03	9.19	0.04	-5.34	-0.23	
			1.400	0.00	-0.03	9.19	0.04	-5.34	-0.23	
			8.059	0.00	-0.03	-7.59	0.04	0.00	0.00	
	ZS11	72	0.000	0.00	-0.04	9.19	0.04	-18.21	-0.29	
			1.400	0.00	-0.04	9.19	0.04	-5.34	-0.24	
			1.400	0.00	-0.04	9.19	0.04	-5.34	-0.24	
			8.059	0.00	-0.04	-7.59	0.04	0.00	0.00	
	ZS12	72	0.000	0.00	0.01	3.62	-0.13	-8.34	0.05	
			1.400	0.00	0.01	3.62	-0.13	-3.27	0.04	
			1.400	0.00	0.01	3.62	-0.13	-3.27	0.04	
			8.059	0.00	0.01	-2.64	-0.13	0.00	0.00	



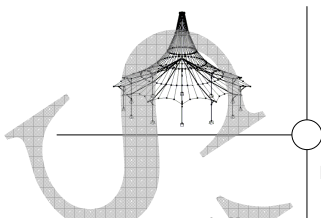
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
97	ZS12	84	8.059	0.00	0.01	-2.64	-0.13	0.00	0.00	
	ZS13	72	0.000	0.00	0.01	3.62	-0.13	-8.34	0.05	
			1.400	0.00	0.01	3.62	-0.13	-3.27	0.04	
			1.400	0.00	0.01	3.62	-0.13	-3.27	0.04	
			8.059	0.00	0.01	-2.64	-0.13	0.00	0.00	
98		84	8.059	0.00	0.01	-2.64	-0.13	0.00	0.00	
	ZS1	81	0.000	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.04	
		85	8.201	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	81	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	81	0.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	
		85	8.201	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	81	0.000	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04	
		85	8.201	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	81	0.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.03	
		85	8.201	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS6	81	0.000	0.00	0.03	5.55	0.01	-11.61	0.24	
			1.650	0.00	0.03	5.55	0.01	-2.45	0.19	
			1.650	0.00	0.03	5.55	0.01	-2.45	0.19	
			8.201	0.00	0.03	-4.80	0.01	0.00	0.00	
			8.201	0.00	0.03	-4.80	0.01	0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.03	-4.80	0.01	0.00	0.00	
	ZS7	81	0.000	0.00	0.03	5.56	0.02	-11.67	0.25	
			1.650	0.00	0.03	5.56	0.02	-2.50	0.20	
			1.650	0.00	0.03	5.56	0.02	-2.50	0.20	
			8.201	0.00	0.03	-4.79	0.02	0.00	0.00	
			8.201	0.00	0.03	-4.79	0.02	0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.03	-4.79	0.02	0.00	0.00	
	ZS8	81	0.000	0.00	0.02	-7.89	-0.07	17.32	0.13	
			1.650	0.00	0.02	-7.89	-0.07	4.29	0.10	
			1.650	0.00	0.02	-7.89	-0.07	4.29	0.10	
			8.201	0.00	0.02	6.58	-0.07	-0.00	0.00	
			8.201	0.00	0.02	6.58	-0.07	-0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.02	6.58	-0.07	0.00	0.00	
	ZS9	81	0.000	0.00	0.01	-7.89	-0.07	17.32	0.11	
			1.650	0.00	0.01	-7.89	-0.07	4.29	0.09	
			1.650	0.00	0.01	-7.89	-0.07	4.29	0.09	
			8.201	0.00	0.01	6.58	-0.07	-0.00	0.00	
			8.201	0.00	0.01	6.58	-0.07	-0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.01	6.58	-0.07	0.00	0.00	
	ZS10	81	0.000	0.00	-0.03	7.59	-0.04	-15.68	-0.27	
			1.650	0.00	-0.03	7.59	-0.04	-3.16	-0.21	
			1.650	0.00	-0.03	7.59	-0.04	-3.16	-0.21	
			8.201	0.00	-0.03	-6.63	-0.04	0.00	-0.00	
			8.201	0.00	-0.03	-6.63	-0.04	0.00	-0.00	
		85	8.201	0.00	-0.03	-6.63	-0.04	0.00	0.00	
	ZS11	81	0.000	0.00	-0.03	7.59	-0.04	-15.68	-0.28	
			1.650	0.00	-0.03	7.59	-0.04	-3.16	-0.22	
			1.650	0.00	-0.03	7.59	-0.04	-3.16	-0.22	
			8.201	0.00	-0.03	-6.63	-0.04	0.00	-0.00	
			8.201	0.00	-0.03	-6.63	-0.04	0.00	-0.00	
		85	8.201	0.00	-0.03	-6.63	-0.04	0.00	0.00	
	ZS12	81	0.000	0.00	0.01	3.47	0.11	-8.31	0.05	
			1.650	0.00	0.01	3.47	0.11	-2.58	0.04	
			1.650	0.00	0.01	3.47	0.11	-2.58	0.04	
			8.201	0.00	0.01	-2.68	0.11	0.00	0.00	
			8.201	0.00	0.01	-2.68	0.11	0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.01	-2.68	0.11	0.00	0.00	
	ZS13	81	0.000	0.00	0.01	3.47	0.11	-8.31	0.05	
			1.650	0.00	0.01	3.47	0.11	-2.58	0.04	
			1.650	0.00	0.01	3.47	0.11	-2.58	0.04	
			8.201	0.00	0.01	-2.68	0.11	0.00	0.00	
			8.201	0.00	0.01	-2.68	0.11	0.00	0.00	
		85	8.201	0.00	0.01	-2.68	0.11	0.00	0.00	
99	ZS1	78	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.03	0.09	
		88	7.138	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS2	78	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	
		88	7.138	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS3	78	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	
		88	7.138	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	78	0.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	
		88	7.138	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	78	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.04	
		88	7.138	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	78	0.000	0.00	0.06	4.98	0.00	-9.01	0.45	
			1.400	0.00	0.06	4.98	0.00	-2.05	0.36	
			1.400	0.00	0.06	4.98	0.00	-2.05	0.36	
			7.138	0.00	0.06	-4.26	0.00	0.00	0.00	
			7.138	0.00	0.06	-4.26	0.00	0.00	0.00	



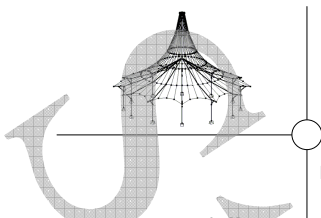
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
99	ZS6	88	7.138	0.00	0.06	-4.26	0.00	0.00	0.00	
	ZS7	78	0.000	0.00	0.06	4.98	0.00	-9.03	0.46	
			1.400	0.00	0.06	4.98	0.00	-2.06	0.37	
			1.400	0.00	0.06	4.98	0.00	-2.06	0.37	
			7.138	0.00	0.06	-4.26	0.00	0.00	0.00	
			7.138	0.00	0.06	-4.26	0.00	0.00	0.00	
		88	7.138	0.00	0.06	-4.26	0.00	0.00	0.00	
	ZS8	78	0.000	0.00	0.02	-7.18	0.06	14.03	0.13	
			1.400	0.00	0.02	-7.18	0.06	3.98	0.11	
			1.400	0.00	0.02	-7.18	0.06	3.98	0.11	
			7.138	0.00	0.02	5.79	0.06	-0.00	0.00	
			7.138	0.00	0.02	5.79	0.06	-0.00	0.00	
		88	7.138	0.00	0.02	5.79	0.06	0.00	0.00	
	ZS9	78	0.000	0.00	0.02	-7.18	0.06	14.02	0.13	
			1.400	0.00	0.02	-7.18	0.06	3.98	0.10	
			1.400	0.00	0.02	-7.18	0.06	3.98	0.10	
			7.138	0.00	0.02	5.79	0.06	-0.00	0.00	
			7.138	0.00	0.02	5.79	0.06	-0.00	0.00	
		88	7.138	0.00	0.02	5.79	0.06	0.00	0.00	
	ZS10	78	0.000	0.00	-0.06	8.02	-0.05	-14.75	-0.42	
			1.400	0.00	-0.06	8.02	-0.05	-3.53	-0.34	
			1.400	0.00	-0.06	8.02	-0.05	-3.53	-0.34	
			7.138	0.00	-0.06	-6.79	-0.05	0.00	-0.00	
			7.138	0.00	-0.06	-6.79	-0.05	0.00	-0.00	
		88	7.138	0.00	-0.06	-6.79	-0.05	0.00	0.00	
	ZS11	78	0.000	0.00	-0.06	8.02	-0.05	-14.76	-0.43	
			1.400	0.00	-0.06	8.02	-0.05	-3.53	-0.35	
			1.400	0.00	-0.06	8.02	-0.05	-3.53	-0.35	
			7.138	0.00	-0.06	-6.79	-0.05	0.00	-0.00	
			7.138	0.00	-0.06	-6.79	-0.05	0.00	-0.00	
		88	7.138	0.00	-0.06	-6.79	-0.05	0.00	0.00	
	ZS12	78	0.000	0.00	0.01	3.17	-0.05	-6.84	0.06	
			1.400	0.00	0.01	3.17	-0.05	-2.39	0.05	
			1.400	0.00	0.01	3.17	-0.05	-2.39	0.05	
			7.138	0.00	0.01	-2.34	-0.05	0.00	0.00	
			7.138	0.00	0.01	-2.34	-0.05	0.00	0.00	
		88	7.138	0.00	0.01	-2.34	-0.05	0.00	0.00	
	ZS13	78	0.000	0.00	0.01	3.17	-0.05	-6.83	0.04	
			1.400	0.00	0.01	3.17	-0.05	-2.39	0.03	
			1.400	0.00	0.01	3.17	-0.05	-2.39	0.03	
			7.138	0.00	0.01	-2.34	-0.05	0.00	0.00	
			7.138	0.00	0.01	-2.34	-0.05	0.00	0.00	
		88	7.138	0.00	0.01	-2.34	-0.05	0.00	0.00	
100	ZS1	86	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.03	0.09	
		89	7.032	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS2	86	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	
		89	7.032	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS3	86	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	
		89	7.032	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	86	0.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	
		89	7.032	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	86	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.04	
		89	7.032	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	86	0.000	0.00	0.07	7.96	0.01	-13.05	0.46	
			0.800	0.00	0.07	7.96	0.01	-6.68	0.41	
			0.800	0.00	0.07	7.96	0.01	-6.68	0.41	
			7.032	0.00	0.07	-5.81	0.01	0.00	0.00	
		89	7.032	0.00	0.07	-5.81	0.01	0.00	0.00	
	ZS7	86	0.000	0.00	0.07	7.96	0.01	-13.06	0.48	
			0.800	0.00	0.07	7.96	0.01	-6.69	0.42	
			0.800	0.00	0.07	7.96	0.01	-6.69	0.42	
			7.032	0.00	0.07	-5.81	0.01	0.00	0.00	
		89	7.032	0.00	0.07	-5.81	0.01	0.00	0.00	
	ZS8	86	0.000	0.00	0.02	-8.32	-0.13	14.66	0.14	
			0.800	0.00	0.02	-8.32	-0.13	8.00	0.12	
			0.800	0.00	0.02	-8.32	-0.13	8.00	0.12	
			7.032	0.00	0.02	5.76	-0.13	-0.00	0.00	
		89	7.032	0.00	0.02	5.76	-0.13	0.00	0.00	
	ZS9	86	0.000	0.00	0.02	-8.32	-0.13	14.66	0.13	
			0.800	0.00	0.02	-8.32	-0.13	8.00	0.12	
			0.800	0.00	0.02	-8.32	-0.13	8.00	0.12	
			7.032	0.00	0.02	5.76	-0.13	-0.00	0.00	
		89	7.032	0.00	0.02	5.76	-0.13	0.00	0.00	
	ZS10	86	0.000	0.00	-0.06	13.99	0.05	-23.23	-0.43	
			0.800	0.00	-0.06	13.99	0.05	-12.04	-0.38	
			0.800	0.00	-0.06	13.99	0.05	-12.03	-0.38	
			7.032	0.00	-0.06	-10.13	0.05	0.00	-0.00	
		89	7.032	0.00	-0.06	-10.13	0.05	0.00	0.00	
	ZS11	86	0.000	0.00	-0.06	13.99	0.05	-23.23	-0.45	



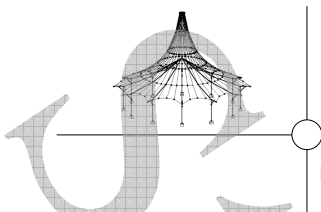
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
100	ZS11	89	0.800	0.00	-0.06	13.99	0.05	-12.04	-0.40	
			0.800	0.00	-0.06	13.99	0.05	-12.04	-0.40	
			7.032	0.00	-0.06	-10.13	0.05	0.00	-0.00	
			7.032	0.00	-0.06	-10.13	0.05	0.00	0.00	
	ZS12	86	0.000	0.00	0.01	3.65	0.14	-7.02	0.06	
			0.800	0.00	0.01	3.65	0.14	-4.10	0.05	
			0.800	0.00	0.01	3.65	0.14	-4.10	0.05	
			7.032	0.00	0.01	-2.33	0.14	0.00	0.00	
	ZS13	86	0.000	0.00	0.01	3.65	0.14	-7.02	0.04	
			0.800	0.00	0.01	3.65	0.14	-4.10	0.03	
			0.800	0.00	0.01	3.65	0.14	-4.10	0.03	
			7.032	0.00	0.01	-2.33	0.14	0.00	0.00	
102	ZS1	91	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.05	
			7.138	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	91	0.000	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
			7.138	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS3	91	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	
			7.138	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	91	0.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	
			7.138	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	91	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.04	
			7.138	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	91	0.000	0.00	0.09	-5.90	0.01	9.75	0.63	
			0.800	0.00	0.09	-5.90	0.01	5.03	0.56	
			0.800	0.00	0.09	-5.90	0.01	5.03	0.56	
			7.138	0.00	0.09	4.31	0.01	-0.00	0.00	
	ZS7	91	0.000	0.00	0.09	-5.89	0.01	9.73	0.64	
			0.800	0.00	0.09	-5.89	0.01	5.02	0.57	
			0.800	0.00	0.09	-5.89	0.01	5.02	0.57	
			7.138	0.00	0.09	4.31	0.01	-0.00	0.00	
	ZS8	91	0.000	0.00	0.02	-3.72	0.06	7.28	0.13	
			0.800	0.00	0.02	-3.72	0.06	4.30	0.12	
			0.800	0.00	0.02	-3.72	0.06	4.30	0.12	
			7.138	0.00	0.02	2.36	0.06	-0.00	0.00	
	ZS9	91	0.000	0.00	0.02	-3.72	0.06	7.27	0.13	
			0.800	0.00	0.02	-3.72	0.06	4.30	0.11	
			0.800	0.00	0.02	-3.72	0.06	4.30	0.11	
			7.138	0.00	0.02	2.36	0.06	-0.00	0.00	
	ZS10	91	0.000	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	9.41	-0.63	
			0.800	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	4.73	-0.56	
			0.800	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	4.73	-0.56	
			7.138	0.00	-0.09	4.36	-0.05	-0.00	-0.00	
	ZS11	91	0.000	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	9.41	-0.64	
			0.800	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	4.73	-0.57	
			0.800	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	4.73	-0.57	
			7.138	0.00	-0.09	4.36	-0.05	-0.00	-0.00	
	ZS12	91	0.000	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	9.41	-0.64	
			0.800	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	4.73	-0.57	
			0.800	0.00	-0.09	-5.85	-0.05	4.73	-0.57	
			7.138	0.00	-0.09	4.36	-0.05	-0.00	-0.00	
	ZS13	91	0.000	0.00	-0.01	8.49	-0.06	-15.23	-0.05	
			0.800	0.00	-0.01	8.49	-0.06	-8.44	-0.05	
			0.800	0.00	-0.01	8.49	-0.06	-8.44	-0.05	
			7.138	0.00	-0.01	-5.83	-0.06	0.00	-0.00	
103	ZS1	96	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.03	0.05	
			7.032	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS2	96	0.000	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	
			7.032	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS3	96	0.000	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	
			7.032	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS4	96	0.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	



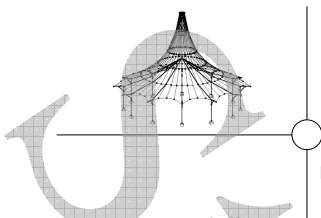
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
103	ZS4	98	7.032	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	96	0.000	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.05	
		98	7.032	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	96	0.000	0.00	0.09	-7.95	0.00	12.99	0.65	
			0.800	0.00	0.09	-7.95	0.00	6.63	0.57	
			0.800	0.00	0.09	-7.95	0.00	6.63	0.57	
			7.032	0.00	0.09	5.82	0.00	-0.00	0.00	
		98	7.032	0.00	0.09	5.82	0.00	0.00	0.00	
	ZS7	96	0.000	0.00	0.09	-7.95	0.00	12.98	0.66	
			0.800	0.00	0.09	-7.95	0.00	6.62	0.58	
			0.800	0.00	0.09	-7.95	0.00	6.62	0.58	
			7.032	0.00	0.09	5.82	0.00	-0.00	0.00	
		98	7.032	0.00	0.09	5.82	0.00	0.00	0.00	
	ZS8	96	0.000	0.00	0.02	-3.65	-0.13	7.00	0.14	
			0.800	0.00	0.02	-3.65	-0.13	4.08	0.12	
			0.800	0.00	0.02	-3.65	-0.13	4.08	0.12	
			7.032	0.00	0.02	2.34	-0.13	-0.00	0.00	
		98	7.032	0.00	0.02	2.34	-0.13	0.00	0.00	
	ZS9	96	0.000	0.00	0.02	-3.65	-0.13	6.99	0.13	
			0.800	0.00	0.02	-3.65	-0.13	4.08	0.12	
			0.800	0.00	0.02	-3.65	-0.13	4.08	0.12	
			7.032	0.00	0.02	2.34	-0.13	-0.00	0.00	
		98	7.032	0.00	0.02	2.34	-0.13	0.00	0.00	
	ZS10	96	0.000	0.00	-0.09	-5.74	0.04	9.07	-0.65	
			0.800	0.00	-0.09	-5.74	0.04	4.48	-0.58	
			0.800	0.00	-0.09	-5.74	0.04	4.48	-0.58	
			7.032	0.00	-0.09	4.30	0.04	-0.00	-0.00	
		98	7.032	0.00	-0.09	4.30	0.04	0.00	0.00	
	ZS11	96	0.000	0.00	-0.09	-5.73	0.04	9.07	-0.66	
			0.800	0.00	-0.09	-5.73	0.04	4.48	-0.59	
			0.800	0.00	-0.09	-5.73	0.04	4.48	-0.59	
			7.032	0.00	-0.09	4.30	0.04	-0.00	-0.00	
		98	7.032	0.00	-0.09	4.30	0.04	0.00	0.00	
	ZS12	96	0.000	0.00	-0.01	8.33	0.14	-14.69	-0.06	
			0.800	0.00	-0.01	8.33	0.14	-8.02	-0.05	
			0.800	0.00	-0.01	8.33	0.14	-8.02	-0.05	
			7.032	0.00	-0.01	5.75	0.14	0.00	0.00	
		98	7.032	0.00	-0.01	5.75	0.14	0.00	0.00	
	ZS13	96	0.000	0.00	-0.01	8.33	0.14	-14.68	-0.06	
			0.800	0.00	-0.01	8.33	0.14	-8.02	-0.05	
			0.800	0.00	-0.01	8.33	0.14	-8.02	-0.05	
			7.032	0.00	-0.01	5.75	0.14	0.00	0.00	
		98	7.032	0.00	-0.01	5.76	0.14	0.00	0.00	
105	ZS1	95	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.04	
		101	6.828	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	95	0.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	
		101	6.828	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	95	0.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	
		101	6.828	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	95	0.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	
		101	6.828	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	95	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.05	
		101	6.828	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS6	95	0.000	0.00	0.10	-8.78	0.01	14.00	0.68	
			0.800	0.00	0.10	-8.78	0.01	6.97	0.60	
			0.800	0.00	0.10	-8.78	0.01	6.97	0.60	
			6.828	0.00	0.10	6.47	0.01	-0.00	0.00	
		101	6.828	0.00	0.10	6.47	0.01	0.00	0.00	
	ZS7	95	0.000	0.00	0.10	-8.78	0.01	13.99	0.70	
			0.800	0.00	0.10	-8.78	0.01	6.97	0.62	
			0.800	0.00	0.10	-8.78	0.01	6.97	0.62	
			6.828	0.00	0.10	6.47	0.01	-0.00	0.00	
		101	6.828	0.00	0.10	6.47	0.01	0.00	0.00	
	ZS8	95	0.000	0.00	0.02	-2.82	-0.05	4.91	0.14	
			0.800	0.00	0.02	-2.82	-0.05	2.65	0.13	
			0.800	0.00	0.02	-2.82	-0.05	2.65	0.13	
			6.828	0.00	0.02	1.94	-0.05	-0.00	0.00	
		101	6.828	0.00	0.02	1.94	-0.05	0.00	0.00	
	ZS9	95	0.000	0.00	0.02	-2.82	-0.05	4.91	0.14	
			0.800	0.00	0.02	-2.82	-0.05	2.65	0.12	
			0.800	0.00	0.02	-2.82	-0.05	2.65	0.12	
			6.828	0.00	0.02	1.94	-0.05	-0.00	0.00	
		101	6.828	0.00	0.02	1.94	-0.05	0.00	0.00	
	ZS10	95	0.000	0.00	-0.10	-4.57	0.02	7.24	-0.69	
			0.800	0.00	-0.10	-4.57	0.02	3.58	-0.61	
			0.800	0.00	-0.10	-4.57	0.02	3.58	-0.61	
			6.828	0.00	-0.10	3.38	0.02	-0.00	-0.00	
		101	6.828	0.00	-0.10	3.38	0.02	0.00	0.00	
	ZS11	95	0.000	0.00	-0.10	-4.57	0.02	7.24	-0.70	



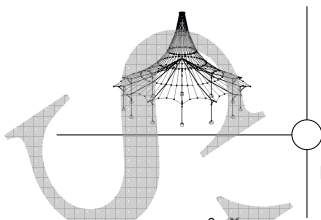
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel	Místo	Síly [kN]			Momenty [kNm]				
		č.	x [m]	N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z		
105	ZS11	101	0.800	0.00	-0.10	-4.57	0.02	3.58	-0.62		
			0.800	0.00	-0.10	-4.57	0.02	3.58	-0.62		
			6.828	0.00	-0.10	3.38	0.02	-0.00	-0.00		
			6.828	0.00	-0.10	3.38	0.02	0.00	0.00		
ZS12	95	0.000	0.00	-0.01	6.47	0.04	-10.73	-0.06			
		0.800	0.00	-0.01	6.47	0.04	-5.56	-0.05			
		0.800	0.00	-0.01	6.47	0.04	-5.56	-0.05			
		6.828	0.00	-0.01	-4.62	0.04	0.00	0.00			
ZS13	101	6.828	0.00	-0.01	-4.62	0.04	0.00	0.00			
		95	0.000	0.00	-0.01	6.47	0.04	-10.73	-0.06		
		0.800	0.00	-0.01	6.47	0.04	-5.55	-0.05			
		0.800	0.00	-0.01	6.47	0.04	-5.55	-0.05			
106		101	6.828	0.00	-0.01	-4.62	0.04	0.00	0.00		
			95	0.000	0.00	-0.01	-4.62	0.04	0.00	0.00	
			0.800	0.00	-0.01	-4.62	0.04	0.00	0.00		
			6.828	0.00	-0.01	-4.62	0.04	0.00	0.00		
	ZS1	99	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.09		
			102	6.828	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	99	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.03		
			102	6.828	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS3	99	0.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01		
			102	6.828	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	99	0.000	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01		
			102	6.828	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	99	0.000	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.04		
			102	6.828	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS6	99	0.000	0.00	0.07	8.79	-0.01	-14.03	0.49		
			0.800	0.00	0.07	8.79	-0.01	-7.00	0.43		
			0.800	0.00	0.07	8.79	-0.01	-7.00	0.43		
			6.828	0.00	0.07	-6.46	-0.01	0.00	0.00		
	ZS7	102	6.828	0.00	0.07	-6.46	-0.01	0.00	0.00		
			99	0.000	0.00	0.07	8.79	-0.00	-14.03	0.51	
			0.800	0.00	0.07	8.79	-0.00	-7.00	0.45		
			0.800	0.00	0.07	8.79	-0.00	-7.00	0.45		
	ZS8	102	6.828	0.00	0.07	-6.46	-0.00	0.00	0.00		
			99	0.000	0.00	0.02	-6.47	-0.04	10.73	0.14	
			0.800	0.00	0.02	-6.47	-0.04	5.55	0.13		
			0.800	0.00	0.02	-6.47	-0.04	5.55	0.13		
	ZS9	102	6.828	0.00	0.02	4.62	-0.04	-0.00	0.00		
			99	6.828	0.00	0.02	4.62	-0.04	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.02	-6.47	-0.04	10.73	0.14		
			0.800	0.00	0.02	-6.47	-0.04	5.55	0.13		
	ZS10	99	0.800	0.00	0.02	-6.47	-0.04	5.55	0.13		
			6.828	0.00	0.02	-6.47	-0.04	-0.00	0.00		
			0.800	0.00	0.02	4.62	-0.04	0.00	0.00		
			6.828	0.00	0.02	4.62	-0.04	0.00	0.00		
	ZS11	102	0.000	0.00	-0.07	4.52	0.01	-7.28	-0.46		
			99	0.800	0.00	-0.07	4.52	0.01	-3.66	-0.41	
			0.800	0.00	-0.07	4.52	0.01	-3.66	-0.41		
			6.828	0.00	-0.07	-3.31	0.01	0.00	-0.00		
	ZS12	99	6.828	0.00	-0.07	-3.31	0.01	0.00	0.00		
			0.000	0.00	-0.07	4.52	0.01	-7.28	-0.47		
			0.800	0.00	-0.07	4.52	0.01	-3.66	-0.42		
			0.800	0.00	-0.07	4.52	0.01	-3.66	-0.42		
	ZS13	102	6.828	0.00	-0.07	-3.31	0.01	0.00	-0.00		
			99	0.000	0.00	-0.07	-3.31	0.01	0.00	0.00	
			0.800	0.00	-0.07	-3.31	0.01	0.00	0.00		
			6.828	0.00	-0.07	-3.31	0.01	0.00	0.00		
	5	Průřez č. 5: UZ 450/650/240/400									
		ZS1	54	0.000	-2.19	-0.05	26.24	-0.01	-21.45	-0.15	
			56	3.575	-2.19	-0.05	-17.19	-0.01	-5.27	0.02	
ZS2		54	0.000	-3.69	0.09	40.52	-0.08	-38.49	0.32		
		56	3.575	-3.69	0.09	-23.58	-0.08	-8.23	0.02		
ZS3		54	0.000	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.05		
		56	3.575	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.04	0.00		
ZS4		54	0.000	-6.14	-0.00	62.66	0.00	-61.16	-0.00		
		56	3.575	-6.14	-0.00	-35.87	0.00	-13.27	-0.00		
ZS5		54	0.000	-0.04	-0.04	0.11	0.02	0.01	-0.14		
		56	3.575	-0.04	-0.04	0.11	0.02	0.39	0.01		
ZS6		54	0.000	-5.83	0.08	3.80	0.00	-0.05	0.02		
		56	3.575	-5.83	0.08	3.80	0.00	13.54	-0.25		
ZS7		54	0.000	-5.85	0.08	3.86	-0.02	-0.05	0.06		
		56	3.575	-5.85	0.08	3.86	-0.02	13.76	-0.25		



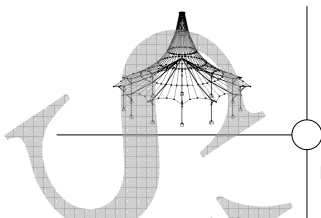
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
5	ZS8	54	0.000	5.65	-1.93	-1.65	2.55	0.02	-6.92	
		56	3.575	5.65	-1.93	-1.65	2.55	-5.90	-0.02	
	ZS9	54	0.000	5.68	-1.93	-1.72	2.55	0.03	-6.92	
		56	3.575	5.68	-1.93	-1.72	2.55	-6.10	-0.02	
	ZS10	54	0.000	3.05	0.21	-2.62	-0.90	-0.14	1.09	
		56	3.575	3.05	0.21	-2.62	-0.90	-9.52	0.35	
	ZS11	54	0.000	3.06	0.21	-2.65	-0.90	-0.15	1.09	
		56	3.575	3.06	0.21	-2.65	-0.90	-9.63	0.35	
	ZS12	54	0.000	4.90	1.87	-1.89	-2.57	0.08	7.19	
		56	3.575	4.90	1.87	-1.89	-2.57	-6.68	0.51	
	ZS13	54	0.000	4.89	1.85	-1.90	-2.57	0.08	7.14	
		56	3.575	4.89	1.85	-1.90	-2.57	-6.70	0.52	
6	ZS1	60	0.000	-2.71	-0.05	27.93	-0.01	-27.18	-0.16	
		62	3.575	-2.71	-0.05	-15.50	-0.01	-4.96	0.01	
	ZS2	60	0.000	-3.96	0.09	40.75	-0.08	-39.76	0.31	
		62	3.575	-3.96	0.09	-23.35	-0.08	-8.65	-0.01	
	ZS3	60	0.000	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.06	
		62	3.575	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	
	ZS4	60	0.000	-6.14	-0.00	62.66	-0.00	-61.16	0.00	
		62	3.575	-6.14	-0.00	-35.86	-0.00	-13.26	0.00	
	ZS5	60	0.000	-0.03	-0.04	0.07	0.02	0.00	-0.15	
		62	3.575	-0.03	-0.04	0.07	0.02	0.24	0.00	
	ZS6	60	0.000	-5.89	0.01	4.11	0.00	-0.05	0.22	
		62	3.575	-5.89	0.01	4.11	0.00	14.64	0.19	
	ZS7	60	0.000	-5.92	0.02	4.18	-0.01	-0.05	0.25	
		62	3.575	-5.92	0.02	4.18	-0.01	14.91	0.19	
	ZS8	60	0.000	4.09	-1.85	-1.46	2.55	0.11	-7.13	
		62	3.575	4.09	-1.85	-1.46	2.55	-5.09	-0.50	
	ZS9	60	0.000	4.10	-1.85	-1.48	2.54	0.11	-7.13	
		62	3.575	4.10	-1.85	-1.48	2.54	-5.19	-0.50	
	ZS10	60	0.000	3.09	0.23	-2.88	-0.90	-0.19	1.03	
		62	3.575	3.09	0.23	-2.88	-0.90	-10.48	0.21	
	ZS11	60	0.000	3.10	0.23	-2.91	-0.90	-0.19	1.03	
		62	3.575	3.10	0.23	-2.91	-0.90	-10.60	0.21	
	ZS12	60	0.000	4.88	1.95	-1.78	-2.56	0.10	6.97	
		62	3.575	4.88	1.95	-1.78	-2.56	-6.26	0.01	
	ZS13	60	0.000	4.87	1.93	-1.77	-2.57	0.09	6.91	
		62	3.575	4.87	1.93	-1.77	-2.57	-6.23	0.02	
9	ZS1	50	0.000	-3.23	0.23	23.64	-0.70	-23.15	0.70	
		52	3.575	-3.23	0.23	-10.82	2.39	-0.24	-0.11	
	ZS2	50	0.000	-0.71	0.09	20.77	-1.79	-16.98	0.32	
		52	3.575	-0.71	0.09	-13.84	5.96	-4.58	-0.01	
	ZS3	50	0.000	-0.41	-0.01	0.41	0.02	-0.70	-0.05	
		52	3.575	-0.41	-0.01	0.41	0.02	0.77	-0.00	
	ZS4	50	0.000	0.26	-0.00	30.02	10.95	-29.37	-0.00	
		52	3.575	0.26	-0.00	-19.25	57.96	-10.12	-0.00	
	ZS5	50	0.000	-1.30	-0.04	1.67	0.06	-1.80	-0.14	
		52	3.575	-1.30	-0.04	1.67	0.06	4.19	-0.01	
	ZS6	50	0.000	-14.96	0.03	9.90	-0.05	0.03	0.13	
		52	3.575	-14.96	0.03	9.90	-0.05	35.42	0.02	
	ZS7	50	0.000	-15.10	0.04	10.13	-0.09	0.54	0.16	
		52	3.575	-15.10	0.04	10.13	-0.09	36.76	0.02	
	ZS8	50	0.000	1.78	-1.90	4.98	4.31	0.24	-7.10	
		52	3.575	1.78	-1.90	4.98	4.31	18.04	-0.30	
	ZS9	50	0.000	3.42	-1.90	4.25	4.30	0.82	-7.09	
		52	3.575	3.42	-1.90	4.25	4.30	16.01	-0.30	
	ZS10	50	0.000	5.16	0.22	-9.96	-1.48	-1.43	1.07	
		52	3.575	5.16	0.22	-9.96	-1.48	-37.03	0.27	
	ZS11	50	0.000	5.46	0.22	-10.41	-1.49	-0.91	1.07	
		52	3.575	5.46	0.22	-10.41	-1.49	-38.13	0.27	
	ZS12	50	0.000	2.54	1.91	1.66	-4.34	0.36	7.15	
		52	3.575	2.54	1.91	1.66	-4.34	6.31	0.31	
	ZS13	50	0.000	2.34	1.90	1.87	-4.35	-0.19	7.10	
		52	3.575	2.34	1.90	1.87	-4.35	6.51	0.30	
10	ZS1	66	0.000	-5.16	-0.31	25.08	-0.63	-26.86	-1.01	
		68	3.575	-5.16	-0.31	-9.38	-3.72	1.21	0.12	
	ZS2	66	0.000	-0.77	0.09	21.93	-1.91	-22.13	0.31	
		68	0.000	-0.77	0.09	21.93	-2.22	-22.13	0.31	
	ZS3	66	0.000	-0.57	-0.02	0.55	0.05	-0.97	-0.06	
		68	3.575	-0.57	-0.02	0.55	0.05	0.99	0.00	
	ZS4	66	0.000	0.22	-0.00	30.05	-10.94	-29.38	-0.00	
		68	3.575	0.22	-0.00	-19.21	-57.95	-9.99	0.00	
	ZS5	66	0.000	-1.60	-0.04	1.64	0.12	-2.58	-0.15	
		68	3.575	-1.60	-0.04	1.64	0.12	3.29	0.00	
	ZS6	66	0.000	-17.99	0.04	13.03	0.05	-0.08	0.13	
		68	3.575	-17.99	0.04	13.03	0.05	46.50	-0.01	
	ZS7	66	0.000	-18.17	0.05	13.30	-0.02	0.62	0.17	
		68	3.575	-18.17	0.05	13.30	-0.02	48.18	-0.01	



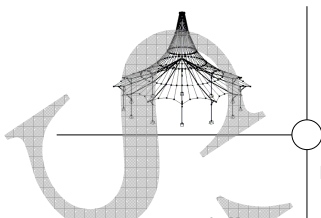
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
10	ZS8	66	0.000	1.03	-1.89	3.44	4.15	-0.15	-7.07
		68	3.575	1.03	-1.89	3.44	4.15	12.16	-0.31
	ZS9	66	0.000	1.70	-1.89	2.91	4.15	0.64	-7.07
		68	3.575	1.70	-1.89	2.91	4.15	11.05	-0.31
	ZS10	66	0.000	5.77	0.22	-12.41	-1.45	-1.89	1.06
		68	3.575	5.77	0.22	-12.41	-1.45	-46.27	0.27
	ZS11	66	0.000	6.28	0.22	-13.02	-1.46	-1.13	1.06
		68	3.575	6.28	0.22	-13.02	-1.46	-47.67	0.27
	ZS12	66	0.000	2.49	1.91	2.68	-4.18	0.72	7.12
		68	3.575	2.49	1.91	2.68	-4.18	10.31	0.31
	ZS13	66	0.000	1.94	1.89	3.11	-4.19	-0.02	7.07
		68	3.575	1.94	1.89	3.11	-4.19	11.09	0.32
63	ZS1	51	0.000	-4.44	-0.13	14.91	-0.70	-5.27	0.00
			3.000	-4.44	-0.13	-3.78	-0.70	11.43	0.39
			3.000	-4.44	-0.13	-3.78	-0.70	11.43	0.39
			4.000	-4.44	-0.13	-14.81	-0.70	2.14	0.52
			4.000	-4.44	-0.13	-14.81	-0.70	2.14	0.52
			5.225	-4.44	-0.13	-26.48	-0.70	-23.15	0.68
	ZS2	50	5.225	-4.44	-0.13	-26.48	-0.70	-23.15	0.68
		51	0.000	-1.04	-0.07	6.10	-2.09	-2.87	-0.03
			3.000	-1.04	-0.07	1.81	-2.09	8.99	0.19
			3.000	-1.04	-0.07	1.81	-2.09	8.99	0.19
			4.000	-1.04	-0.07	-11.37	-2.09	4.21	0.26
			4.000	-1.04	-0.07	-11.37	-2.09	4.21	0.26
	ZS3	50	5.225	-1.04	-0.07	-23.23	-2.09	-16.98	0.35
		51	0.000	-0.54	0.02	-0.25	0.02	0.60	0.02
		50	5.225	-0.54	0.02	-0.25	0.02	-0.70	-0.06
	ZS4	51	0.000	-0.41	0.00	33.40	-57.76	-15.80	0.01
		50	5.225	-0.41	0.00	-38.60	10.95	-29.37	-0.00
	ZS5	51	0.000	-1.38	0.04	-0.33	0.06	-0.07	0.06
		50	5.225	-1.38	0.04	-0.33	0.06	-1.80	-0.15
	ZS6	51	0.000	-10.55	-0.03	4.36	-0.05	-22.74	-0.05
		50	5.225	-10.55	-0.03	4.36	-0.05	0.03	0.13
	ZS7	51	0.000	-10.52	-0.04	4.76	-0.09	-24.35	-0.05
		50	5.225	-10.52	-0.04	4.76	-0.09	0.54	0.17
	ZS8	51	0.000	3.25	1.89	2.42	4.31	-12.40	1.80
		50	5.225	3.25	1.89	2.42	4.31	0.24	-8.09
	ZS9	51	0.000	4.89	1.89	2.53	4.30	-12.42	1.80
		50	5.225	4.89	1.89	2.53	4.30	0.82	-8.09
	ZS10	51	0.000	0.42	-0.37	-5.82	-1.48	29.01	-0.49
		50	5.225	0.42	-0.37	-5.82	-1.48	-1.43	1.45
	ZS11	51	0.000	0.75	-0.37	-5.72	-1.49	28.98	-0.49
		50	5.225	0.75	-0.37	-5.72	-1.49	-0.91	1.45
	ZS12	51	0.000	2.97	-1.91	1.00	-4.34	-4.88	-1.82
		50	5.225	2.97	-1.91	1.00	-4.34	0.36	8.16
	ZS13	51	0.000	2.64	-1.90	0.76	-4.35	-4.17	-1.80
		50	5.225	2.64	-1.90	0.76	-4.35	-0.19	8.10
64	ZS1	55	0.000	-2.49	0.03	17.48	-0.01	-6.80	0.01
			0.000	-2.49	0.03	17.48	-0.01	-6.80	0.01
			3.000	-2.49	0.03	-4.46	-0.01	12.73	-0.08
			3.000	-2.49	0.03	-4.46	-0.01	12.73	-0.08
			4.000	-2.49	0.03	-14.71	-0.01	3.14	-0.11
			4.000	-2.49	0.03	-14.71	-0.01	3.14	-0.11
	ZS2	54	5.225	-2.49	0.03	-25.43	-0.01	-21.45	-0.15
		55	0.000	-4.46	-0.08	36.00	-0.08	-15.94	-0.07
			0.000	-4.46	-0.08	36.00	-0.08	-15.93	-0.07
			3.000	-4.46	-0.08	-7.02	-0.08	27.54	0.17
			3.000	-4.46	-0.08	-7.02	-0.08	27.54	0.17
			4.000	-4.46	-0.08	-28.45	-0.08	9.81	0.25
	ZS3	54	5.225	-4.46	-0.08	-50.41	-0.08	-38.49	0.35
		55	0.000	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.01
		54	5.225	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.06
	ZS4	55	0.000	-7.54	0.00	65.60	0.00	-27.70	0.00
		54	5.225	-7.54	0.00	-78.41	0.00	-61.16	-0.00
	ZS5	55	0.000	-0.01	0.03	0.06	0.02	-0.29	0.03
		54	5.225	-0.01	0.03	0.06	0.02	0.01	-0.15
	ZS6	55	0.000	-3.99	-0.00	1.67	0.00	-8.77	-0.00
		54	5.225	-3.99	-0.00	1.67	0.00	-0.05	0.02
	ZS7	55	0.000	-4.00	-0.01	1.69	-0.02	-8.90	-0.01
		54	5.225	-4.00	-0.01	1.69	-0.02	-0.05	0.06
	ZS8	55	0.000	4.22	1.87	-0.73	2.55	3.83	1.88
		54	5.225	4.22	1.87	-0.73	2.55	0.02	-7.91
	ZS9	55	0.000	4.23	1.87	-0.74	2.55	3.91	1.88
		54	5.225	4.23	1.87	-0.74	2.55	0.03	-7.91
	ZS10	55	0.000	1.93	-0.38	-1.33	-0.90	6.80	-0.52



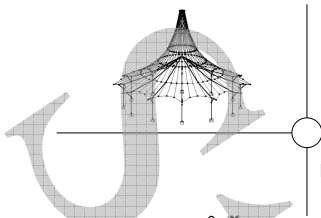
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
64	ZS10	54	5.225	1.93	-0.38	-1.33	-0.90	-0.14	1.47	
	ZS11	55	0.000	1.93	-0.38	-1.35	-0.90	6.88	-0.52	
		54	5.225	1.93	-0.38	-1.35	-0.90	-0.15	1.47	
	ZS12	55	0.000	3.59	-1.94	-0.78	-2.57	4.14	-1.92	
		54	5.225	3.59	-1.94	-0.78	-2.57	0.08	8.19	
	ZS13	55	0.000	3.58	-1.92	-0.78	-2.57	4.15	-1.91	
65		54	5.225	3.58	-1.92	-0.78	-2.57	0.08	8.14	
	ZS1	61	0.000	-3.27	0.03	28.63	-0.01	-12.30	0.02	
		60	5.225	-3.27	0.03	-34.33	-0.01	-27.18	-0.16	
	ZS2	61	0.000	-4.86	-0.08	42.73	-0.08	-18.26	-0.07	
		60	5.225	-4.86	-0.08	-50.96	-0.08	-39.76	0.34	
	ZS3	61	0.000	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.01	
		60	5.225	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.06	
	ZS4	61	0.000	-7.54	-0.00	65.60	-0.00	-27.71	-0.00	
		60	5.225	-7.54	-0.00	-78.40	-0.00	-61.16	0.00	
	ZS5	61	0.000	-0.01	0.03	0.03	0.02	-0.17	0.03	
		60	5.225	-0.01	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.16	
	ZS6	61	0.000	-3.99	-0.05	1.81	0.00	-9.51	-0.03	
		60	5.225	-3.99	-0.05	1.81	0.00	-0.05	0.21	
	ZS7	61	0.000	-4.00	-0.06	1.84	-0.01	-9.67	-0.04	
		60	5.225	-4.00	-0.06	1.84	-0.01	-0.05	0.26	
	ZS8	61	0.000	3.03	1.92	-0.55	2.55	2.98	1.90	
		60	5.225	3.03	1.92	-0.55	2.55	0.11	-8.12	
	ZS9	61	0.000	3.04	1.92	-0.56	2.54	3.03	1.90	
		60	5.225	3.04	1.92	-0.56	2.54	0.11	-8.12	
	ZS10	61	0.000	1.91	-0.37	-1.49	-0.90	7.58	-0.51	
		60	5.225	1.91	-0.37	-1.49	-0.90	-0.19	1.41	
	ZS11	61	0.000	1.91	-0.37	-1.50	-0.90	7.67	-0.51	
		60	5.225	1.91	-0.37	-1.50	-0.90	-0.19	1.41	
	ZS12	61	0.000	3.60	-1.89	-0.71	-2.56	3.80	-1.89	
		60	5.225	3.60	-1.89	-0.71	-2.56	0.10	7.97	
66	ZS13	61	0.000	3.59	-1.88	-0.71	-2.57	3.79	-1.88	
		60	5.225	3.59	-1.88	-0.71	-2.57	0.09	7.91	
	ZS1	67	0.000	-7.14	0.21	20.88	3.90	-5.88	0.09	
		66	5.225	-7.14	0.21	-28.91	-0.63	-26.86	-0.98	
	ZS2	67	0.000	-1.52	-0.08	22.94	9.71	-9.87	-0.07	
		66	5.225	-1.52	-0.08	-27.64	-1.60	-22.13	0.34	
	ZS3	67	0.000	-0.75	0.01	-0.36	0.05	0.88	0.01	
		66	5.225	-0.75	0.01	-0.36	0.05	-0.97	-0.06	
	ZS4	67	0.000	-0.44	-0.00	33.42	57.77	-15.88	-0.01	
		66	5.225	-0.44	-0.00	-38.58	-10.94	-29.38	0.00	
	ZS5	67	0.000	-2.03	0.04	-0.85	0.12	1.87	0.02	
		66	5.225	-2.03	0.04	-0.85	0.12	-2.58	-0.16	
	ZS6	67	0.000	-12.45	-0.03	5.61	0.05	-29.39	-0.02	
		66	5.225	-12.45	-0.03	5.61	0.05	-0.08	0.13	
	ZS7	67	0.000	-12.41	-0.04	6.15	-0.02	-31.49	-0.03	
		66	5.225	-12.41	-0.04	6.15	-0.02	0.62	0.17	
	ZS8	67	0.000	2.02	1.90	1.54	4.15	-8.22	1.89	
		66	5.225	2.02	1.90	1.54	4.15	-0.15	-8.06	
	ZS9	67	0.000	2.81	1.90	1.80	4.15	-8.79	1.89	
		66	5.225	2.81	1.90	1.80	4.15	0.64	-8.06	
	ZS10	67	0.000	-0.17	-0.37	-7.34	-1.45	36.46	-0.50	
		66	5.225	-0.17	-0.37	-7.34	-1.45	-1.89	1.45	
	ZS11	67	0.000	0.41	-0.37	-7.15	-1.46	36.23	-0.50	
		66	5.225	0.41	-0.37	-7.15	-1.46	-1.13	1.45	
	ZS12	67	0.000	3.50	-1.92	1.73	-4.18	-8.34	-1.90	
		66	5.225	3.50	-1.92	1.73	-4.18	0.72	8.13	
	ZS13	67	0.000	2.76	-1.91	1.45	-4.19	-7.61	-1.90	
		66	5.225	2.76	-1.91	1.45	-4.19	-0.02	8.07	
Průřez č. 6: Obdélník 500/400										
90	ZS1	51	0.000	1.28	0.00	12.50	1.01	0.00	0.00	
			2.325	1.28	0.00	2.29	1.01	17.19	0.00	
			2.325	1.28	0.00	-0.51	0.45	17.19	0.00	
		55	5.010	1.28	0.00	-12.30	0.45	0.00	0.00	
	ZS2	51	0.000	0.75	0.00	7.20	4.04	0.00	0.00	
			2.325	0.75	0.00	3.99	4.04	13.02	0.00	
			2.325	0.75	0.00	-3.00	2.64	13.02	0.00	
		55	5.010	0.75	0.00	-6.70	2.64	0.00	0.00	
	ZS3	51	0.000	0.29	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
		55	5.010	0.29	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	
	ZS4	51	0.000	-1.21	0.00	5.06	4.09	0.00	0.00	
		55	5.010	-1.21	0.00	-5.06	4.09	0.00	0.00	
	ZS5	51	0.000	0.77	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	
		55	5.010	0.77	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	
	ZS6	51	0.000	-0.18	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	
		55	5.010	-0.18	0.00	0.00	2.90	0.00	0.00	
	ZS7	51	0.000	-0.36	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	
		55	5.010	-0.36	0.00	0.00	3.05	0.00	0.00	
	ZS8	51	0.000	-10.36	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	



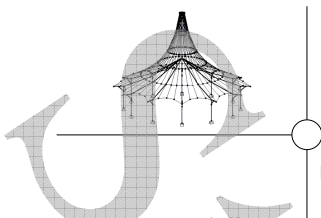
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
90	ZS8	55	5.010	-10.36	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	
	ZS9	51	0.000	-10.36	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	
		55	5.010	-10.36	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	
	ZS10	51	0.000	2.26	0.00	0.00	-4.48	0.00	0.00	
		55	5.010	2.26	0.00	0.00	-4.48	0.00	0.00	
	ZS11	51	0.000	2.26	0.00	0.00	-4.57	0.00	0.00	
		55	5.010	2.26	0.00	0.00	-4.57	0.00	0.00	
	ZS12	51	0.000	10.36	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	
		55	5.010	10.36	0.00	0.00	1.82	0.00	0.00	
	ZS13	51	0.000	10.54	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	
		55	5.010	10.54	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	
91	ZS1	55	0.000	1.40	0.00	11.00	1.05	0.00	0.00	
		61	5.010	1.40	0.00	-11.00	1.05	0.00	0.00	
	ZS2	55	0.000	0.38	0.00	3.46	0.53	0.00	0.00	
		61	5.010	0.38	0.00	-3.46	0.53	0.00	0.00	
	ZS3	55	0.000	0.35	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		61	5.010	0.35	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	55	0.000	-1.20	0.00	5.06	-0.00	0.00	0.00	
		61	5.010	-1.20	0.00	-5.06	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	55	0.000	0.92	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
		61	5.010	0.92	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
	ZS6	55	0.000	-0.26	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
		61	5.010	-0.26	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
	ZS7	55	0.000	-0.49	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
		61	5.010	-0.49	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
	ZS8	55	0.000	-1.30	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	
		61	5.010	-1.30	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	
	ZS9	55	0.000	-1.30	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	
		61	5.010	-1.30	0.00	0.00	-0.18	0.00	0.00	
	ZS10	55	0.000	0.22	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	
		61	5.010	0.22	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	
	ZS11	55	0.000	0.22	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	
		61	5.010	0.22	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	
	ZS12	55	0.000	1.19	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	
		61	5.010	1.19	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	
	ZS13	55	0.000	1.41	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	
		61	5.010	1.41	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	
92	ZS1	61	0.000	1.52	0.00	11.00	-1.11	0.00	0.00	
		67	5.010	1.52	0.00	-11.00	-1.11	0.00	0.00	
	ZS2	61	0.000	0.01	0.00	3.46	-2.52	0.00	0.00	
		67	5.010	0.01	0.00	-3.46	-2.52	0.00	0.00	
	ZS3	61	0.000	0.40	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	
		67	5.010	0.40	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	
	ZS4	61	0.000	-1.20	0.00	5.06	-4.11	0.00	0.00	
		67	5.010	-1.20	0.00	-5.06	-4.11	0.00	0.00	
	ZS5	61	0.000	1.07	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
		67	5.010	1.07	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
	ZS6	61	0.000	-0.39	0.00	0.00	-4.15	0.00	0.00	
		67	5.010	-0.39	0.00	0.00	-4.15	0.00	0.00	
	ZS7	61	0.000	-0.67	0.00	0.00	-4.33	0.00	0.00	
		67	5.010	-0.67	0.00	0.00	-4.33	0.00	0.00	
	ZS8	61	0.000	7.80	0.00	0.00	-2.41	0.00	0.00	
		67	5.010	7.80	0.00	0.00	-2.41	0.00	0.00	
	ZS9	61	0.000	7.80	0.00	0.00	-2.36	0.00	0.00	
		67	5.010	7.80	0.00	0.00	-2.36	0.00	0.00	
	ZS10	61	0.000	-1.80	0.00	0.00	5.81	0.00	0.00	
		67	5.010	-1.80	0.00	0.00	5.81	0.00	0.00	
	ZS11	61	0.000	-1.80	0.00	0.00	5.91	0.00	0.00	
		67	5.010	-1.80	0.00	0.00	5.91	0.00	0.00	
	ZS12	61	0.000	-7.94	0.00	0.00	-2.41	0.00	0.00	
		67	5.010	-7.94	0.00	0.00	-2.41	0.00	0.00	
	ZS13	61	0.000	-7.67	0.00	0.00	-2.41	0.00	0.00	
		67	5.010	-7.67	0.00	0.00	-2.41	0.00	0.00	
93	ZS1	52	0.000	0.65	0.00	11.00	-0.28	0.00	0.00	
		56	5.010	0.65	0.00	-11.00	-0.28	0.00	0.00	
	ZS2	52	0.000	0.30	0.00	3.46	-0.04	0.00	0.00	
		56	5.010	0.30	0.00	-3.46	-0.04	0.00	0.00	
	ZS3	52	0.000	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
		56	5.010	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	ZS4	52	0.000	-0.28	0.00	5.06	-0.64	0.00	0.00	
		56	5.010	-0.28	0.00	-5.06	-0.64	0.00	0.00	
	ZS5	52	0.000	0.34	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	
		56	5.010	0.34	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	
	ZS6	52	0.000	-1.08	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	
		56	5.010	-1.08	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	
	ZS7	52	0.000	-1.08	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00	
		56	5.010	-1.08	0.00	0.00	3.46	0.00	0.00	
	ZS8	52	0.000	-3.84	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	
		56	5.010	-3.84	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	



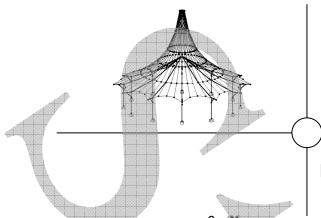
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
93	ZS9	52	0.000	-3.84	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	
		56	5.010	-3.84	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	
	ZS10	52	0.000	0.17	0.00	0.00	-4.10	0.00	0.00	
		56	5.010	0.17	0.00	0.00	-4.10	0.00	0.00	
	ZS11	52	0.000	0.17	0.00	0.00	-4.17	0.00	0.00	
		56	5.010	0.17	0.00	0.00	-4.17	0.00	0.00	
	ZS12	52	0.000	3.72	0.00	0.00	1.92	0.00	0.00	
		56	5.010	3.72	0.00	0.00	1.92	0.00	0.00	
	ZS13	52	0.000	3.94	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	
		56	5.010	3.94	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	
94	ZS1	56	0.000	0.74	0.00	11.00	0.31	0.00	0.00	
		62	5.010	0.74	0.00	-11.00	0.31	0.00	0.00	
	ZS2	56	0.000	0.10	0.00	3.46	0.15	0.00	0.00	
		62	5.010	0.10	0.00	-3.46	0.15	0.00	0.00	
	ZS3	56	0.000	0.16	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
		62	5.010	0.16	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS4	56	0.000	-0.28	0.00	5.06	-0.00	0.00	0.00	
		62	5.010	-0.28	0.00	-5.06	-0.00	0.00	0.00	
	ZS5	56	0.000	0.42	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
		62	5.010	0.42	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
	ZS6	56	0.000	-1.19	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
		62	5.010	-1.19	0.00	0.00	-0.16	0.00	0.00	
	ZS7	56	0.000	-1.20	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	
		62	5.010	-1.20	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	
	ZS8	56	0.000	-0.04	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	
		62	5.010	-0.04	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	
	ZS9	56	0.000	-0.04	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	
		62	5.010	-0.04	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	
	ZS10	56	0.000	0.05	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	
		62	5.010	0.05	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	
	ZS11	56	0.000	0.04	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	
		62	5.010	0.04	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	
	ZS12	56	0.000	-0.03	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	
		62	5.010	-0.03	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	
	ZS13	56	0.000	0.22	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	
		62	5.010	0.22	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	
95	ZS1	62	0.000	0.82	0.00	11.00	0.12	0.00	0.00	
		68	5.010	0.82	0.00	-11.00	0.12	0.00	0.00	
	ZS2	62	0.000	-0.10	0.00	3.46	0.41	0.00	0.00	
		68	5.010	-0.10	0.00	-3.46	0.41	0.00	0.00	
	ZS3	62	0.000	0.19	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
		68	5.010	0.19	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	
	ZS4	62	0.000	-0.28	0.00	5.06	0.62	0.00	0.00	
		68	5.010	-0.28	0.00	-5.06	0.62	0.00	0.00	
	ZS5	62	0.000	0.50	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	
		68	5.010	0.50	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	
	ZS6	62	0.000	-1.24	0.00	0.00	-4.73	0.00	0.00	
		68	5.010	-1.24	0.00	0.00	-4.73	0.00	0.00	
	ZS7	62	0.000	-1.27	0.00	0.00	-4.98	0.00	0.00	
		68	5.010	-1.27	0.00	0.00	-4.98	0.00	0.00	
	ZS8	62	0.000	3.69	0.00	0.00	-2.46	0.00	0.00	
		68	5.010	3.69	0.00	0.00	-2.46	0.00	0.00	
	ZS9	62	0.000	3.69	0.00	0.00	-2.42	0.00	0.00	
		68	5.010	3.69	0.00	0.00	-2.42	0.00	0.00	
	ZS10	62	0.000	-0.10	0.00	0.00	5.33	0.00	0.00	
		68	5.010	-0.10	0.00	0.00	5.33	0.00	0.00	
	ZS11	62	0.000	-0.11	0.00	0.00	5.41	0.00	0.00	
		68	5.010	-0.11	0.00	0.00	5.41	0.00	0.00	
	ZS12	62	0.000	-3.86	0.00	0.00	-2.48	0.00	0.00	
		68	5.010	-3.86	0.00	0.00	-2.48	0.00	0.00	
	ZS13	62	0.000	-3.58	0.00	0.00	-2.49	0.00	0.00	
		68	5.010	-3.58	0.00	0.00	-2.49	0.00	0.00	
96	Průřez č. 7: Obdélník 500/400									
	ZS1	33	0.000	-1.78	0.00	11.31	3.38	0.00	0.00	
		34	4.526	-2.11	0.00	-11.31	3.38	0.00	0.00	
	ZS2	33	0.000	-0.14	0.00	1.48	0.51	0.00	0.00	
			0.000	-0.14	0.00	1.48	0.51	0.00	0.00	
			4.526	-0.17	0.00	-0.83	0.51	0.00	0.00	
		34	4.526	-0.17	0.00	-0.83	0.51	0.00	0.00	
	ZS3	33	0.000	-0.22	0.00	0.84	0.05	0.00	0.00	
			0.000	-0.22	0.00	0.84	0.05	0.00	0.00	
			4.526	-0.24	0.00	-0.42	0.05	0.00	0.00	
		34	4.526	-0.24	0.00	-0.42	0.05	0.00	0.00	
	ZS4	33	0.000	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	
		34	4.526	-0.01	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	
	ZS5	33	0.000	-0.73	0.00	2.17	0.89	0.00	0.00	
			0.000	-0.73	0.00	2.17	0.89	0.00	0.00	
			4.526	-0.77	0.00	-1.09	0.89	0.00	0.00	
		34	4.526	-0.77	0.00	-1.09	0.89	0.00	0.00	



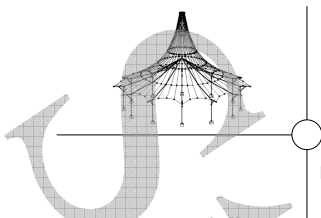
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
96	ZS6	33	0.000	1.52	-0.38	0.33	0.40	0.00	0.00	
			0.000	1.52	0.00	0.33	0.40	0.00	0.00	
			4.526	1.52	0.00	-0.17	0.40	0.00	0.00	
			4.526	1.52	0.38	-0.17	0.40	0.00	0.00	
	ZS7	33	0.000	1.78	-0.38	-0.33	0.60	0.00	0.00	
			0.000	1.78	0.00	-0.33	0.60	-0.00	0.00	
			4.526	1.78	0.00	0.17	0.60	-0.00	0.00	
			4.526	1.78	0.38	0.17	0.60	0.00	0.00	
	ZS8	33	0.000	13.43	-0.38	0.39	-5.75	0.00	0.00	
			0.000	13.43	0.00	0.39	-5.75	0.00	0.00	
			4.526	13.43	0.00	-0.20	-5.75	0.00	0.00	
			4.526	13.43	0.38	-0.20	-5.75	0.00	0.00	
	ZS9	33	0.000	13.57	-0.38	-0.39	-6.07	0.00	0.00	
			0.000	13.57	0.00	-0.39	-6.07	-0.00	0.00	
			4.526	13.57	0.00	0.20	-6.07	-0.00	0.00	
			4.526	13.57	0.38	0.20	-6.07	0.00	0.00	
	ZS10	33	0.000	-8.18	1.38	-2.38	-8.01	0.00	0.00	
			0.000	-8.18	0.00	-2.38	-8.01	-0.00	0.00	
			4.526	-8.18	0.00	1.19	-8.01	-0.00	0.00	
			4.526	-8.18	-1.38	1.19	-8.01	0.00	0.00	
	ZS11	33	0.000	-8.06	1.38	-2.38	-8.28	0.00	0.00	
			0.000	-8.06	0.00	-2.38	-8.28	-0.00	0.00	
			4.526	-8.06	0.00	1.19	-8.28	-0.00	0.00	
			4.526	-8.06	-1.38	1.19	-8.28	0.00	0.00	
	ZS12	33	0.000	8.48	0.90	-1.89	15.86	0.00	0.00	
			0.000	8.48	0.00	-1.89	15.86	-0.00	0.00	
			4.526	8.48	0.00	2.08	15.86	-0.00	0.00	
			4.526	8.48	-0.90	2.08	15.86	0.00	0.00	
	ZS13	33	0.000	8.34	0.90	0.38	16.15	0.00	0.00	
			0.000	8.34	0.00	0.38	16.15	0.00	0.00	
			4.526	8.34	0.00	0.94	16.15	-0.00	0.00	
			4.526	8.34	-0.90	0.94	16.15	0.00	0.00	
Průřez č. 8: FB 800/400/200/200										
7	ZS1	5	0.000	-1.44	-0.00	60.45	0.11	0.00	0.00	
			4.401	-1.86	-0.00	39.82	0.11	220.64	0.01	
			8.802	-3.91	0.00	-60.46	0.11	0.00	0.00	
	ZS2	5	0.000	-1.24	-0.00	15.18	0.01	0.00	0.00	
			4.401	-1.24	-0.00	15.18	0.01	66.78	0.02	
			8.802	-1.86	0.00	-15.18	0.01	0.00	0.00	
	ZS3	5	0.000	0.03	-0.00	9.92	0.04	0.00	0.00	
			4.401	0.03	-0.00	9.92	0.04	43.64	0.00	
			8.802	-0.38	0.00	-9.92	0.04	0.00	0.00	
	ZS4	5	0.000	-2.45	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	
			4.401	-2.45	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.08	
			8.802	-2.45	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	5	0.000	0.28	-0.00	26.44	0.10	0.00	0.00	
			4.401	0.28	-0.00	26.44	0.10	116.38	0.00	
			8.802	-0.80	0.00	-26.45	0.10	0.00	0.00	
	ZS6	5	0.000	6.47	-0.00	-13.83	-0.07	0.00	0.00	
			4.401	6.47	-0.00	-13.83	-0.07	-60.85	0.01	
			8.802	7.04	0.00	13.82	-0.07	0.00	0.00	
	ZS7	5	0.000	7.06	-0.00	-13.82	-0.13	0.00	0.00	
			4.401	7.06	-0.00	-13.82	-0.13	-60.84	0.01	
			8.802	7.63	0.00	13.83	-0.13	0.00	0.00	
	ZS8	5	0.000	15.77	-1.12	3.95	2.54	0.00	0.00	
			4.401	15.77	-1.12	3.95	2.54	17.41	4.93	
			8.802	15.61	1.12	-3.96	2.54	0.00	0.00	
	ZS9	5	0.000	15.43	-1.12	-3.97	2.54	0.00	0.00	
			4.401	15.43	-1.12	-3.97	2.54	-17.49	4.93	
			8.802	15.59	1.12	3.97	2.54	0.00	0.00	
	ZS10	5	0.000	-7.75	-0.01	3.98	-0.81	0.00	0.00	
			4.401	-7.75	-0.01	3.98	-0.81	17.53	0.04	
			8.802	-7.92	0.01	-3.98	-0.81	0.00	0.00	
	ZS11	5	0.000	-7.98	-0.01	-3.98	-0.81	0.00	0.00	
			4.401	-7.98	-0.01	-3.98	-0.81	-17.52	0.04	
			8.802	-7.82	0.01	3.98	-0.81	0.00	0.00	
	ZS12	5	0.000	20.18	1.12	-5.14	-2.58	0.00	0.00	
			4.401	20.18	1.12	-5.14	-2.58	-22.62	-4.93	
			8.802	20.39	-1.12	5.14	-2.58	0.00	0.00	
	ZS13	5	0.000	20.11	1.12	1.91	-2.59	0.00	0.00	
			4.401	20.11	1.12	1.91	-2.59	8.41	-4.93	
			8.802	20.03	-1.12	-1.91	-2.59	0.00	0.00	
14	ZS1	13	0.000	-0.95	-0.00	47.58	-1.00	0.00	0.00	
			4.400	-1.38	-0.00	26.95	-1.00	163.96	0.00	
			4.400	-1.38	-0.00	26.95	1.58	163.96	-0.05	
			4.401	-1.38	-0.00	26.94	1.58	163.98	-0.05	
	ZS2	15	8.802	-2.90	-0.01	-47.59	1.58	0.00	0.00	
			0.000	-0.65	-0.00	10.96	-0.27	0.00	0.00	
			4.400	-0.65	-0.00	10.96	-0.27	48.21	0.00	
			4.400	-0.65	-0.00	10.96	-0.27	48.21	0.00	



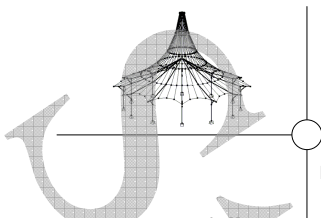
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
14	ZS2	15	4.400	-0.65	-0.00	10.96	0.57	48.21	-0.02	
			4.401	-0.65	-0.00	10.96	0.57	48.22	-0.02	
			8.802	-1.10	-0.00	-10.96	0.57	0.00	0.00	
	ZS3	15	0.000	0.03	-0.00	7.16	-0.20	0.00	0.00	
			4.401	0.03	-0.00	7.16	-0.20	31.51	0.00	
			8.802	-0.26	-0.00	-7.16	0.35	0.00	0.00	
	ZS4	15	0.000	-2.52	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	
			4.401	-2.52	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.08	
			8.802	-2.52	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	15	0.000	0.80	-0.00	19.09	-0.53	0.00	0.00	
			4.401	0.80	-0.00	19.09	-0.53	84.01	0.01	
			8.802	0.02	-0.01	-19.09	0.95	0.00	0.00	
	ZS6	15	0.000	6.80	0.01	-9.98	1.78	0.00	0.00	
			4.401	6.80	0.01	-9.98	1.78	-43.93	-0.04	
			8.802	7.21	0.01	9.98	-1.60	0.00	0.00	
	ZS7	15	0.000	7.25	0.01	-9.98	1.67	0.00	0.00	
			4.401	7.25	0.01	-9.98	1.67	-43.92	-0.04	
			8.802	7.66	0.01	9.98	-1.71	0.00	0.00	
	ZS8	15	0.000	17.81	-1.12	-1.77	2.28	0.00	0.00	
			4.401	17.81	-1.12	-1.77	2.28	-7.77	4.95	
			8.802	17.88	1.12	1.77	2.28	0.00	0.00	
	ZS9	15	0.000	16.46	-1.12	-5.46	2.28	0.00	0.00	
			4.401	16.46	-1.12	-5.46	2.28	-24.02	4.95	
			8.802	16.69	1.12	5.46	2.28	0.00	0.00	
	ZS10	15	0.000	-7.59	-0.01	2.88	-0.78	0.00	0.00	
			4.401	-7.59	-0.01	2.88	-0.78	12.65	0.03	
			8.802	-7.71	0.01	-2.87	-0.78	0.00	0.00	
	ZS11	15	0.000	-7.74	-0.01	-2.87	-0.78	0.00	0.00	
			4.401	-7.74	-0.01	-2.87	-0.78	-12.65	0.03	
			8.802	-7.62	0.01	2.88	-0.78	0.00	0.00	
	ZS12	15	0.000	9.91	1.13	-2.87	-1.80	0.00	0.00	
			4.401	9.91	1.13	-2.87	-1.80	-12.65	-4.95	
			8.802	10.03	-1.12	2.87	-2.80	0.00	0.00	
	ZS13	15	0.000	9.79	1.12	2.87	-2.80	0.00	0.00	
			4.401	9.79	1.12	2.87	-2.80	12.65	-4.93	
			8.802	9.68	-1.13	-2.88	-1.80	0.00	0.00	
	ZS1	21	0.000	-2.07	-0.00	40.55	0.06	0.00	0.00	
			4.401	-2.50	-0.00	19.91	0.06	133.05	0.01	
			4.766	-3.35	0.01	-21.62	0.06	125.44	0.01	
	ZS2	21	8.802	-3.74	0.00	-40.54	0.06	0.00	0.00	
			0.000	-0.24	-0.00	8.16	0.00	0.00	0.00	
			4.401	-0.25	-0.00	7.59	0.00	34.65	0.01	
	ZS3	21	4.766	-0.57	-0.00	-7.63	0.00	31.86	0.01	
			8.802	-0.58	0.00	-8.15	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-0.19	-0.00	4.96	0.02	0.00	0.00	
	ZS4	21	4.401	-0.19	-0.00	4.96	0.02	21.83	0.00	
			4.766	-0.40	0.00	-4.96	0.02	20.01	0.00	
			8.802	-0.40	0.00	-4.96	0.02	0.00	0.00	
	ZS5	21	0.000	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
			4.401	0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.08	
			4.766	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.07	
	ZS6	21	8.802	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.000	-0.47	-0.00	13.23	0.05	0.00	0.00	
			4.401	-0.47	-0.00	13.23	0.05	58.21	0.00	
	ZS7	21	4.766	-1.01	0.00	-13.22	0.05	53.36	0.00	
			8.802	-1.02	0.00	-13.22	0.05	0.00	0.00	
			0.000	-5.53	0.31	-6.91	-0.65	0.00	0.00	
	ZS8	21	4.401	-5.53	0.31	-6.91	-0.65	-30.42	-1.36	
			4.766	-5.24	-8.34	6.91	-0.65	-27.91	1.68	
			8.802	-5.34	0.41	6.91	0.38	0.00	0.00	
	ZS9	21	0.000	-4.79	0.31	-6.91	-0.69	0.00	0.00	
			4.401	-4.79	0.31	-6.91	-0.69	-30.43	-1.36	
			4.766	-4.51	-8.34	6.91	-0.69	-27.90	1.68	
	ZS10	21	8.802	-4.61	0.41	6.91	0.34	0.00	0.00	
			0.000	8.76	-1.01	1.98	1.91	0.00	0.00	
			4.401	8.76	-1.01	1.98	1.91	8.73	4.46	
	ZS11	21	4.766	8.67	-1.41	-1.98	1.91	8.00	4.97	
			8.802	8.65	1.24	-1.98	2.23	0.00	0.00	
			0.000	8.82	-1.01	-1.98	1.90	0.00	0.00	
	ZS12	21	4.401	8.82	-1.01	-1.98	1.90	-8.73	4.46	
			4.766	8.90	-1.41	1.98	1.90	-8.01	4.97	
			8.802	8.88	1.24	1.98	2.22	0.00	0.00	
	ZS13	21	0.000	0.11	0.15	1.99	-1.06	0.00	0.00	
			4.401	0.11	0.15	1.99	-1.06	8.77	-0.66	
			4.766	0.02	-4.34	-1.99	-1.06	8.04	0.92	
	ZS14	21	8.802	0.13	0.22	-1.99	-0.53	0.00	0.00	
			0.000	0.30	0.15	-1.99	-1.06	0.00	0.00	
			4.401	0.30	0.15	-1.99	-1.06	-8.76	-0.66	
			4.766	0.38	-4.34	1.99	-1.06	-8.03	0.92	



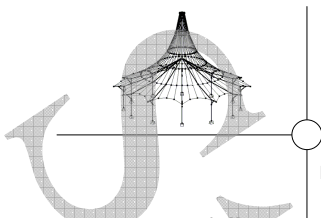
■ 4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
18	ZS11	21	8.802	0.48	0.22	1.99	-0.53	0.00	0.00	
	ZS12	19	0.000	15.42	0.88	-6.28	-1.60	0.00	0.00	
			4.401	15.42	0.88	-6.28	-1.60	-27.65	-3.87	
			4.766	15.68	4.99	6.28	-1.60	-25.36	-5.69	
		21	8.802	15.69	-1.42	6.28	-2.44	0.00	0.00	
	ZS13	19	0.000	15.26	0.88	-5.20	-1.60	0.00	0.00	
			4.401	15.26	0.88	-5.20	-1.60	-22.89	-3.87	
			4.766	15.47	4.99	5.20	-1.60	-21.00	-5.69	
		21	8.802	15.48	-1.42	5.20	-2.44	0.00	0.00	
	ZS1	26	0.000	-1.01	0.00	27.68	0.09	0.00	0.00	
			4.401	-1.44	0.00	7.04	0.09	76.39	-0.02	
			4.766	-1.76	-0.00	-8.74	0.09	73.47	-0.02	
24		28	8.802	-2.16	-0.00	-27.67	0.09	0.00	0.00	
	ZS2	26	0.000	0.25	0.00	3.94	-0.01	0.00	0.00	
			4.401	0.24	0.00	3.37	-0.01	16.08	-0.01	
			4.766	0.10	-0.00	-3.41	-0.01	14.83	-0.01	
		28	8.802	0.09	-0.00	-3.93	-0.01	0.00	0.00	
	ZS3	26	0.000	-0.09	0.00	2.20	0.03	0.00	0.00	
			4.401	-0.09	0.00	2.20	0.03	9.69	-0.00	
			4.766	-0.18	0.00	-2.20	0.03	8.88	-0.00	
		28	8.802	-0.18	-0.00	-2.20	0.03	0.00	0.00	
	ZS4	26	0.000	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
			4.401	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.08	
			4.766	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.08	
		28	8.802	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ZS5	26	0.000	-0.17	0.00	5.87	0.07	0.00	0.00	
			4.401	-0.17	0.00	5.87	0.07	25.84	-0.01	
			4.766	-0.41	0.00	-5.87	0.07	23.67	-0.01	
		28	8.802	-0.41	-0.00	-5.86	0.07	0.00	0.00	
	ZS6	26	0.000	-1.46	-0.31	-3.07	0.62	0.00	0.00	
			4.401	-1.46	-0.31	-3.07	0.62	-13.50	1.37	
			4.766	-1.34	8.34	3.07	0.62	-12.39	-1.67	
		28	8.802	-1.41	-0.41	3.07	-0.41	0.00	0.00	
	ZS7	26	0.000	-1.35	-0.31	-3.07	0.59	0.00	0.00	
			4.401	-1.35	-0.31	-3.07	0.59	-13.51	1.37	
			4.766	-1.23	8.34	3.07	0.59	-12.38	-1.67	
		28	8.802	-1.30	-0.41	3.07	-0.44	0.00	0.00	
	ZS8	26	0.000	8.14	-0.89	-3.71	1.04	0.00	0.00	
			4.401	8.14	-0.89	-3.71	1.04	-16.33	3.90	
			4.766	8.29	-4.98	3.71	1.04	-14.98	5.72	
		28	8.802	8.27	1.42	3.71	1.88	0.00	0.00	
	ZS9	26	0.000	8.19	-0.89	-3.71	1.04	0.00	0.00	
			4.401	8.19	-0.89	-3.71	1.04	-16.34	3.90	
			4.766	8.34	-4.98	3.71	1.04	-14.98	5.72	
		28	8.802	8.32	1.42	3.71	1.88	0.00	0.00	
	ZS10	26	0.000	-1.63	-0.17	0.88	-0.24	0.00	0.00	
			4.401	-1.63	-0.17	0.88	-0.24	3.89	0.75	
			4.766	-1.67	4.29	-0.88	-0.24	3.57	-0.82	
		28	8.802	-1.60	-0.20	-0.88	-0.77	0.00	0.00	
	ZS11	26	0.000	-1.59	-0.17	-0.88	-0.24	0.00	0.00	
			4.401	-1.59	-0.17	-0.88	-0.24	-3.89	0.75	
			4.766	-1.56	4.29	0.88	-0.24	-3.56	-0.82	
		28	8.802	-1.49	-0.20	0.88	-0.77	0.00	0.00	
	ZS12	26	0.000	4.38	1.02	-0.88	-1.45	0.00	0.00	
			4.401	4.38	1.02	-0.88	-1.45	-3.89	-4.49	
			4.766	4.41	1.40	0.88	-1.45	-3.56	-5.00	
		28	8.802	4.40	-1.25	0.88	-1.77	0.00	0.00	
	ZS13	26	0.000	4.20	1.02	0.88	-1.44	0.00	0.00	
			4.401	4.20	1.02	0.88	-1.44	3.89	-4.49	
			4.766	4.16	1.40	-0.88	-1.44	3.56	-5.00	
		28	8.802	4.16	-1.25	-0.88	-1.76	0.00	0.00	
Průřez č. 9: FB 650/350/200/200										
35	ZS1	11	0.000	-0.73	0.10	14.98	-0.43	-11.12	0.36	
		24	6.670	-0.73	0.10	-13.17	-0.43	-5.09	-0.30	
	ZS2	11	0.000	-0.06	0.06	3.54	0.44	-2.57	0.22	
		24	6.670	-0.06	0.06	-3.27	0.44	-1.68	-0.20	
	ZS3	11	0.000	-0.11	0.01	2.42	-0.02	-2.03	0.02	
		24	6.670	-0.11	0.01	-2.05	-0.02	-0.78	-0.01	
	ZS4	11	0.000	0.02	0.08	-0.04	0.22	0.34	0.25	
		24	6.670	0.02	0.08	-0.04	0.22	0.06	-0.26	
	ZS5	11	0.000	-0.29	-0.00	6.45	-1.02	-5.44	0.01	
		24	6.670	-0.29	-0.00	-5.42	-1.02	-2.02	0.02	
	ZS6	11	0.000	3.22	0.30	0.81	0.68	0.56	0.99	
		24	6.670	3.22	0.30	-0.99	0.68	-0.06	-0.99	
	ZS7	11	0.000	3.14	0.30	-1.28	0.71	2.45	0.99	
		24	6.670	3.14	0.30	0.52	0.71	-0.07	-1.01	
	ZS8	11	0.000	3.77	-0.04	11.87	-0.94	-51.52	-0.10	
			0.000	3.77	-0.04	11.87	-0.94	-51.52	-0.10	
			5.550	3.77	-0.04	17.03	-0.94	28.69	0.13	



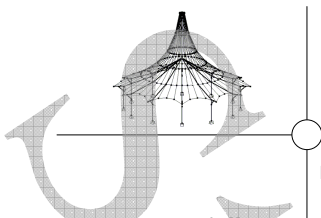
4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z
35	ZS8	24	5.550	3.77	-0.04	17.03	-0.94	28.69	0.13
			6.670	3.77	-0.04	19.32	-0.94	49.04	0.17
			6.670	3.77	-0.04	19.32	-0.94	49.04	0.17
	ZS9	11	0.000	3.77	-0.01	11.89	-0.18	-51.59	0.01
			0.000	3.77	-0.01	11.89	-0.18	-51.59	0.01
			5.550	3.77	-0.01	17.05	-0.18	28.71	0.06
		24	5.550	3.77	-0.01	17.05	-0.18	28.71	0.06
			6.670	3.77	-0.01	19.33	-0.18	49.09	0.06
			6.670	3.77	-0.01	19.33	-0.18	49.09	0.06
	ZS10	11	0.000	7.08	-0.16	-4.50	0.10	3.34	-0.54
			0.000	7.08	-0.16	-4.50	0.10	3.34	-0.54
			3.270	7.08	-0.16	-0.59	0.10	-4.98	-0.02
		24	3.270	7.08	-0.16	-0.59	0.10	-4.98	-0.02
			6.670	7.08	-0.16	4.82	0.10	2.21	0.53
			6.670	7.08	-0.16	4.82	0.10	2.21	0.53
	ZS11	11	0.000	7.09	-0.16	-4.47	0.01	3.23	-0.55
			0.000	7.09	-0.16	-4.47	0.01	3.23	-0.55
			3.270	7.09	-0.16	-0.56	0.01	-4.99	-0.02
		24	3.270	7.09	-0.16	-0.56	0.01	-4.99	-0.02
			6.670	7.09	-0.16	4.85	0.01	2.30	0.54
			6.670	7.09	-0.16	4.85	0.01	2.30	0.54
	ZS12	11	0.000	-7.68	-0.04	-17.59	-0.14	58.12	-0.17
			6.670	-7.68	-0.04	-15.79	-0.14	-53.18	0.10
	ZS13	11	0.000	-7.80	-0.09	-15.79	-0.29	57.35	-0.33
			6.670	-7.80	-0.09	-17.59	-0.29	-53.97	0.26
38	ZS1	13	0.000	0.12	0.00	14.07	-0.63	0.00	0.00
			6.670	0.12	0.00	-14.07	-0.63	0.00	0.00
	ZS2	13	0.000	0.13	0.00	6.47	-0.19	0.00	0.00
			6.670	0.13	0.00	-6.47	-0.19	0.00	0.00
	ZS3	13	0.000	0.05	0.00	4.24	-0.19	0.00	0.00
			6.670	0.05	0.00	-4.24	-0.19	0.00	0.00
	ZS4	13	0.000	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
			6.670	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	ZS5	13	0.000	0.12	0.00	11.27	-0.59	0.00	0.00
			6.670	0.12	0.00	-11.27	-0.59	0.00	0.00
	ZS6	13	0.000	8.12	0.00	0.61	0.47	0.00	0.00
			6.670	8.12	0.00	-0.61	0.47	0.00	0.00
	ZS7	13	0.000	8.08	0.00	-9.64	0.45	0.00	0.00
			6.670	8.08	0.00	9.64	0.45	0.00	0.00
	ZS8	13	0.000	-6.88	0.00	-5.98	-0.78	0.00	0.00
			0.000	-6.88	0.00	-5.98	-0.78	-0.00	0.00
			5.550	-6.88	0.00	3.84	-0.78	-5.94	0.00
		26	5.550	-6.88	0.00	3.84	-0.78	-5.94	0.00
			6.670	-6.88	0.00	6.77	-0.78	-0.00	0.00
			6.670	-6.88	0.00	6.77	-0.78	0.00	0.00
	ZS9	13	0.000	-6.88	0.00	-5.98	-0.65	0.00	0.00
			0.000	-6.88	0.00	-5.98	-0.65	-0.00	0.00
			5.550	-6.88	0.00	3.84	-0.65	-5.94	0.00
		26	5.550	-6.88	0.00	3.84	-0.65	-5.94	0.00
			6.670	-6.88	0.00	6.77	-0.65	-0.00	0.00
			6.670	-6.88	0.00	6.77	-0.65	0.00	0.00
	ZS10	13	0.000	5.49	0.00	1.70	-0.13	0.00	0.00
			6.670	5.49	0.00	-1.70	-0.13	0.00	0.00
	ZS11	13	0.000	5.49	0.00	-1.70	0.02	0.00	0.00
			6.670	5.49	0.00	1.70	0.02	0.00	0.00
	ZS12	13	0.000	2.57	0.00	-1.70	-0.19	0.00	0.00
			6.670	2.57	0.00	1.70	-0.19	0.00	0.00
	ZS13	13	0.000	2.60	0.00	1.70	-0.72	0.00	0.00
			6.670	2.60	0.00	-1.70	-0.72	0.00	0.00
53	ZS1	15	0.000	0.12	0.00	14.07	-0.56	0.00	0.00
			6.670	0.12	0.00	-14.07	-0.56	0.00	0.00
	ZS2	15	0.000	0.07	0.00	3.80	-0.00	0.00	0.00
			6.670	0.07	0.00	-3.80	-0.00	0.00	0.00
	ZS3	15	0.000	0.03	0.00	2.47	-0.17	0.00	0.00
			6.670	0.03	0.00	-2.47	-0.17	0.00	0.00
	ZS4	15	0.000	0.03	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00
			6.670	0.03	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00
	ZS5	15	0.000	0.07	0.00	6.40	-0.56	0.00	0.00
			6.670	0.07	0.00	-6.40	-0.56	0.00	0.00
	ZS6	15	0.000	6.49	0.00	-4.58	0.36	0.00	0.00
			0.000	6.49	0.00	-4.58	0.36	-0.00	0.00
			3.270	6.49	0.00	-0.43	0.36	-8.19	0.00
		28	3.270	6.49	0.00	-0.43	0.36	-8.19	0.00
			6.670	6.49	0.00	5.25	0.36	-0.00	0.00
			6.670	6.49	0.00	5.25	0.36	0.00	0.00
	ZS7	15	0.000	6.48	0.00	-4.58	0.34	0.00	0.00
			0.000	6.48	0.00	-4.58	0.34	-0.00	0.00
			3.270	6.48	0.00	-0.43	0.34	-8.19	0.00
		28	3.270	6.48	0.00	-0.43	0.34	-8.19	0.00
			6.670	6.48	0.00	-0.43	0.34	-8.19	0.00
			6.670	6.48	0.00	-0.43	0.34	-8.19	0.00



4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
53	ZS7	28	6.670	6.48	0.00	5.25	0.34	-0.00	0.00	
			6.670	6.48	0.00	5.25	0.34	0.00	0.00	
		15	0.000	-3.37	0.00	-3.47	-0.24	0.00	0.00	
			0.000	-3.37	0.00	-3.47	-0.24	-0.00	0.00	
			5.550	-3.37	0.00	2.12	-0.24	-3.75	0.00	
			5.550	-3.37	0.00	2.12	-0.24	-3.75	0.00	
	ZS8	28	6.670	-3.37	0.00	4.59	-0.24	-0.00	0.00	
			6.670	-3.37	0.00	4.59	-0.24	0.00	0.00	
		15	0.000	-3.37	0.00	-3.47	0.03	0.00	0.00	
			0.000	-3.37	0.00	-3.47	0.03	-0.00	0.00	
			5.550	-3.37	0.00	2.12	0.03	-3.75	0.00	
			5.550	-3.37	0.00	2.12	0.03	-3.75	0.00	
	ZS9	28	6.670	-3.37	0.00	4.59	0.03	-0.00	0.00	
			6.670	-3.37	0.00	4.59	0.03	0.00	0.00	
		15	0.000	2.70	0.00	1.00	0.15	0.00	0.00	
			0.000	2.70	0.00	-1.00	0.15	0.00	0.00	
			5.550	2.70	0.00	1.00	0.29	0.00	0.00	
			5.550	2.70	0.00	1.00	0.29	0.00	0.00	
	ZS10	28	6.670	1.03	0.00	-1.00	0.01	0.00	0.00	
			6.670	1.03	0.00	1.00	0.01	0.00	0.00	
		15	0.000	1.07	0.00	1.00	-0.34	0.00	0.00	
			0.000	1.07	0.00	-1.00	-0.34	0.00	0.00	
			5.550	-0.01	0.00	14.07	-0.04	0.00	0.00	
			5.550	-0.01	0.00	-14.07	-0.04	0.00	0.00	
76	ZS1	82	0.000	-0.01	0.00	6.74	-0.01	0.00	0.00	
			6.670	-0.01	0.00	-6.74	-0.01	0.00	0.00	
		83	0.000	-0.00	0.00	4.40	-0.01	0.00	0.00	
			6.670	-0.00	0.00	-4.40	-0.01	0.00	0.00	
			0.000	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
			6.670	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	
	ZS2	82	0.000	-0.00	0.00	11.74	-0.03	0.00	0.00	
			6.670	-0.00	0.00	-11.74	-0.03	0.00	0.00	
		83	0.000	8.65	0.00	-6.14	-0.01	0.00	0.00	
			6.670	8.65	0.00	6.14	-0.01	0.00	0.00	
			0.000	-4.09	0.00	-6.27	-0.01	0.00	0.00	
			6.670	-4.09	0.00	6.27	-0.01	-0.00	0.00	
83	ZS3	82	0.000	-0.00	0.00	3.97	-0.01	-6.38	0.00	
			6.670	-0.00	0.00	-3.97	-0.01	-6.38	0.00	
		83	0.000	-0.00	0.00	3.97	-0.01	-6.38	0.00	
			6.670	-0.00	0.00	-3.97	-0.01	-6.38	0.00	
			0.000	-4.09	0.00	-6.27	0.00	0.00	0.00	
			6.670	-4.09	0.00	6.27	0.00	-0.00	0.00	
	ZS4	82	0.000	-4.09	0.00	3.97	0.00	-6.38	0.00	
			6.670	-4.09	0.00	-3.97	0.00	-6.38	0.00	
		83	0.000	-4.09	0.00	3.97	0.00	-6.38	0.00	
			6.670	-4.09	0.00	-3.97	0.00	-6.38	0.00	
			0.000	-4.09	0.00	-6.27	0.00	0.00	0.00	
			6.670	-4.09	0.00	6.27	0.00	-0.00	0.00	
	ZS5	82	0.000	4.46	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	
			6.670	4.46	0.00	-1.77	0.00	0.00	0.00	
		83	0.000	4.46	0.00	-1.77	0.01	0.00	0.00	
			6.670	4.46	0.00	1.77	0.01	0.00	0.00	
			0.000	0.38	0.00	-1.77	0.00	0.00	0.00	
			6.670	0.38	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	
	ZS6	82	0.000	0.38	0.00	1.77	-0.01	0.00	0.00	
			6.670	0.38	0.00	-1.77	-0.01	0.00	0.00	
		83	0.000	0.38	0.00	-1.77	0.00	0.00	0.00	
			6.670	0.38	0.00	1.77	0.00	0.00	0.00	
			0.000	0.00	0.00	14.07	2.92	0.00	0.00	
			6.670	0.00	0.00	-14.07	2.92	0.00	0.00	
	ZS7	6	0.000	0.00	0.00	6.20	0.99	0.00	0.00	
			6.670	0.00	0.00	-6.20	0.99	0.00	0.00	
		10	0.000	0.00	0.00	4.04	0.67	0.00	0.00	
			6.670	0.00	0.00	-4.04	0.67	0.00	0.00	
			0.000	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
			6.670	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	ZS8	6	0.000	0.00	0.00	10.77	1.79	0.00	0.00	
			6.670	0.00	0.00	-10.77	1.79	0.00	0.00	
		10	0.000	3.74	0.00	1.60	0.26	0.00	0.00	
			6.670	3.74	0.00	-1.60	0.26	0.00	0.00	
			0.000	-3.49	0.00	-5.76	0.25	0.00	0.00	
			6.670	-3.49	0.00	5.76	0.25	-0.00	0.00	
	ZS9	6	0.000	-3.49	0.00	-5.76	0.25	-0.00	0.00	
			6.670	-3.49	0.00	5.76	0.25	-0.00	0.00	
		10	0.000	-3.49	0.00	3.63	0.25	-5.90	0.00	
			6.670	-3.49	0.00	-3.63	0.25	-5.90	0.00	
			0.000	-3.49	0.00	6.90	0.25	-0.00	0.00	
			6.670	-3.49	0.00	-6.90	0.25	-0.00	0.00	



4.12 PRŮŘEZY - VNITŘNÍ SÍLY

Prut č.	ZS/KZ	Uzel č.	Místo x [m]	Síly [kN]			Momenty [kNm]			
				N	V _y	V _z	M _T	M _y	M _z	
83	ZS9		5.550	-3.49	0.00	3.63	-0.25	-5.90	0.00	
			6.670	-3.49	0.00	6.90	-0.25	-0.00	0.00	
		10	6.670	-3.49	0.00	6.90	-0.25	0.00	0.00	
		6	0.000	5.40	0.00	-5.64	0.27	0.00	0.00	
	ZS10		6.670	5.40	0.00	5.64	0.27	0.00	0.00	
		10	6.670	5.40	0.00	5.64	0.27	0.00	0.00	
	ZS11		6.670	5.40	0.00	-5.64	-0.26	0.00	0.00	
		6	0.000	5.40	0.00	5.64	-0.26	0.00	0.00	
	ZS12		6.670	0.22	0.00	-1.60	-0.25	0.00	0.00	
		10	6.670	0.22	0.00	1.60	-0.25	0.00	0.00	
	ZS13		6.670	0.22	0.00	1.60	0.28	0.00	0.00	
		10	6.670	0.22	0.00	-1.60	0.28	0.00	0.00	
86	ZS1		6.670	0.01	0.00	14.07	-0.04	0.00	0.00	
		73	6.670	0.01	0.00	-14.07	-0.04	0.00	0.00	
	ZS2		6.670	0.00	0.00	6.20	-0.01	0.00	0.00	
		73	6.670	0.00	0.00	-6.20	-0.01	0.00	0.00	
	ZS3		6.670	0.00	0.00	4.04	-0.01	0.00	0.00	
		73	6.670	0.00	0.00	-4.04	-0.01	0.00	0.00	
	ZS4		6.670	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
		73	6.670	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	ZS5		6.670	0.00	0.00	10.77	-0.01	0.00	0.00	
		73	6.670	0.00	0.00	-10.77	-0.01	0.00	0.00	
	ZS6		6.670	5.16	0.00	1.60	-0.01	0.00	0.00	
		73	6.670	5.16	0.00	-1.60	-0.01	0.00	0.00	
	ZS7		6.670	5.16	0.00	-1.60	-0.00	0.00	0.00	
		73	6.670	5.16	0.00	1.60	-0.00	0.00	0.00	
	ZS8		6.670	-3.96	0.00	-5.72	-0.01	0.00	0.00	
			6.670	-3.96	0.00	-5.72	-0.01	-0.00	0.00	
			5.550	-3.96	0.00	3.67	-0.01	-5.69	0.00	
			5.550	-3.96	0.00	3.67	-0.01	-5.69	0.00	
			6.670	-3.96	0.00	6.48	-0.01	-0.00	0.00	
			6.670	-3.96	0.00	6.48	-0.01	0.00	0.00	
	ZS9		6.670	-3.96	0.00	-5.72	-0.01	0.00	0.00	
		16	0.000	-3.96	0.00	-5.72	-0.01	-0.00	0.00	
			5.550	-3.96	0.00	3.67	-0.01	-5.69	0.00	
			5.550	-3.96	0.00	3.67	-0.01	-5.69	0.00	
			6.670	-3.96	0.00	6.48	-0.01	-0.00	0.00	
			6.670	-3.96	0.00	6.48	-0.01	0.00	0.00	
	ZS10		6.670	7.60	0.00	-0.40	-0.00	0.00	0.00	
		73	6.670	7.60	0.00	0.40	-0.00	0.00	0.00	
	ZS11		6.670	7.60	0.00	-2.73	0.00	0.00	0.00	
		73	6.670	7.60	0.00	2.73	0.00	0.00	0.00	
	ZS12		6.670	0.34	0.00	-1.60	0.02	0.00	0.00	
		73	6.670	0.34	0.00	1.60	0.02	0.00	0.00	
	ZS13		6.670	0.34	0.00	1.60	0.01	0.00	0.00	
		73	6.670	0.34	0.00	-1.60	0.01	0.00	0.00	
89	ZS1		6.670	-0.01	0.00	14.07	-3.00	0.00	0.00	
		77	6.670	-0.01	0.00	-14.07	-3.00	0.00	0.00	
	ZS2		6.670	-0.00	0.00	6.20	-1.01	0.00	0.00	
		77	6.670	-0.00	0.00	-6.20	-1.01	0.00	0.00	
	ZS3		6.670	-0.00	0.00	4.04	-0.68	0.00	0.00	
		77	6.670	-0.00	0.00	-4.04	-0.68	0.00	0.00	
	ZS4		6.670	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
		77	6.670	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	
	ZS5		6.670	-0.00	0.00	10.77	-1.82	0.00	0.00	
		77	6.670	-0.00	0.00	-10.77	-1.82	0.00	0.00	
	ZS6		6.670	5.51	0.00	1.60	-0.27	0.00	0.00	
		77	6.670	5.51	0.00	-1.60	-0.27	0.00	0.00	
	ZS7		6.670	5.51	0.00	-1.60	0.26	0.00	0.00	
		77	6.670	5.51	0.00	1.60	0.26	0.00	0.00	
	ZS8		6.670	-3.52	0.00	-5.72	-0.26	0.00	0.00	
			6.670	-3.52	0.00	-5.72	-0.26	-0.00	0.00	
			5.550	-3.52	0.00	3.67	-0.26	-5.69	0.00	
			5.550	-3.52	0.00	3.67	-0.26	-5.69	0.00	
			6.670	-3.52	0.00	6.48	-0.26	-0.00	0.00	
			6.670	-3.52	0.00	6.48	-0.26	-0.00	0.00	
	ZS9		6.670	-3.52	0.00	-5.72	0.24	0.00	0.00	
		76	0.000	-3.52	0.00	-5.72	0.24	-0.00	0.00	
			5.550	-3.52	0.00	3.67	0.24	-5.69	0.00	
			5.550	-3.52	0.00	3.67	0.24	-5.69	0.00	
			6.670	-3.52	0.00	6.48	0.24	-0.00	0.00	
			6.670	-3.52	0.00	6.48	0.24	-0.00	0.00	
	ZS10		6.670	8.20	0.00	1.60	-0.27	0.00	0.00	
		77	6.670	8.20	0.00	-1.60	-0.27	0.00	0.00	
	ZS11		6.670	8.20	0.00	-1.60	0.27	0.00	0.00	
		77	6.670	8.20	0.00	1.60	0.27	0.00	0.00	
	ZS12		6.670	0.28	0.00	-1.60	0.29	0.00	0.00	
		77	6.670	0.28	0.00	1.60	0.29	0.00	0.00	
	ZS13		6.670	0.28	0.00	1.60	-0.25	0.00	0.00	
		77	6.670	0.28	0.00	-1.60	-0.25	0.00	0.00	