

**Vstupní údaje****Styčníky****Typ a souřadnice styčníků:**

Styčník	Typ	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	absolutní	0.000	0.000	0.000
2	absolutní	0.000	0.000	4.300
3	absolutní	0.000	0.000	8.300
4	absolutní	0.000	0.000	11.300
5	absolutní	0.000	0.000	12.600
6	absolutní	0.000	7.200	0.000
7	absolutní	0.000	7.200	4.300
8	absolutní	0.000	7.200	8.300
9	absolutní	0.000	7.200	11.300
10	absolutní	0.000	18.750	-1.300
11	absolutní	0.000	18.750	1.925
12	absolutní	0.000	7.200	13.700
13	absolutní	0.000	20.650	1.925
14	relativní na dílci 13	0.000	12.975	5.113
15	relativní na dílci 13	0.000	14.453	4.297
16	relativní na dílci 12	0.000	3.600	11.300
17	relativní na dílci 11	0.000	3.600	8.300
18	relativní na dílci 10	0.000	3.600	4.300
19	relativní na dílci 15	0.000	10.827	4.298

**Podpory styčníků:**

Styčník	Souř. systém podpory	X ([MN/m])	Posuny Y ([MN/m])	Z ([MN/m])	Rotace X ([MNm])	Y ([MNm])	Z ([MNm])
1	Glob.	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné
2	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
3	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
4	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
5	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
6	Glob.	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné
7	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
8	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
9	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
10	Glob.	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné	Pevné
11	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
12	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
13	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
15	Glob.	Pevné	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné

**Dílce****Typ, topologie a profily dílců:**

Dílec	Typ	Zač. styč.	Kon. styč.	Průřez	Natoč. [°]	Rozm. průřezu B [mm]	H [mm]	Materiál
1	Nosník	1	2	SLOUP1	0.0	400.00	400.00	C 35/45
2	Nosník	2	3	SLOUP1	0.0	400.00	400.00	C 35/45
3	Nosník	3	4	SLOUP2	0.0	400.00	600.00	C 35/45
4	Nosník	4	5	SLOUP2	0.0	400.00	600.00	C 35/45
5	Nosník	6	7	SLOUP2	0.0	400.00	600.00	C 35/45
6	Nosník	7	8	SLOUP2	0.0	400.00	600.00	C 35/45
7	Nosník	8	9	SLOUP2	0.0	400.00	600.00	C 35/45

Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

8	Nosník	9	12	SLOUP2	0.0	400.00	600.00	C 35/45
9	Nosník	10	11	SLOUP1	0.0	400.00	400.00	C 35/45
10	Nosník	2	7	PŘÍČLE	0.0	700.00	500.00	C 35/45
11	Nosník	3	8	PŘÍČLE	0.0	700.00	500.00	C 35/45
12	Nosník	4	9	PŘÍČLE	0.0	700.00	500.00	C 35/45
13	Nosník	8	11	PŘÍČLE	0.0	700.00	500.00	C 35/45
14	Nosník	11	13	PŘÍČLE	0.0	700.00	500.00	C 35/45
15	Nosník	7	15	PŘÍČLE	0.0	700.00	500.00	C 35/45

**Uložení dílců ve styčnicích (0 - volné, 1 - pevné, 2 - pružina):**

Dílec	Na začátku dílce						Zabr. depl. [ ]	Na konci dílce						Zabr. depl. [ ]
	Posuny			Rotace				Posuny			Rotace			
	1	2	3	1	2	3		1	2	3	1	2	3	
	[MN/m]			[MNm]				[MN/m]			[MNm]			
1	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
2	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
3	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
4	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
5	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
6	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
7	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
8	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
9	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
10	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
11	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
12	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
13	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
14	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000
15	1	1	1	1	1	1	0.000	1	1	1	1	1	1	0.000

**Parametry profilů dílců****Plochy průřezů dílců:**

Průřez	Plocha průřezu A [mm2]	Smyková plocha 1 Ay [mm2]	Smyková plocha 2 Az [mm2]
SLOUP1	1.6E+05	1.3E+05	1.3E+05
SLOUP2	2.4E+05	2.0E+05	2.0E+05
PŘÍČLE	2.6E+05	0.0E+00	0.0E+00

**Momentové charakteristiky průřezů dílců:**

Průřez	Mom. setrv. Iyh [mm4]	Mom. setrv. Izh [mm4]	Hl. osy Fi [°]	Tuhost kr. Ik [mm4]	Výs.mom.set. Iomega [mm6]
SLOUP1	2.1E+09	2.1E+09	0.0	3.8E+09	---
SLOUP2	7.2E+09	3.2E+09	0.0	8.0E+09	---
PŘÍČLE	5.4E+09	7.3E+09	0.0	9.0E+09	---

**Materiálové charakteristiky profilů dílců:**

Materiál	Modul pružnosti E [MPa]	Smykový modul G [MPa]	Koef.tepl.rozt. alfa [1/K]	Měrná tíha gamma [kN/m3]
C 35/45	3.350E+04	1.449E+04	0.000010	25.0

**Zatěžovací stavy**

Název ZS: Zatěžovací stav 1 (stálé zatížení)

Číslo ZS: 1 Kód ZS: vlastní tíha Výpočtový součinitel: 1.350

Název ZS: Zatěžovací stav 2 (stálé zatížení)  
 Číslo ZS: 2 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.350

Název ZS: Zatěžovací stav 3 (nahodilé střednědobé zatížení)  
 Číslo ZS: 3 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.500

Název ZS: Zatěžovací stav 4 (stálé zatížení)  
 Číslo ZS: 4 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.435

Název ZS: Zatěžovací stav 5 (nahodilé krátkodobé zatížení - vítr)  
 Číslo ZS: 5 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.500

Název ZS: Zatěžovací stav 6 (nahodilé krátkodobé zatížení - vítr)  
 Číslo ZS: 6 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.500

Název ZS: Zatěžovací stav 7 (nahodilé dlouhodobé zatížení)  
 Číslo ZS: 7 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.200

### Zatížení styčníků

Název ZS: Zatěžovací stav 2 Číslo ZS: 2  
 Tento zatěžovací stav neobsahuje styčnicková zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 3 Číslo ZS: 3  
 Tento zatěžovací stav neobsahuje styčnicková zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 4 Číslo ZS: 4

Styčník	FX [kN]	FY [kN]	FZ [kN]	MX [kNm]	MY [kNm]	MZ [kNm]
5	0.00	0.01	140.70	0.00	0.00	0.00
12	0.00	-0.01	-440.80	0.00	0.00	0.00

Název ZS: Zatěžovací stav 5 Číslo ZS: 5  
 Tento zatěžovací stav neobsahuje styčnicková zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 6 Číslo ZS: 6  
 Tento zatěžovací stav neobsahuje styčnicková zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 7 Číslo ZS: 7

Styčník	FX [kN]	FY [kN]	FZ [kN]	MX [kNm]	MY [kNm]	MZ [kNm]
5	0.00	0.00	19.33	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	-64.22	0.00	0.00	0.00

### Zatížení dílců vlastní tíhou

Dílec 1: f = -4.00 kN/m  
 Dílec 2: f = -4.00 kN/m  
 Dílec 3: f = -6.00 kN/m  
 Dílec 4: f = -6.00 kN/m  
 Dílec 5: f = -6.00 kN/m  
 Dílec 6: f = -6.00 kN/m  
 Dílec 7: f = -6.00 kN/m  
 Dílec 8: f = -6.00 kN/m  
 Dílec 9: f = -4.00 kN/m  
 Dílec 10: f = -6.50 kN/m  
 Dílec 11: f = -6.50 kN/m  
 Dílec 12: f = -6.50 kN/m

Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Dílec 13:  $f = -6.50 \text{ kN/m}$ Dílec 14:  $f = -6.50 \text{ kN/m}$ Dílec 15:  $f = -6.50 \text{ kN/m}$ **Zatížení dílců**

Název ZS: Zatěžovací stav 1 Číslo ZS: 1

Tento zatěžovací stav neobsahuje dílcová zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 2 Číslo ZS: 2

Dílec: 10

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -69.30 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 11

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -69.30 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 12

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -69.30 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 13

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -83.30 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 14

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -83.30 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 15

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -69.30 \text{ kN/m}$ 

Název ZS: Zatěžovací stav 3 Číslo ZS: 3

Dílec: 10

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -22.50 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 11

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -22.50 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 12

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -22.50 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 13

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -36.00 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 14

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -36.00 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 15

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost:  $f = -22.50 \text{ kN/m}$ 

Název ZS: Zatěžovací stav 4 Číslo ZS: 4

Tento zatěžovací stav neobsahuje dílcová zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 5 Číslo ZS: 5

Dílec: 7

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y

Velikost:  $f = -7.65 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 8

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y

Velikost:  $f = -7.65 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 9

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y

Velikost:  $f = -7.65 \text{ kN/m}$ 

Dílec: 13

Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y  
Velikost:  $f = -7.65 \text{ kN/m}$

Název ZS: Zatěžovací stav 6 Číslo ZS: 6

Dílec: 1

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y  
Velikost:  $f = 7.65 \text{ kN/m}$

Dílec: 2

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y  
Velikost:  $f = 7.65 \text{ kN/m}$

Dílec: 3

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y  
Velikost:  $f = 7.65 \text{ kN/m}$

Dílec: 4

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Y  
Velikost:  $f = 7.65 \text{ kN/m}$

Název ZS: Zatěžovací stav 7 Číslo ZS: 7

Tento zatěžovací stav neobsahuje dílcová zatížení

### **Kombinace pro 1.řád**

Kombinace: Kombinace 1

Číslo kombinace: 1

Počítat provozní výsledky: ANO      Počítat extrémní výsledky: ANO

Zatěžovací stavy v kombinaci a kombinační součinitele:

1.000 \* Zatěžovací stav 1

1.000 \* Zatěžovací stav 2

1.000 \* Zatěžovací stav 3

1.000 \* Zatěžovací stav 4

Kombinace: Kombinace 2

Číslo kombinace: 2

Počítat provozní výsledky: ANO      Počítat extrémní výsledky: ANO

Zatěžovací stavy v kombinaci a kombinační součinitele:

1.000 \* Zatěžovací stav 1

1.000 \* Zatěžovací stav 2

1.000 \* Zatěžovací stav 3

1.000 \* Zatěžovací stav 5

1.000 \* Zatěžovací stav 7

Kombinace: Kombinace 3

Číslo kombinace: 3

Počítat provozní výsledky: ANO      Počítat extrémní výsledky: ANO

Zatěžovací stavy v kombinaci a kombinační součinitele:

1.000 \* Zatěžovací stav 1

1.000 \* Zatěžovací stav 2

1.000 \* Zatěžovací stav 3

1.000 \* Zatěžovací stav 6

1.000 \* Zatěžovací stav 7

### **Hmotnost a povrch konstrukce**

Hmotnost = 44.84 t

Povrch = 159.910 m<sup>2</sup>

### **Deformace**

#### **Deformace styčníků v kombinacích pro 1.řád**

Styčník: 1; Globální souřadný systém

Posuny [mm]

Natočení [mrad]

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace	Kód	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00

## Styčnick: 2; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	-5.709	-0.560	-2.36	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	-7.947	-0.767	-3.27	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	-8.478	-0.674	-2.12	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	-12.102	-0.935	-2.92	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	-4.140	-0.642	-2.47	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	-5.594	-0.888	-3.44	0.00	0.00

## Styčnick: 3; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	10.975	-0.868	-2.77	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	15.253	-1.186	-3.84	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	7.673	-1.079	-2.57	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	10.296	-1.498	-3.55	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	12.919	-1.034	-2.79	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	18.164	-1.430	-3.88	0.00	0.00

## Styčnick: 4; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	18.691	-0.936	-3.06	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	25.993	-1.277	-4.25	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	14.644	-1.195	-2.85	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	19.923	-1.659	-3.94	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	20.806	-1.145	-3.07	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	29.167	-1.585	-4.28	0.00	0.00

## Styčnick: 5; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	22.666	-0.914	-3.06	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	31.518	-1.245	-4.25	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	18.351	-1.192	-2.85	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	25.050	-1.656	-3.94	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	24.815	-1.143	-3.08	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	34.745	-1.582	-4.29	0.00	0.00

## Styčnick: 6; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace 1 Extr.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 7; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	-5.872	-1.736	-2.05	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	-8.174	-2.418	-2.85	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	-8.665	-1.551	-1.66	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	-12.364	-2.145	-2.26	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	-4.319	-1.529	-2.26	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	-5.845	-2.113	-3.17	0.00	0.00

Styčnick: 8; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	11.126	-2.828	-4.46	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	15.461	-3.944	-6.20	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	7.839	-2.476	-4.35	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	10.527	-3.425	-6.05	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	13.039	-2.425	-4.50	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	18.327	-3.349	-6.27	0.00	0.00

Styčnick: 9; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	18.610	-3.151	0.15	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	25.881	-4.399	0.19	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	14.551	-2.656	0.45	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	19.794	-3.670	0.64	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	20.717	-2.610	0.13	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	29.042	-3.600	0.17	0.00	0.00

Styčnick: 10; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 11; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	12.207	-0.733	4.28	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	16.969	-1.020	5.96	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	8.896	-0.702	4.73	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	12.005	-0.974	6.62	0.00	0.00

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace 3 Prov.	0.000	13.798	-0.750	4.01	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.	0.000	19.359	-1.045	5.55	0.00	0.00

## Styčník: 12; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	18.260	-3.285	0.15	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	25.422	-4.591	0.19	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	13.343	-2.677	0.52	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	18.053	-3.695	0.75	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	20.399	-2.631	0.13	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	28.638	-3.626	0.17	0.00	0.00

## Styčník: 13; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	12.207	6.274	3.49	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	16.969	8.727	4.85	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	8.896	7.146	3.93	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	12.005	10.036	5.52	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	13.798	5.735	3.21	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	19.359	7.920	4.44	0.00	0.00

## Styčník: 14; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	-8.731	-39.454	0.89	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	-12.151	-54.874	1.25	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	-11.619	-38.543	0.97	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	-16.485	-53.514	1.37	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	-7.153	-39.565	0.85	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	-9.787	-55.048	1.19	0.00	0.00

## Styčník: 15; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	-6.490	-35.459	3.93	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	-9.032	-49.314	5.46	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	-9.379	-34.604	3.75	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	-13.368	-48.036	5.19	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	-4.915	-35.552	3.99	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	-6.672	-49.459	5.56	0.00	0.00

## Styčník: 16; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	18.650	-8.725	0.27	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	25.937	-12.094	0.36	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	14.597	-8.692	0.30	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	19.859	-12.048	0.41	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	20.761	-8.562	0.43	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	29.105	-11.852	0.61	0.00	0.00



Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Styčník: 17; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	11.051	-4.125	1.40	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	15.357	-5.702	1.94	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	7.756	-3.971	1.44	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	10.411	-5.473	2.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	12.979	-3.986	1.53	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	18.246	-5.496	2.14	0.00	0.00

Styčník: 18; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	-5.791	-5.227	0.86	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	-8.060	-7.234	1.19	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	-8.572	-5.332	0.76	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	-12.233	-7.393	1.04	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	-4.229	-5.072	1.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	-5.720	-7.002	1.40	0.00	0.00

Styčník: 19; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	-6.186	-27.934	-7.44	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	-8.609	-38.820	-10.35	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	-9.026	-26.891	-7.36	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	-12.872	-37.261	-10.22	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	-4.622	-28.128	-7.47	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	-6.265	-39.116	-10.39	0.00	0.00

**Extrémy uzlových deformací od kombinací pro 1.řád**

pro všechny kombinace

na všech dílcích

bez ohledu na souřadné systémy

**Kladné extrémy - provozní hodnoty:**

Uzlová deformace	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [mm], [mrad]
DX	--	--	0.000	0.000
DY	Kombinace 3	4	1.300	24.815
DZ	Kombinace 2	14	1.900	7.146
OX	Kombinace 2	9	3.225	4.73
OY	--	--	0.000	0.00
OZ	--	--	0.000	0.00

**Záporné extrémy - provozní hodnoty:**

Uzlová deformace	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [mm], [mrad]
DX	--	--	0.000	0.000
DY	Kombinace 2	13	6.596	-11.619
DZ	Kombinace 3	13	6.596	-39.565
OX	Kombinace 3	15	3.627	-7.47
OY	--	--	0.000	0.00

Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

OZ	--	--	0.000	0.00
----	----	----	-------	------

**Kladné extrémy - extrémní hodnoty:**

Uzlová deformace	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [mm], [mrad]
DX	--	--	0.000	0.000
DY	Kombinace 3	4	1.300	34.745
DZ	Kombinace 2	14	1.900	10.036
OX	Kombinace 2	9	3.225	6.62
OY	--	--	0.000	0.00
OZ	--	--	0.000	0.00

**Záporné extrémy - extrémní hodnoty:**

Uzlová deformace	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [mm], [mrad]
DX	--	--	0.000	0.000
DY	Kombinace 2	13	6.596	-16.485
DZ	Kombinace 3	13	6.596	-55.048
OX	Kombinace 3	15	3.627	-10.39
OY	--	--	0.000	0.00
OZ	--	--	0.000	0.00

**Vnitřní síly v souřadném systému dílce****Vnitřní síly na dílcích v kombinacích pro 1.řád**

Dílec: 1

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-706.28	0.00	-113.62	0.00	-205.04	0.00
4.300	-689.08	0.00	-113.62	0.00	283.54	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-967.29	0.00	-157.84	0.00	-284.96	0.00
4.300	-944.07	0.00	-157.84	0.00	393.77	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-848.37	0.00	-137.39	0.00	-260.10	0.00
4.300	-831.17	0.00	-137.39	0.00	330.67	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1177.21	0.00	-193.52	0.00	-367.60	0.00

## Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

4.300	-1153.99	0.00	-193.52	0.00	464.52	0.00
-------	----------	------	---------	------	--------	------

## Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-809.46	0.00	-83.15	0.00	-161.26	0.00
4.300	-792.26	0.00	-116.05	0.00	267.01	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1118.83	0.00	-112.16	0.00	-219.33	0.00
4.300	-1095.61	0.00	-161.50	0.00	369.03	0.00

Dílec: 2

## Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-420.81	0.00	83.85	0.00	174.91	0.00
4.000	-404.81	0.00	83.85	0.00	-160.48	0.00

## Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-572.89	0.00	116.85	0.00	243.92	0.00
4.000	-551.29	0.00	116.85	0.00	-223.50	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-551.37	0.00	88.25	0.00	184.46	0.00
4.000	-535.37	0.00	88.25	0.00	-168.54	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-765.46	0.00	123.40	0.00	258.14	0.00
4.000	-743.86	0.00	123.40	0.00	-235.45	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-532.49	0.00	100.58	0.00	186.37	0.00
4.000	-516.49	0.00	69.98	0.00	-154.73	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač.	N	Q2	Q3	M1	M2	M3
---------------	---	----	----	----	----	----

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

dílce [m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
0.000	-737.13	0.00	141.88	0.00	261.00	0.00
4.000	-715.53	0.00	95.98	0.00	-214.73	0.00

Dílec: 3

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-190.86	0.00	-98.26	0.00	-123.91	0.00
3.000	-172.86	0.00	-98.26	0.00	170.87	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-255.93	0.00	-135.27	0.00	-170.37	0.00
3.000	-231.63	0.00	-135.27	0.00	235.43	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-318.42	0.00	-111.97	0.00	-145.15	0.00
3.000	-300.42	0.00	-111.97	0.00	190.77	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-443.95	0.00	-155.86	0.00	-202.22	0.00
3.000	-419.65	0.00	-155.86	0.00	265.37	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-307.24	0.00	-75.57	0.00	-101.81	0.00
3.000	-289.24	0.00	-98.52	0.00	159.33	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-427.19	0.00	-101.26	0.00	-137.21	0.00
3.000	-402.89	0.00	-135.69	0.00	218.21	0.00

Dílec: 4

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	132.90	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

## Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

1.300	140.70	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
-------	--------	------	------	------	------	------

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	191.37	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
1.300	201.90	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	11.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	19.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	12.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.300	23.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	11.53	0.00	9.95	0.00	6.46	0.00
1.300	19.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	12.67	0.00	14.92	0.00	9.70	0.00
1.300	23.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dílec: 5

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-3258.75	0.00	-355.06	0.00	-648.39	0.00
4.300	-3232.95	0.00	-355.06	0.00	878.38	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-4539.28	0.00	-493.90	0.00	-902.05	0.00
4.300	-4504.45	0.00	-493.90	0.00	1221.72	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač.	N	Q2	Q3	M1	M2	M3
---------------	---	----	----	----	----	----

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

dílce [m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
0.000	-2912.26	0.00	-422.20	0.00	-814.87	0.00
4.300	-2886.46	0.00	-422.20	0.00	1000.57	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-4028.74	0.00	-594.64	0.00	-1151.88	0.00
4.300	-3993.91	0.00	-594.64	0.00	1405.08	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-2872.26	0.00	-317.32	0.00	-555.22	0.00
4.300	-2846.46	0.00	-317.32	0.00	809.26	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-3968.74	0.00	-437.33	0.00	-762.40	0.00
4.300	-3933.91	0.00	-437.33	0.00	1118.12	0.00

Dílec: 6

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-2206.43	0.00	169.68	0.00	484.44	0.00
4.000	-2182.43	0.00	169.68	0.00	-194.29	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-3081.82	0.00	235.40	0.00	673.02	0.00
4.000	-3049.42	0.00	235.40	0.00	-268.57	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1870.96	0.00	191.02	0.00	544.70	0.00
4.000	-1846.96	0.00	191.02	0.00	-219.38	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-2587.82	0.00	267.29	0.00	763.23	0.00
4.000	-2555.42	0.00	267.29	0.00	-305.92	0.00

## Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1812.88	0.00	162.88	0.00	460.65	0.00
4.000	-1788.88	0.00	162.88	0.00	-190.89	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-2500.70	0.00	225.09	0.00	637.15	0.00
4.000	-2468.30	0.00	225.09	0.00	-263.19	0.00

Dílec: 7

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-875.20	0.00	98.26	0.00	-222.58	0.00
3.000	-857.20	0.00	98.26	0.00	-517.37	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1233.06	0.00	135.27	0.00	-311.19	0.00
3.000	-1208.76	0.00	135.27	0.00	-716.99	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-492.43	0.00	70.66	0.00	-268.31	0.00
3.000	-474.43	0.00	93.61	0.00	-514.72	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-668.26	0.00	93.90	0.00	-379.60	0.00
3.000	-643.96	0.00	128.32	0.00	-712.93	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-503.61	0.00	108.47	0.00	-209.83	0.00
3.000	-485.61	0.00	108.47	0.00	-535.23	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
----------------------------	-----------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

0.000	-685.02	0.00	150.60	0.00	-291.88	0.00
3.000	-660.72	0.00	150.60	0.00	-743.70	0.00

Dílec: 8

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-455.20	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
2.400	-440.80	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-651.99	0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00
2.400	-632.55	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-78.62	0.00	-18.36	0.00	-22.03	0.00
2.400	-64.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-96.50	0.00	-27.54	0.00	-33.05	0.00
2.400	-77.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-78.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.400	-64.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-96.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.400	-77.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dílec: 9

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1224.11	0.00	468.68	0.00	660.84	0.00
3.225	-1211.21	0.00	468.68	0.00	-850.67	0.00



## Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1703.15	0.00	651.74	0.00	918.88	0.00
3.225	-1685.73	0.00	651.74	0.00	-1183.00	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1173.28	0.00	392.68	0.00	541.73	0.00
3.225	-1160.38	0.00	417.35	0.00	-764.45	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1627.00	0.00	537.80	0.00	740.31	0.00
3.225	-1609.58	0.00	574.81	0.00	-1053.78	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1252.20	0.00	496.86	0.00	712.36	0.00
3.225	-1239.30	0.00	496.86	0.00	-890.02	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1745.37	0.00	694.07	0.00	996.25	0.00
3.225	-1727.95	0.00	694.07	0.00	-1242.14	0.00

Dílec: 10

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-197.47	0.00	-268.27	0.00	-108.63	0.00
2.760	-197.47	0.00	3.04	0.00	257.39	0.00
3.600	-197.47	0.00	85.61	0.00	220.16	0.00
7.200	-197.47	0.00	439.49	0.00	-725.02	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-274.70	0.00	-371.18	0.00	-149.85	0.00
2.760	-274.70	0.00	4.40	0.00	356.30	0.00
3.600	-274.70	0.00	118.71	0.00	304.60	0.00
7.200	-274.70	0.00	608.60	0.00	-1004.55	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-225.64	0.00	-279.80	0.00	-146.21	0.00
2.880	-225.64	0.00	3.30	0.00	251.95	0.00
3.600	-225.64	0.00	74.08	0.00	224.09	0.00
7.200	-225.64	0.00	427.96	0.00	-679.57	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-316.91	0.00	-388.52	0.00	-206.38	0.00
2.880	-316.91	0.00	3.39	0.00	348.21	0.00
3.600	-316.91	0.00	101.36	0.00	310.50	0.00
7.200	-316.91	0.00	591.25	0.00	-936.21	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-216.62	0.00	-259.77	0.00	-80.64	0.00
2.640	-216.62	0.00	-0.26	0.00	262.60	0.00
3.600	-216.62	0.00	94.11	0.00	217.56	0.00
7.200	-216.62	0.00	447.99	0.00	-758.21	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-303.38	0.00	-358.48	0.00	-108.03	0.00
2.640	-303.38	0.00	0.77	0.00	364.15	0.00
3.600	-303.38	0.00	131.41	0.00	300.70	0.00
7.200	-303.38	0.00	621.30	0.00	-1054.17	0.00

Dílec: 11

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	182.11	0.00	-213.95	0.00	36.57	0.00
2.160	182.11	0.00	-1.62	0.00	269.39	0.00
3.600	182.11	0.00	139.93	0.00	169.81	0.00
7.200	182.11	0.00	493.81	0.00	-970.92	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	252.12	0.00	-295.36	0.00	53.13	0.00
2.160	252.12	0.00	-1.43	0.00	373.66	0.00
3.600	252.12	0.00	194.53	0.00	234.63	0.00
7.200	252.12	0.00	684.42	0.00	-1347.47	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	200.22	0.00	-216.96	0.00	23.40	0.00
2.160	200.22	0.00	-4.63	0.00	262.71	0.00
3.600	200.22	0.00	136.92	0.00	167.45	0.00
7.200	200.22	0.00	490.80	0.00	-962.46	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	279.26	0.00	-299.91	0.00	33.23	0.00
2.160	279.26	0.00	-5.98	0.00	363.59	0.00
3.600	279.26	0.00	189.98	0.00	231.11	0.00
7.200	279.26	0.00	679.86	0.00	-1334.60	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	145.55	0.00	-209.24	0.00	52.92	0.00
2.160	145.55	0.00	3.09	0.00	275.57	0.00
3.600	145.55	0.00	144.64	0.00	169.21	0.00
7.200	145.55	0.00	498.52	0.00	-988.47	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	197.25	0.00	-288.34	0.00	77.52	0.00
2.160	197.25	0.00	5.59	0.00	382.89	0.00
3.600	197.25	0.00	201.55	0.00	233.75	0.00
7.200	197.25	0.00	691.43	0.00	-1373.61	0.00

Dílec: 12

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-98.27	0.00	-305.76	0.00	-170.86	0.00
3.120	-98.27	0.00	0.94	0.00	304.66	0.00
3.600	-98.27	0.00	48.12	0.00	292.88	0.00
7.200	-98.27	0.00	402.00	0.00	-517.35	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-135.28	0.00	-423.01	0.00	-235.42	0.00
3.120	-135.28	0.00	1.56	0.00	422.04	0.00
3.600	-135.28	0.00	66.88	0.00	405.61	0.00
7.200	-135.28	0.00	556.77	0.00	-716.96	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač.	N	Q2	Q3	M1	M2	M3
---------------	---	----	----	----	----	----

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

dílce [m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
0.000	-111.97	0.00	-311.95	0.00	-190.77	0.00
3.120	-111.97	0.00	-5.25	0.00	304.06	0.00
3.600	-111.97	0.00	41.93	0.00	295.26	0.00
7.200	-111.97	0.00	395.81	0.00	-492.69	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-155.86	0.00	-432.32	0.00	-265.37	0.00
3.120	-155.86	0.00	-7.75	0.00	421.13	0.00
3.600	-155.86	0.00	57.57	0.00	409.17	0.00
7.200	-155.86	0.00	547.46	0.00	-679.88	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-108.47	0.00	-300.77	0.00	-152.86	0.00
3.000	-108.47	0.00	-5.87	0.00	307.11	0.00
3.600	-108.47	0.00	53.11	0.00	292.94	0.00
7.200	-108.47	0.00	406.99	0.00	-535.23	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-150.60	0.00	-415.56	0.00	-208.52	0.00
3.000	-150.60	0.00	-7.32	0.00	425.79	0.00
3.600	-150.60	0.00	74.33	0.00	405.69	0.00
7.200	-150.60	0.00	564.22	0.00	-743.70	0.00

Dílec: 13

## Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	615.03	0.00	589.63	0.00	-999.21	0.00
5.277	294.24	0.00	8.43	0.00	578.76	0.00
6.596	214.04	0.00	-136.87	0.00	494.04	0.00
8.285	111.39	0.00	-322.85	0.00	105.89	0.00
8.285	-581.78	0.00	-84.15	0.00	661.56	0.00
13.193	-880.12	0.00	-624.66	0.00	-1077.74	0.00

## Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	855.38	0.00	820.79	0.00	-1390.09	0.00
5.277	408.55	0.00	11.23	0.00	805.22	0.00
6.596	296.84	0.00	-191.16	0.00	686.53	0.00
8.285	153.85	0.00	-450.22	0.00	145.01	0.00
8.285	-808.75	0.00	-116.53	0.00	920.06	0.00
13.193	-1224.31	0.00	-869.42	0.00	-1499.29	0.00

## Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	698.04	0.00	601.27	0.00	-1011.39	0.00
5.277	412.59	0.00	0.57	0.00	576.55	0.00
6.596	341.23	0.00	-149.61	0.00	478.24	0.00
8.285	249.89	0.00	-341.84	0.00	63.30	0.00
8.285	-545.15	0.00	-46.32	0.00	606.63	0.00
13.193	-810.62	0.00	-604.97	0.00	-991.52	0.00

Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	979.69	0.00	838.25	0.00	-1408.27	0.00
5.277	585.87	0.00	-0.58	0.00	801.92	0.00
6.596	487.41	0.00	-210.28	0.00	662.83	0.00
8.285	361.39	0.00	-478.71	0.00	81.10	0.00
8.285	-753.90	0.00	-59.83	0.00	837.77	0.00
13.193	-1120.15	0.00	-839.93	0.00	-1370.07	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	555.25	0.00	592.17	0.00	-1007.41	0.00
5.277	234.46	0.00	10.97	0.00	583.99	0.00
6.596	154.26	0.00	-134.32	0.00	502.62	0.00
8.285	51.61	0.00	-320.31	0.00	118.77	0.00
8.285	-620.03	0.00	-95.13	0.00	676.09	0.00
13.193	-918.36	0.00	-635.64	0.00	-1117.09	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	765.51	0.00	824.60	0.00	-1402.30	0.00
5.277	318.67	0.00	15.04	0.00	813.08	0.00
6.596	206.96	0.00	-187.36	0.00	699.41	0.00
8.285	63.97	0.00	-446.42	0.00	164.30	0.00
8.285	-866.21	0.00	-133.04	0.00	941.95	0.00
13.193	-1281.77	0.00	-885.93	0.00	-1558.43	0.00

Dílec: 14

Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	0.00	0.00	-239.02	0.00	-227.07	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
----------------------------	-----------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

0.000	0.00	0.00	-332.94	0.00	-316.29	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	0.00	0.00	-239.02	0.00	-227.07	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	0.00	0.00	-332.94	0.00	-316.29	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	0.00	0.00	-239.02	0.00	-227.07	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	0.00	0.00	-332.94	0.00	-316.29	0.00
1.900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Dílec: 15

## Kombinace: Kombinace 1 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-721.93	0.00	587.38	0.00	-1118.96	0.00
3.627	-722.10	0.00	230.87	0.00	364.82	0.00
5.924	-722.21	0.00	5.09	0.00	635.81	0.00
7.253	-722.28	0.00	-125.63	0.00	555.66	0.00

## Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1003.60	0.00	814.52	0.00	-1553.25	0.00
3.627	-1003.84	0.00	320.99	0.00	505.83	0.00
6.045	-1004.00	0.00	-8.02	0.00	884.18	0.00
7.253	-1004.08	0.00	-172.53	0.00	775.05	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-838.57	0.00	587.95	0.00	-1135.44	0.00

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

3.627	-838.74	0.00	231.45	0.00	350.41	0.00
5.924	-838.85	0.00	5.66	0.00	622.72	0.00
7.253	-838.92	0.00	-125.06	0.00	543.33	0.00

## Kombinace: Kombinace 2 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-1178.45	0.00	815.40	0.00	-1578.06	0.00
3.627	-1178.69	0.00	321.88	0.00	484.23	0.00
6.045	-1178.85	0.00	-7.13	0.00	864.73	0.00
7.253	-1178.93	0.00	-171.64	0.00	756.67	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-696.54	0.00	585.93	0.00	-1106.83	0.00
3.627	-696.72	0.00	229.43	0.00	371.71	0.00
5.924	-696.82	0.00	3.64	0.00	639.39	0.00
7.253	-696.89	0.00	-127.08	0.00	557.32	0.00

## Kombinace: Kombinace 3 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-965.41	0.00	812.38	0.00	-1535.13	0.00
3.627	-965.65	0.00	318.85	0.00	516.18	0.00
5.924	-965.80	0.00	6.29	0.00	889.60	0.00
7.253	-965.88	0.00	-174.67	0.00	777.65	0.00

**Extrémy vnitřních sil na dílcích v kombinacích pro 1.řád**

pro všechny kombinace  
na všech dílcích

**Kladné extrémy - provozní hodnoty:**

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 2	13	0.000	698.04
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 2	13	0.000	601.27
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 2	5	4.300	1000.57
M3	--	--	0.000	0.00

**Záporné extrémy - provozní hodnoty:**

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 1	5	0.000	-3258.75
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 3	13	13.193	-635.64
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 2	15	0.000	-1135.44
M3	--	--	0.000	0.00

**Kladné extrémy - extrémní hodnoty:**

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 2	13	0.000	979.69
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 2	13	0.000	838.25
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 2	5	4.300	1405.08
M3	--	--	0.000	0.00

**Záporné extrémy - extrémní hodnoty:**

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 1	5	0.000	-4539.28
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 3	13	13.193	-885.93
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 2	15	0.000	-1578.06
M3	--	--	0.000	0.00

**Reakce****Reakce ve styčnicích v kombinacích pro 1.řád**

Styčník: 1; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	113.62	706.28	-205.04	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	157.84	967.29	-284.96	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	137.39	848.37	-260.10	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	193.52	1177.21	-367.60	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	83.15	809.46	-161.26	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	112.16	1118.83	-219.33	0.00	0.00

Styčník: 2; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 3; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Styčnick: 4; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 5; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 6; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	355.06	3258.75	-648.39	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	493.90	4539.28	-902.05	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	422.20	2912.26	-814.87	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	594.64	4028.74	-1151.88	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	317.32	2872.26	-555.22	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	437.33	3968.74	-762.40	0.00	0.00

Styčnick: 7; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 8; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčnick: 9; Globální souřadný systém

Síly [kN]				Momenty [kNm]			
-----------	--	--	--	---------------	--	--	--

## Železobetonový skelet

## Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace	Kód	RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 10; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	-468.68	1224.11	660.84	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	-651.74	1703.15	918.88	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	-392.68	1173.28	541.73	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	-537.80	1627.00	740.31	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	-496.86	1252.20	712.36	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	-694.07	1745.37	996.25	0.00	0.00

Styčník: 11; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 12; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 13; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 15; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Síly [kN]			Momenty [kNm]		
		RX	RY	RZ	ROX	ROY	ROZ
Kombinace 1	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Železobetonový skelet

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace 1 Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Extrémy reakcí ve styčnicích od kombinací pro 1.řád**

pro všechny kombinace

ve všech styčnicích

bez ohledu na souřadné systémy

**Kladné extrémy - provozní hodnoty:**

Reakce	Kombinace	Styčník	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 2	6	422.20
RZ	Kombinace 1	6	3258.75
ROX	Kombinace 3	10	712.36
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00

**Záporné extrémy - provozní hodnoty:**

Reakce	Kombinace	Styčník	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 3	10	-496.86
RZ	--	--	0.00
ROX	Kombinace 2	6	-814.87
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00

**Kladné extrémy - extrémní hodnoty:**

Reakce	Kombinace	Styčník	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 2	6	594.64
RZ	Kombinace 1	6	4539.28
ROX	Kombinace 3	10	996.25
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00

**Záporné extrémy - extrémní hodnoty:**

Reakce	Kombinace	Styčník	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 3	10	-694.07
RZ	--	--	0.00
ROX	Kombinace 2	6	-1151.88
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00