

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

Styčník	Typ	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	absolutní	0.000	0.000	0.000
2	absolutní	0.000	23.225	2.155
3	relativní na dílci 1	0.000	0.951	0.088
4	relativní na dílci 1	0.000	8.150	0.756
5	relativní na dílci 1	0.000	3.024	0.281
6	relativní na dílci 1	0.000	16.338	1.516
7	absolutní	0.000	0.951	-1.150
8	absolutní	0.000	8.150	-0.050
9	absolutní	0.000	8.150	4.500

Podpory styčnicků:

Styčník	Souř. systém podpory	X ([MN/m])	Posuny Y ([MN/m])	Z ([MN/m])	Rotace X ([MNm])	Y ([MNm])	Z ([MNm])
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	Volné	Volné	Volné	Pevné	Pevné
7	Glob.	Pevné	Pevné	Pevné	Volné	Pevné	Pevné
8	Glob.	Pevné	Pevné	Pevné	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	Svařovaný I-p	0.0	230.00	690.00	EN 10210-1 :
2	Nosník	7	3	MSH 150 x 150	0.0	150.00	150.00	EN 10210-1 :
3	Nosník	8	4	MSH 150 x 150	0.0	150.00	150.00	EN 10210-1 :
4	Nosník	4	9	MSH 150 x 150	0.0	150.00	150.00	EN 10210-1 :
5	Nosník	5	9	TK 102x12	0.0	102.00	102.00	EN 10210-1 :
6	Nosník	6	9	TK 102x12	0.0	102.00	102.00	EN 10210-1 :

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

Dílec	Na začátku dílce							Na konci dílce						
	1	2	3	1	2	3	Zabr. depl. []	1	2	3	1	2	3	Zabr. depl. []
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	0	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	0	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000
6	1	1	1	1	0	0	0.000	1	1	1	1	0	0	0.000

Parametry profilů dílců**Plochy průřezů dílců:**

Průřez	Plocha průřezu	Smyková plocha 1	Smyková plocha 2
--------	----------------	------------------	------------------

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

	A [mm ²]	Ay [mm ²]	Az [mm ²]
Svařovaný I-průřez	2.1E+04	0.0E+00	1.0E+04
MSH 150 x 150 x 12,5	6.7E+03	0.0E+00	0.0E+00
MSH 150 x 150 x 14,2	7.5E+03	0.0E+00	0.0E+00
TK 102x12	3.4E+03	0.0E+00	0.0E+00

Momentové charakteristiky průřezů dílců:

Průřez	Mom. setrv. I _{yh} [mm ⁴]	Mom. setrv. I _{zh} [mm ⁴]	Hl. osy Fi [°]	Tuhost kr. Ik [mm ⁴]	Výs.mom.set. I _{omega} [mm ⁶]
Svařovaný I-p	1.6E+09	5.1E+07	0.0	3.1E+06	5.6E+12
MSH 150 x 150	2.1E+07	2.1E+07	0.0	3.2E+07	0.0E+00
MSH 150 x 150	2.3E+07	2.3E+07	0.0	3.6E+07	0.0E+00
TK 102x12	3.5E+06	3.5E+06	0.0	6.9E+06	0.0E+00

Materiálové charakteristiky profilů dílců:

Materiál	Modul pružnosti E [MPa]	Smykový modul G [MPa]	Koef.tepl.rozt. alfa [1/K]	Měrná tíha gama [kN/m ³]
EN 10210-1 : S	2.100E+05	8.100E+04	0.000012	78.5
EN 10210-1 : S	2.100E+05	8.100E+04	0.000012	78.5

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 krátkodobé zatížení - sníh)

Číslo ZS: 3 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.500

Název ZS: Zatěžovací stav 4 (nahodilé krátkodobé zatížení - sníh)

Číslo ZS: 4 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.500

Název ZS: Zatěžovací stav 5 (nahodilé krátkodobé zatížení - vítr)

Číslo ZS: 5 Kód ZS: silový Výpočtový součinitel: 1.500

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

Tento zatěžovací stav neobsahuje styčnicková zatížení

Název ZS: Zatěžovací stav 5 Číslo ZS: 5

Tento zatěžovací stav neobsahuje styčnicková zatížení

Zatížení dílců vlastní tíhou

Dílec 1: f = -1.66 kN/m

Dílec 2: f = -0.53 kN/m

Dílec 3: f = -0.53 kN/m

Dílec 4: f = -0.59 kN/m

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Dílec 5: $f = -0.27 \text{ kN/m}$ Dílec 6: $f = -0.27 \text{ kN/m}$ **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: 1

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost: $f = -3.69 \text{ kN/m}$

Název ZS: Zatěžovací stav 3 Číslo ZS: 3

Dílec: 1

Rovnoměrné zatížení na celý dílec, po délce, globálně Z

Velikost: $f = -7.20 \text{ kN/m}$

Název ZS: Zatěžovací stav 4 Číslo ZS: 4

Dílec: 1

Rovnoměrné zatížení na část dílce, po délce, globálně Z

Velikost: $f = -3.65 \text{ kN/m}$ Vzdálenost od začátku dílce: $a = 8.185 \text{ m}$ Délka po dílci: $d = 15.100 \text{ m}$

Název ZS: Zatěžovací stav 5 Číslo ZS: 5

Dílec: 1

Rovnoměrné zatížení na část dílce, po délce, globálně Z

Velikost: $f = 2.65 \text{ kN/m}$ Vzdálenost od začátku dílce: $a = 21.125 \text{ m}$ Délka po dílci: $d = 2.180 \text{ m}$

Rovnoměrné zatížení na část dílce, po délce, globálně Z

Velikost: $f = 1.69 \text{ kN/m}$ Vzdálenost od začátku dílce: $a = 2.200 \text{ m}$ Délka po dílci: $d = 18.926 \text{ m}$

Rovnoměrné zatížení na část dílce, po délce, globálně Z

Velikost: $f = 2.65 \text{ kN/m}$ Vzdálenost od začátku dílce: $a = 0.000 \text{ m}$ Délka po dílci: $d = 2.200 \text{ m}$ **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

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

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

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

1.000 * Zatěžovací stav 4

Kombinace: Kombinace 4

Číslo kombinace: 4

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 5

Kombinace: Kombinace 5

Číslo kombinace: 5

Počítat provozní výsledky: ANO Počítat extrémní výsledky: ANO

Zatěžovací stavy v kombinaci a kombinační součinitele:

0.670 * Zatěžovací stav 1

0.670 * Zatěžovací stav 2

1.000 * Zatěžovací stav 5

Hmotnost a povrch konstrukce

Hmotnost = 4.69 t

Povrch = 61.137 m²**Deformace****Deformace styčníků v kombinacích pro 1.řád**

Styčník: 1; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	1.080	-0.862	0.96	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	1.458	-1.164	1.30	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	2.513	-2.010	2.24	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	3.608	-2.886	3.21	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	1.919	-1.562	1.75	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	2.717	-2.214	2.48	0.00	0.00
Kombinace 4	Prov.	0.000	0.698	-0.546	0.61	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.000	0.885	-0.690	0.77	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.000	0.341	-0.262	0.29	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.000	0.403	-0.306	0.34	0.00	0.00

Styčník: 2; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	4.131	-38.526	-3.64	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	5.577	-52.011	-4.92	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	9.625	-89.786	-8.50	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	13.818	-128.901	-12.21	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	7.082	-65.239	-6.13	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	10.004	-92.079	-8.65	0.00	0.00
Kombinace 4	Prov.	0.000	2.581	-23.888	-2.21	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.000	3.252	-30.054	-2.76	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.000	1.218	-11.175	-1.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.000	1.411	-12.890	-1.14	0.00	0.00

Styčník: 3; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace 1 Prov.	0.000	0.995	0.053	0.96	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.	0.000	1.343	0.072	1.29	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.	0.000	2.315	0.124	2.23	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.	0.000	3.324	0.178	3.21	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.	0.000	1.765	0.104	1.75	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.	0.000	2.498	0.148	2.48	0.00	0.00
Kombinace 4 Prov.	0.000	0.644	0.035	0.61	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.	0.000	0.816	0.044	0.77	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.	0.000	0.315	0.017	0.29	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.	0.000	0.373	0.020	0.34	0.00	0.00

Styčník: 4; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	0.841	-0.110	-1.04	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	1.135	-0.148	-1.41	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	1.956	-0.252	-2.43	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	2.808	-0.362	-3.48	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	1.506	-0.174	-1.87	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	2.133	-0.245	-2.65	0.00	0.00
Kombinace 4 Prov.		0.000	0.546	-0.073	-0.68	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.		0.000	0.693	-0.093	-0.86	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.		0.000	0.269	-0.037	-0.33	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.		0.000	0.318	-0.044	-0.39	0.00	0.00

Styčník: 5; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	0.827	1.901	0.50	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	1.116	2.566	0.67	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	1.923	4.433	1.16	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	2.760	6.364	1.66	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	1.457	3.479	0.92	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	2.062	4.934	1.30	0.00	0.00
Kombinace 4 Prov.		0.000	0.537	1.210	0.32	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.		0.000	0.681	1.529	0.40	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.		0.000	0.264	0.582	0.15	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.		0.000	0.313	0.682	0.18	0.00	0.00

Styčník: 6; Globální souřadný systém

Kombinace	Kód	Posuny [mm]			Natočení [mrad]		
		DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1 Prov.		0.000	1.931	-14.781	-2.77	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.000	2.606	-19.954	-3.74	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.000	4.490	-34.374	-6.45	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.000	6.445	-49.343	-9.27	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.000	3.377	-25.254	-4.67	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.000	4.775	-35.665	-6.59	0.00	0.00
Kombinace 4 Prov.		0.000	1.241	-9.426	-1.71	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.		0.000	1.572	-11.922	-2.15	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.		0.000	0.604	-4.549	-0.80	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.		0.000	0.711	-5.337	-0.92	0.00	0.00

Styčník: 7; Globální souřadný systém

Posuny [mm]

Natočení [mrad]

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Kombinace	Kód	DX	DY	DZ	OX	OY	OZ
Kombinace 1	Prov.	0.000	0.000	0.000	-0.80	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	0.000	0.000	-1.08	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	0.000	0.000	-1.87	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	0.000	0.000	-2.68	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	0.000	0.000	-1.43	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	0.000	0.000	-2.02	0.00	0.00
Kombinace 4	Prov.	0.000	0.000	0.000	-0.52	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.000	0.000	0.000	-0.66	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.000	0.000	0.000	-0.25	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.000	0.000	0.000	-0.30	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	0.000	0.000	-1.04	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	0.000	0.000	-1.41	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	0.000	0.000	-2.43	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	0.000	0.000	-3.48	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	0.000	0.000	-1.87	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	0.000	0.000	-2.65	0.00	0.00
Kombinace 4	Prov.	0.000	0.000	0.000	-0.68	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.000	0.000	0.000	-0.86	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.000	0.000	0.000	-0.33	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.000	0.000	0.000	-0.39	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	5.104	-0.529	-1.19	0.00	0.00
Kombinace 1	Extr.	0.000	6.891	-0.714	-1.60	0.00	0.00
Kombinace 2	Prov.	0.000	11.873	-1.217	-2.76	0.00	0.00
Kombinace 2	Extr.	0.000	17.044	-1.746	-3.96	0.00	0.00
Kombinace 3	Prov.	0.000	8.868	-0.873	-2.02	0.00	0.00
Kombinace 3	Extr.	0.000	12.536	-1.230	-2.85	0.00	0.00
Kombinace 4	Prov.	0.000	3.265	-0.342	-0.75	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.000	4.132	-0.434	-0.95	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.000	1.580	-0.168	-0.36	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.000	1.858	-0.199	-0.42	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 2	4	3.744	11.873
DZ	Kombinace 2	1	3.037	4.433
OX	Kombinace 2	1	0.000	2.24
OY	--	--	0.000	0.00
OZ	--	--	0.000	0.00

Záporné extrémy - provozní hodnoty:

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Uzlová deformace	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [mm],[mrad]
DX	--	--	0.000	0.000
DY	--	--	0.000	0.000
DZ	Kombinace 2	1	23.325	-89.786
OX	Kombinace 2	1	23.325	-8.50
OY	--	--	0.000	0.00
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 2	4	3.744	17.044
DZ	Kombinace 2	1	3.037	6.364
OX	Kombinace 2	1	0.000	3.21
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	--	--	0.000	0.000
DZ	Kombinace 2	1	23.325	-128.901
OX	Kombinace 2	1	23.325	-12.21
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.47	0.00	5.08	0.00	-2.43	0.00
0.955	6.07	0.00	65.49	0.00	-2.43	0.00
3.037	7.10	0.00	76.58	0.00	-150.32	0.00
3.037	-148.99	0.00	-28.51	0.00	-150.32	0.00
8.185	-146.45	0.00	-1.11	0.00	-74.07	0.00
8.185	-147.87	0.00	-15.37	0.00	-73.71	0.00
11.200	-146.38	0.00	0.69	0.00	-51.58	0.00
16.408	-143.80	0.00	28.41	0.00	-127.34	0.00
16.408	-3.42	0.00	-36.82	0.00	-127.34	0.00
23.325	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]
-------------------------	--------	---------	---------	----------	----------	----------

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.64	0.00	6.86	0.00	-3.28	0.00
0.955	8.20	0.00	88.42	0.00	-3.28	0.00
3.037	9.59	0.00	103.38	0.00	-202.93	0.00
3.037	-201.14	0.00	-38.49	0.00	-202.93	0.00
8.185	-197.71	0.00	-1.50	0.00	-100.00	0.00
8.185	-199.62	0.00	-20.74	0.00	-99.51	0.00
11.200	-197.61	0.00	0.93	0.00	-69.63	0.00
16.408	-194.14	0.00	38.35	0.00	-171.91	0.00
16.408	-4.61	0.00	-49.71	0.00	-171.91	0.00
23.325	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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	1.11	0.00	11.93	0.00	-5.70	0.00
0.955	14.17	0.00	152.77	0.00	-5.70	0.00
3.037	16.58	0.00	178.78	0.00	-350.83	0.00
3.037	-346.73	0.00	-66.92	0.00	-350.83	0.00
8.185	-340.77	0.00	-2.60	0.00	-171.88	0.00
8.185	-344.07	0.00	-35.82	0.00	-171.03	0.00
10.926	-340.89	0.00	-1.58	0.00	-119.78	0.00
16.408	-334.53	0.00	66.91	0.00	-298.84	0.00
16.408	-8.02	0.00	-86.41	0.00	-298.84	0.00
23.325	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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	1.59	0.00	17.13	0.00	-8.18	0.00
0.955	20.34	0.00	219.33	0.00	-8.18	0.00
3.037	23.80	0.00	256.68	0.00	-503.70	0.00
3.037	-497.75	0.00	-96.10	0.00	-503.70	0.00
8.185	-489.18	0.00	-3.74	0.00	-246.72	0.00
8.185	-493.92	0.00	-51.43	0.00	-245.49	0.00
10.926	-489.36	0.00	-2.25	0.00	-171.93	0.00
16.408	-480.23	0.00	96.10	0.00	-429.15	0.00
16.408	-11.51	0.00	-124.09	0.00	-429.15	0.00
23.325	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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.47	0.00	5.08	0.00	-2.43	0.00
0.955	11.39	0.00	122.80	0.00	-2.43	0.00
3.037	12.41	0.00	133.88	0.00	-269.64	0.00
3.037	-249.98	0.00	-43.33	0.00	-269.64	0.00
8.185	-247.43	0.00	-15.93	0.00	-117.11	0.00
8.185	-248.38	0.00	-25.09	0.00	-116.73	0.00
10.926	-246.10	0.00	-0.54	0.00	-81.62	0.00
16.408	-241.54	0.00	48.57	0.00	-213.28	0.00
16.408	-5.74	0.00	-61.81	0.00	-213.28	0.00
23.325	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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.64	0.00	6.86	0.00	-3.28	0.00
0.955	16.17	0.00	174.38	0.00	-3.28	0.00
3.037	17.56	0.00	189.34	0.00	-381.91	0.00
3.037	-352.62	0.00	-60.72	0.00	-381.91	0.00
8.185	-349.18	0.00	-23.72	0.00	-164.56	0.00
8.185	-350.38	0.00	-35.33	0.00	-164.05	0.00
10.926	-347.17	0.00	-0.69	0.00	-114.69	0.00
16.408	-340.74	0.00	68.60	0.00	-300.82	0.00
16.408	-8.09	0.00	-87.20	0.00	-300.82	0.00
23.325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - 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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.24	0.00	2.56	0.00	-1.22	0.00
0.955	3.91	0.00	42.18	0.00	-1.22	0.00
3.037	4.50	0.00	48.57	0.00	-95.19	0.00
3.037	-94.88	0.00	-18.04	0.00	-95.19	0.00
8.013	-93.20	0.00	0.08	0.00	-50.50	0.00
8.185	-93.14	0.00	0.70	0.00	-50.57	0.00
8.185	-94.36	0.00	-11.95	0.00	-50.38	0.00
11.474	-93.25	0.00	0.03	0.00	-30.77	0.00
16.408	-91.58	0.00	17.99	0.00	-75.21	0.00
16.408	-2.15	0.00	-23.13	0.00	-75.21	0.00
23.325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - 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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.29	0.00	3.08	0.00	-1.47	0.00
0.955	4.96	0.00	53.44	0.00	-1.47	0.00
3.037	5.69	0.00	61.37	0.00	-120.24	0.00
3.037	-119.97	0.00	-22.78	0.00	-120.24	0.00
7.842	-117.89	0.00	-0.38	0.00	-64.60	0.00
8.185	-117.74	0.00	1.22	0.00	-64.74	0.00
8.185	-119.36	0.00	-15.62	0.00	-64.52	0.00
11.474	-117.94	0.00	-0.28	0.00	-38.36	0.00
16.408	-115.80	0.00	22.72	0.00	-93.71	0.00
16.408	-2.71	0.00	-29.17	0.00	-93.71	0.00
23.325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - 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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.08	0.00	0.89	0.00	-0.42	0.00
0.955	1.91	0.00	20.57	0.00	-0.42	0.00
3.037	2.16	0.00	23.30	0.00	-45.59	0.00

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

3.037	-45.71	0.00	-8.63	0.00	-45.59	0.00
7.670	-44.90	0.00	0.10	0.00	-25.82	0.00
8.185	-44.81	0.00	1.07	0.00	-26.12	0.00
8.185	-45.56	0.00	-6.88	0.00	-26.06	0.00
11.748	-44.94	0.00	-0.17	0.00	-13.51	0.00
16.408	-44.13	0.00	8.61	0.00	-33.19	0.00
16.408	-1.02	0.00	-10.98	0.00	-33.19	0.00
23.325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - 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	0.00	0.00	0.00	0.00
0.955	0.08	0.00	0.82	0.00	-0.39	0.00
0.955	2.25	0.00	24.27	0.00	-0.39	0.00
3.037	2.53	0.00	27.25	0.00	-53.27	0.00
3.037	-53.59	0.00	-10.08	0.00	-53.27	0.00
7.499	-52.64	0.00	0.14	0.00	-31.10	0.00
8.185	-52.50	0.00	1.71	0.00	-31.74	0.00
8.185	-53.48	0.00	-8.77	0.00	-31.68	0.00
12.022	-52.67	0.00	0.02	0.00	-14.88	0.00
16.408	-51.74	0.00	10.06	0.00	-36.98	0.00
16.408	-1.18	0.00	-12.77	0.00	-36.98	0.00
23.325	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	60.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	60.67	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]
0.000	81.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	81.90	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	140.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	141.44	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	202.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	203.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 3 - provozní hodnoty

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	117.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	118.22	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	167.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	168.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	39.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	39.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	49.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	50.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	19.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	19.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	22.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.238	23.55	0.00	0.00	0.00	0.00	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	-192.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-191.66	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]
0.000	-259.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-258.75	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	-440.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-440.37	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	-632.39	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
0.806	-631.81	0.00	-0.01	0.00	-0.01	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	-304.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-304.33	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	-428.32	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
0.806	-427.75	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-127.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-127.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-162.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-162.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-64.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.806	-63.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-77.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

0.806	-76.65	0.00	0.00	0.00	0.00	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	-177.34	0.00	0.10	0.00	0.36	0.00
3.744	-175.13	0.00	0.10	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	-239.40	0.00	0.13	0.00	0.49	0.00
3.744	-236.43	0.00	0.13	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	-406.99	0.00	0.22	0.00	0.85	0.00
3.744	-404.79	0.00	0.22	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	-583.89	0.00	0.32	0.00	1.21	0.00
3.744	-580.92	0.00	0.32	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	-295.12	0.00	0.10	0.00	0.38	0.00
3.744	-292.92	0.00	0.10	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	-416.08	0.00	0.13	0.00	0.51	0.00
3.744	-413.11	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-114.48	0.00	0.05	0.00	0.19	0.00
3.744	-112.27	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - extrémní hodnoty

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

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

dílce [m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kNm]
0.000	-145.12	0.00	0.06	0.00	0.22	0.00
3.744	-142.14	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-55.96	0.00	0.02	0.00	0.07	0.00
3.744	-54.48	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	-66.11	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00
3.744	-64.12	0.00	0.02	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	188.17	0.00	-0.68	0.00	0.00	0.00
3.320	188.73	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00
6.639	189.30	0.00	0.68	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	254.03	0.00	-0.92	0.00	0.00	0.00
3.320	254.79	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00
6.639	255.55	0.00	0.92	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	438.59	0.00	-0.68	0.00	0.00	0.00
3.320	439.15	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00
6.639	439.71	0.00	0.68	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	629.66	0.00	-0.92	0.00	0.00	0.00
3.320	630.42	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00
6.639	631.18	0.00	0.92	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	629.66	0.00	-0.92	0.00	0.00	0.00
3.320	630.42	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00
6.639	631.18	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

0.000	316.63	0.00	-0.68	0.00	0.00	0.00
3.320	317.19	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00
6.639	317.75	0.00	0.68	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	446.72	0.00	-0.92	0.00	0.00	0.00
3.320	447.48	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00
6.639	448.23	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	119.64	0.00	-0.68	0.00	0.00	0.00
3.320	120.20	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00
6.639	120.76	0.00	0.68	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	151.23	0.00	-0.92	0.00	0.00	0.00
3.320	151.99	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00
6.639	152.74	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	57.54	0.00	-0.46	0.00	0.00	0.00
3.320	57.91	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00
6.639	58.29	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	67.40	0.00	-0.62	0.00	0.00	0.00
3.320	67.90	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00
6.639	68.41	0.00	0.62	0.00	0.00	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	154.80	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00
4.357	155.20	0.00	0.00	0.00	2.38	0.00
8.715	155.59	0.00	-1.09	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 1 - extrémní hodnoty

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	208.98	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00
4.357	209.52	0.00	0.00	0.00	3.21	0.00
8.715	210.05	0.00	-1.47	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	360.72	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00
4.357	361.11	0.00	0.00	0.00	2.38	0.00
8.715	361.51	0.00	-1.09	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	517.86	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00
4.357	518.39	0.00	0.00	0.00	3.21	0.00
8.715	518.93	0.00	-1.47	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	260.36	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00
4.357	260.76	0.00	0.00	0.00	2.38	0.00
8.715	261.16	0.00	-1.09	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	367.32	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00
4.357	367.86	0.00	0.00	0.00	3.21	0.00
8.715	368.40	0.00	-1.47	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - provozní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	98.43	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00
4.357	98.83	0.00	0.00	0.00	2.38	0.00
8.715	99.22	0.00	-1.09	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 4 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	124.42	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00
4.357	124.96	0.00	0.00	0.00	3.21	0.00
8.715	125.49	0.00	-1.47	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - provozní hodnoty

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	47.34	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00
4.357	47.61	0.00	0.00	0.00	1.59	0.00
8.715	47.88	0.00	-0.73	0.00	0.00	0.00

Kombinace: Kombinace 5 - extrémní hodnoty

Vzdál.od zač. dílce [m]	N [kN]	Q2 [kN]	Q3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
0.000	55.46	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00
4.357	55.82	0.00	0.00	0.00	2.15	0.00
8.715	56.18	0.00	-0.99	0.00	0.00	0.00

Extrémy vnitřních sil na dílcích v kombinacích pro 1.řádpro všechny kombinace
na všech dílcích**Kladné extrémy - provozní hodnoty:**

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 2	5	6.639	439.71
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 2	1	3.037	178.78
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 3	6	4.357	2.38
M3	--	--	0.000	0.00

Záporné extrémy - provozní hodnoty:

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 2	3	0.000	-440.80
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 2	1	16.408	-86.41
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 2	1	3.037	-350.83
M3	--	--	0.000	0.00

Kladné extrémy - extrémní hodnoty:

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 2	5	6.639	631.18
Q2	--	--	0.000	0.00
Q3	Kombinace 2	1	3.037	256.68
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 3	6	4.357	3.21
M3	--	--	0.000	0.00

Záporné extrémy - extrémní hodnoty:

Vnitřní síla	Kombinace	Dílec	Vzd. od zač. dílce [m]	Hodnota [kN], [kNm]
N	Kombinace 2	3	0.000	-632.39
Q2	--	--	0.000	0.00

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

Q3	Kombinace 2	1	16.408	-124.09
M1	--	--	0.000	0.00
M2	Kombinace 2	1	3.037	-503.70
M3	--	--	0.000	0.00

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

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
Kombinace 4	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 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
Kombinace 4	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 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
Kombinace 4	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5	Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Styčník: 6; 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

OK střechy

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
Kombinace 4 Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.	0.00	0.00	0.00	0.00	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	-60.02	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.00	0.01	-81.02	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.00	0.01	-140.79	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.00	0.01	-202.18	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.00	0.01	-117.57	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.00	0.01	-167.35	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4 Prov.		0.00	0.00	-39.13	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.		0.00	0.00	-49.70	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.		0.00	0.00	-19.33	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.		0.00	0.00	-22.96	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	192.09	0.00	0.00	0.00
Kombinace 1 Extr.		0.00	-0.01	259.32	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Prov.		0.00	-0.01	440.80	0.00	0.00	0.00
Kombinace 2 Extr.		0.00	-0.01	632.39	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Prov.		0.00	-0.01	304.76	0.00	0.00	0.00
Kombinace 3 Extr.		0.00	-0.01	428.32	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4 Prov.		0.00	0.00	127.61	0.00	0.00	0.00
Kombinace 4 Extr.		0.00	0.00	162.61	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5 Prov.		0.00	0.00	64.22	0.00	0.00	0.00
Kombinace 5 Extr.		0.00	0.00	77.03	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	Styčnick	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 2	7	0.01
RZ	Kombinace 2	8	440.80
ROX	--	--	0.00
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00

Záporné extrémy - provozní hodnoty:

Reakce	Kombinace	Styčnick	Hodnota [kN], [kNm]
--------	-----------	----------	------------------------

OK střechy

Městský fotbalový stadion 1. Máje

RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 2	8	-0.01
RZ	Kombinace 2	7	-140.79
ROX	--	--	0.00
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00

Kladné extrémy - extrémní hodnoty:

Reakce	Kombinace	Styčník	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 2	7	0.01
RZ	Kombinace 2	8	632.39
ROX	--	--	0.00
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00

Záporné extrémy - extrémní hodnoty:

Reakce	Kombinace	Styčník	Hodnota [kN], [kNm]
RX	--	--	0.00
RY	Kombinace 2	8	-0.01
RZ	Kombinace 2	7	-202.18
ROX	--	--	0.00
ROY	--	--	0.00
ROZ	--	--	0.00